



MEMORIA DE LA CORPORACIÓN

UNIVERSIDAD DE CONCEPCION

2013

PRIMERA PARTE



INDICE

MEMORIA DE LA CORPORACIÓN UNIVERSIDAD DE CONCEPCION

PRIMERA PARTE

CAPITULO I

PARTE GENERAL

	Pág.
GOBIERNO SUPERIOR.....	4
CONSEJO ACADEMICO.....	5
AUTORIDADES UNIVERSITARIAS.....	7
PRINCIPALES ACUERDOS DEL CONSEJO ACADEMICO.....	9
DECRETOS AÑO 2013.....	23
CONVENIOS AÑO 2013.....	28
MATRICULAS AÑO 2013.....	47
TITULADOS Y GRADUADOS AÑO 2013.....	56
PREMIOS UNIVERSIDAD DE CONCEPCION AÑO 2013.....	64
DIRECCION GENERAL CAMPUS CHILLAN.....	68
CONTRALORIA UNIVERSITARIA.....	115
DIRECCION DE ESTUDIOS ESTRATEGICOS.....	121
DIRECCION DE RELACIONES INSTITUCIONALES E INTERNACIONALES.....	124
VICERRECTORIA.....	147
DIRECCION DE DOCENCIA.....	154
DIRECCION DE EXTENSION.....	182
DIRECCION DE POSTGRADO.....	197
DIRECCION DE SERVICIOS ESTUDIANTILES.....	248
DIRECCION DE BIBLIOTECAS.....	258
VICERRECTORIA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO.....	271



CAPITULO II

UNIDADES ACADEMICAS

	Pág..
FACULTAD DE AGRONOMIA.....	373
FACULTAD DE ARQUITECTURA, URBANISMO Y GEOGRAFIA.....	389
FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS.....	403
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS.....	435
FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS.....	443
FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES.....	458
FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS Y SOCIALES.....	476
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y OCEANOGRÁFICAS.....	491
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS.....	524
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES.....	543
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS.....	560
FACULTAD DE EDUCACION.....	571
FACULTAD DE FARMACIA.....	587
FACULTAD DE HUMANIDADES Y ARTE.....	601
FACULTAD DE INGENIERIA.....	637
FACULTAD DE INGENIERIA AGRÍCOLA.....	657
FACULTAD DE MEDICINA.....	668
FACULTAD DE ODONTOLOGIA.....	699
CENTRO DE BIOTECNOLOGIA.....	722
FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES.....	726
CENTRO EULA-CHILE	
INSTITUTO GEA.....	757
CAMPUS LOS ANGELES.....	764



Universidad de Concepción

Memoria Universidad de Concepción - 2013

Capítulo I

PARTE GENERAL



Universidad de Concepción

Memoria Universidad de Concepción - 2013

GOBIERNO SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD

- DIRECTORIO DE LA CORPORACION (*)
- CONSEJO ACADEMICO
- AUTORIDADES UNIVERSITARIAS

(*) Sus integrantes se indican en la Segunda Parte de esta Memoria.



CONSEJO ACADEMICO

Rector	SERGIO A. LAVANCHY MERINO
Vicerrector	ERNESTO E. FIGUEROA HUIDOBRO
Secretario General	RODOLFO WALTER DIAZ

DECANOS DE FACULTADES

Agronomía	RAUL CERDA GONZALEZ
Arquitectura, Urbanismo y Geografía	BERNARDO SUAZO PEÑA
Ciencias Biológicas	NELSON CARVAJAL BAEZA
Ciencias Económicas y Administrativas	JUAN SAAVEDRA GONZALEZ
Ciencias Físicas y Matemáticas	RODOLFO ARAYA DURAN
Ciencias Forestales	MANUEL SANCHEZ OLATE
Ciencias Jurídicas y Sociales	JOSE LUIS DIEZ SCHWERTER
Ciencias Naturales y Oceanográficas	FRANKLIN CARRASCO VASQUEZ (hasta 31.07.2013) MARCUS SOBARZO BUSTAMANTE (desde 01.08.2013)
Ciencias Químicas	ADELIO MATAMALA VASQUEZ
Ciencias Sociales	JORGE ROJAS HERNANDEZ
Ciencias Veterinarias	ALEJANDRO SANTA MARIA SANZANA
Educación	ABELARDO CASTRO HIDALGO
Farmacia	CARLOS CALVO MONFIL
Humanidades y Arte	PATRICIO OYANEDER JARA
Ingeniería	JOELZAMBRANO VALENCIA



Universidad de Concepción

Memoria Universidad de Concepción - 2013

Ingeniería Agrícola

EDUARDO HOLZAPFEL HOCES

(hasta 30.04.2013)

JOSE LUIS ARUMI RIBERA

(desde 01.05.2013)

Medicina

RAUL GONZALEZ RAMOS

Odontología

ALEX BUSTOS LEAL

Ciencias Ambientales

RICARDO BARRA RIOS

Director General Campus Chillán

JOSE FERNANDO REYES AROCA

Director General Campus Los Ángeles

LUIS HAUENSTEIN DORN



AUTORIDADES UNIVERSITARIAS

Rector	SERGIO A. LAVANCHY MERINO
Vicerrector	ERNESTO FIGUEROA HUIDOBRO
Vicerrector de Asuntos Económicos Y Administrativos	ALBERTO LARRAÍN PRAT
Vicerrector de Investigación Y Desarrollo	BERNABE RIVAS QUIROZ
Secretario General	RODOLFO WALTER DIAZ
Prosecretario General	MARCO MOSSOHASBUN
Jefe de Gabinete	LUIS A. ALARCON LEON
Director de Asuntos Estratégicos	ARTURO MORA CERNA
Subdirectora de Estudios Estratégicos	JASNA STIEPOVICH BERTONI
Director de Relaciones Institucionales E Internacionales	IVAN ARAYA GOMEZ
Director de Docencia	JOSE SANCHEZ HENRIQUEZ
Subdirector de Docencia	ROBERTO SAELSER FUICA
Director de Investigación y Creación Artística	JOSE BECERRA ALLENDE
Director de Desarrollo e Innovación	MARCELO MOLINA MOLINA
Directora de Postgrado	XIMENA GARCIA CARMONA
Subdirector de Postgrado	RICARDO CONTRERAS ARRIAGADA
Directora de Extensión	MARIA NIEVES ALONSO MARTINEZ
Directora de Bibliotecas	OLGA MORA MARDONES



Universidad de Concepción

Memoria Universidad de Concepción - 2013

Director de Servicios Estudiantiles

CARLOS LERMANDA CAILLET

(interino hasta 10.06.2013)

SARA MENDOZA

(desde 11.06.2013)

Director de Finanzas

JORGE PORTER TASCHKEWITZ

Director de Personal

CHRISTIAN CHAVARRIA JOFRE

Director de Servicios

FRANZ DECHENT ANGLADA

Director de Tecnologías de Información

CESAR GONZALO CASTILLO

Director General Campus Chillán

FERNANDO REYES AROCA

Director General Campus Los Ángeles

LUIS ENRIQUE HAUENSTEIN DORN



PRINCIPALES ACUERDOS DEL CONSEJO ACADEMICO AÑO 2013

A continuación se indican los acuerdos de mayor relevancia adoptados por el Consejo Académico durante el año 2013, en el marco de 10 sesiones ordinarias y 2 sesiones extraordinarias celebradas en el período:

- Tomar conocimiento de los Aranceles de Pregrado, Aranceles de Postgrado y de Impuestos Universitarios que regirán el año 2013 (24.1.2013).
- Tomar conocimiento de lo resuelto por la Comisión de Contrataciones y Promociones de la Universidad de Concepción sobre otorgamiento de la Jerarquía de Profesor Titular a los siguientes Profesores Asociados (24.1.2013):
 1. Gabriel Edgardo Neira Morales, Departamento de Artes Plásticas, Facultad Humanidades y Arte.
 2. Gerardo González Rocha, Departamento de Microbiología, Facultad de Ciencias Biológicas.
 3. Roberto Urrutia Pérez, Unidad de Sistemas Acuáticos, Centro EULA.
 4. Sofía Valenzuela Aguila, Departamento de Silvicultura, Facultad de Ciencias Forestales.
 5. Luis Valenzuela Hurtado, Departamento de Manejo de Bosques y Medio Ambiente Facultad de Ciencias Forestales.
 6. Marcus Sobarzo Bustamente, Departamento de Oceanografía, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas.
 7. Mangalaraja Ramalinga Viswanathan, Departamento Ingeniería de Materiales, Facultad de Ingeniería.
 8. Roberto Parra Figueroa, Departamento de Ingeniería Metalúrgica, Facultad de Ingeniería.
- Tomar conocimiento de la aprobación por parte del Vicerrector del Programa de Diplomado para Formadores en Emprendimiento e Innovación (30.1.2013).
- Aprobar las modificaciones al Plan de Estudio del Programa de Magíster en Política y Gobierno (30.1.2013).
- Aprobar las modificaciones al Plan de Estudio de la carrera de Nutrición y Dietética (30.1.2013).
- Aprobar la Cuenta 2012 y Propuesta 2013 sobre Acreditación presentada por el Director de Estudios Estratégicos (30.1.2013).
- Tomar conocimiento de la aprobación por parte del Vicerrector del Programa de Diplomado en Estrategias Didácticas y Evaluativas para la Enseñanza del Inglés (17.4.2013).
- Aprobar la modificación al artículo 24 del Reglamento de los Programas de Diplomado relativo a la determinación de los puntajes de los conceptos Aprobado y Aprobado con Distinción (17.4.2013).



Universidad de Concepción

- Aprobar las modificaciones al Plan de Estudio de las siguientes Carreras (17.4.2013):
 - a.- Astronomía.
 - b.- Ingeniería Civil Matemática.
 - c.- Agronomía.
- Aprobar la elección de los miembros Titulares y Suplentes de la Comisión de Contrataciones y Promociones y Ascensos del Instituto Gea (17.4.2013):

Miembros Titulares:

Mario Razeto Migliario, Facultad de Ingeniería.

Oliberto Sánchez Ramos, Facultad de Ciencias Biológicas.

Miembros Suplentes:

María Parra Matus de la Parra, Facultad de Ciencias Químicas.

Jaime Araneda Sepúlveda, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.

- Aprobar la integración como evaluadores externos de la Comisión de Evaluación de las Facultades y Escuelas de los siguientes académicos (17.4.2013):

Facultad de Agronomía:

Miembros Titulares:

Juan Francisco Gavilán Escalona, Facultad de Ciencias Biológicas.

Johannes De Brujin, Facultad de Ingeniería Agrícola.

Miembro Suplente:

Jorge Cancino Cancino, Facultad de Ciencias Forestales.

Facultad de Ciencias Biológicas

Miembros Titulares:

Jorge Dresdner Cid, Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas.

Gerardo Azócar García, Centro EULA-Chile.

Miembro Suplente:

Gabriel Gatica Pérez, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.

Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas

Miembros Titulares:

Aldo Delgado Hidalgo, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.

Beatriz Larraín Martínez, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales.

Miembro Suplente:

Andrés Tassara Oddo, Facultad de Ciencias Químicas.

Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas

Miembros Titulares:

Patricio Reyes Núñez, Facultad de Ciencias Químicas.

Marta López Jenssen, Facultad de Ingeniería.



Universidad de Concepción

Miembro Suplente:

Luis Corcuera Pérez, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas.

Facultad de Ciencias Forestales

Miembros Titulares:

Sigríd Mennickent Cid, Facultad de Farmacia.

Marcelo Doussoulin Guzmán, Facultad de Agronomía.

Miembro Suplente:

Daisy Vidal Gutiérrez, Facultad de Ciencias Sociales.

Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales:

Miembros Titulares:

Ricardo Utz Barriga, Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía.

Rosa Aguilera Vidal, Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas.

Miembro Suplente:

Beatriz Figueroa Sandoval, Facultad de Educación.

Facultad de Ciencias Químicas:

Miembros Titulares:

José Espinoza Castro, Facultad de Ingeniería.

Elías Apud Simón, Facultad de Ciencias Biológicas

Miembro Suplente:

Rommel Bustinza Pariona, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.

Facultad de Ciencias Sociales:

Miembros Titulares:

Mario Muñoz Rebolledo, Facultad de Medicina.

Adelqui Fissore Schiappacasse, Facultad de Ingeniería.

Miembro Suplente:

Marco Salamanca Orrego, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas.

Facultad de Ciencias Veterinarias:

Miembros Titulares:

Roberto Urrutia Pérez, Centro EULA-Chile.

Andrea Werner Oviedo, Facultad de Odontología.

Miembro Suplente:

Constanza Gerding Salas, Facultad de Humanidades y Arte.

Facultad de Educación

Miembros Titulares:

M^a de los Ángeles García Robles, Facultad de Ciencias Biológicas.

M^a Eugenia Casanueva Carrasco, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas.



Universidad de Concepción

Miembro Suplente:

Fidel Castro Reboredo, Facultad de Ciencias Veterinarias.

Facultad de Ingeniería:

Miembros Titulares:

M^a Angélica Mondaca Jara, Facultad de Ciencias Biológicas.

Rubén Escribano Veloso, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas.

Miembro Suplente:

Rodrigo Pulgar Castro, Facultad de Humanidades y Arte.

Facultad de Ingeniería Agrícola:

Miembros Titulares:

Carlos González Correa, Facultad de Ciencias Biológicas.

Humberto Serri Gallegos, Facultad de Agronomía.

Miembro Suplente:

Mario Aranda Bustos, Facultad de Farmacia.

Facultad de Medicina.

Miembros Titulares:

Gina Rojas Rudolph, Facultad de Odontología.

Marta Bunster Balocchi, Facultad de Ciencias Biológicas.

Miembro Suplente:

Gracia Navarro Saldaña, Facultad de Ciencias Sociales.

Facultad de Odontología:

Miembros Titulares:

M^a Teresa Chiang Salgado, Facultad de Ciencias Biológicas.

Liliana Lamperti Fernández, Facultad de Farmacia.

Miembro Suplente:

Isis Chamblas García, Facultad de Ciencias Sociales.

Escuela de Ciencias y Tecnologías, Campus Los Ángeles:

Miembros Titulares:

Claudio Meier Vargas, Facultad de Ingeniería.

Bernardo Lagos Álvarez, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.

Miembro Suplente:

Pedro Melín Marín, Facultad de Ingeniería Agrícola.

Escuela de Educación, Campus Los Ángeles:

Miembros Titulares:

Roberto Riquelme Sepúlveda, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.

Álvaro Escobar González, Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas.



Universidad de Concepción

Miembro Suplente:

Armando Islas Letelier, Facultad de Ciencias Veterinarias.

- Aprobar el Reglamento General del Programa Especial de Formación Permanente y Carreras Vespertinas (17.4.2013).
- Tomar conocimiento de la aprobación por parte del Vicerrector del Programa de Diplomado en Innovación y Gestión Tecnológica (9.5.2013).
- Aprobar la modificación al Plan de Estudio del Programa de Magíster en Ciencias Forestales así como el Convenio Específico con la Universidad de Oviedo que incide en el referido Programa y en el Programa dictado por ésta última sobre Biotecnología Aplicada a la Conservación y Gestión Sostenible de Recursos Vegetales, a fin que los alumnos puedan obtener el grado de Magíster y título de Master respectivos (9.5.2013).
- Otorgar a la académica María Imschenetzky Popov la condición de Profesora Emérita de la Universidad de Concepción (9.5.2013).
- Aprobar la creación de la Beca Puntaje Nacional PSU y su Reglamento (9.5.2013).
- Aprobar la modificación al Reglamento de Beca Enrique Molina Garmendia (9.5.2013).
- Otorgar el Premio Universidad de Concepción 2013 correspondiente al año académico 2012 a los egresados de las Facultades, Carreras y Campus (9.5.2013).

Facultad de Medicina.

NOMBRE	CARRERA	NOTA
Müller Henríquez, Natalia Paz	Medicina	6.7
Sepúlveda Guerra, Luz María	Fonoaudiología	6.3
Zenteno Jara, Alejandra Patricia	Enfermería	6.4
San Martín León, Constanza Valeria	Kinesiología	6.1
Fuentealba Moraga, Melani Andrea	Tecnología Médica	6.1
Jofré Retamal, Romy Yissenia	Obstetricia y Puericultura	6.2

Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales.

NOMBRE	CARRERA	NOTA
Silva Jiménez, Bárbara Patricia	Derecho (Concepción)	6.4
Torres Eades, Roxana Eugenia	Derecho (Chillán)	6.5
Bórquez Padilla, Pablo César	Ciencias Políticas y Administrativas	5.8



Universidad de Concepción

Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas.

NOMBRE	CARRERA	NOTA
Casanova Arias, Jessica Paulina	Ingeniería Comercial	5.9
Barrios Roa, Marjorie Stephanie	Auditoría	5.8

Facultad de Ciencias Biológicas.

NOMBRE	CARRERA	NOTA
Peralta Figueroa, Christian Manuel Alejandro	Bioingeniería	6.1

Facultad de Ciencias Sociales.

NOMBRE	CARRERA	NOTA
San Martín Yáñez, Juan Carlos	Periodismo	5.7
Ogueda Fuentes, Juan Pablo Orlando	Psicología	6.2
Figueroa Gutiérrez, Danitza Alejandra	Trabajo Social	6.1
Mendoza Riquelme, Catalina Alexa María	Sociología	6.0
Urrea Navarrete, Josefina María Isabel	Antropología	6.1

Facultad de Ciencias Forestales.

NOMBRE	CARRERA	NOTA
Carrasco Muñoz, Pedro Daniel	Ingeniería en Biotecnología Vegetal	6.2

Facultad de Ingeniería.

NOMBRE	CARRERA	NOTA
Acuña Alcalde, Andrea Isabel	Ingeniería Civil Biomédica	5.8
Gallardo Pavesi, Ignacio Alfonso	Ingeniería Civil	5.7
Castro Palavicino, Pablo Eduardo	Ingeniería Civil Eléctrica	6.1
Pérez Venegas, Francisco Germán	Ingeniería Civil Electrónica	6.2
Gallardo Rebolledo, Pedro Antonio	Ingeniería Civil Industrial	6.1
Palma Avila, Eduardo Alfonso	Ingeniería Civil Informática	6.3
Socha González, Jonatan Enrique	Ingeniería Civil Química	6.2



Universidad de Concepción

Carvajal Villa, Roberto Carlos	Ingeniería Civil en Telecomunicaciones	5,7
Sandoval Medina, Pablo Andrés	Ingeniería Civil Aeroespacial	5,7

Facultad de Odontología.

NOMBRE	CARRERA	NOTA
Contreras Zúñiga, Estefanía Pascale	Odontología	6,2
Pacheco Alvarez, Hugo Sebastián		6,2

Facultad de Humanidades y Arte.

NOMBRE	CARRERA	NOTA
Echeverría Parra, María Elisa	Artes Visuales	6.2
Serce Pincheira, Gonzalo Felipe	Traducción/Interpretación en Idiomas Extranjeros	6.2

Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.

NOMBRE	CARRERA	NOTA
Jara Figueroa, Cristian Ignacio	Ciencias Físicas y Astronómicas	6,6
Jouannet Ortiz, Paula Andrea	Licenciatura en Matemáticas	6,5
Catalán Ormeño, Nicole Stephanie	Geofísica	5,8

Facultad de Farmacia.

NOMBRE	CARRERA	NOTA
Contreras Vera, María Angélica	Bioquímica	6,2
Rocha Aníñir, Daniela Paz	Química y Farmacia	6.3
Petermann Rocha, Fanny Emily	Nutrición y Dietética	6.1

Facultad de Ciencias Veterinarias.

NOMBRE	CARRERA	NOTA
Ortiz Cimma, Andrea Silvana	Medicina Veterinaria (Chillán)	5.9
Mellado Martínez, Jessica Lorena	Medicina Veterinaria (Concepción)	5.7



Universidad de Concepción

Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas.

NOMBRE	CARRERA	NOTA
Benavente Paredes, Javiera Nidia	Biología	6.1

Facultad de Educación.

NOMBRE	CARRERA	NOTA
Avila Avila, Jorge Alejandro	Educación General Básica	6.0
Tirapegui Arenas, Raquel Débora	Pedagogía en Artes Plásticas	6.1
Marín Vega, Ana María	Pedagogía en Ciencias Naturales y Biología	5.7
Mena Sanhueza, Daniela Alejandra	Pedagogía en Español	6.5
Bravo Escobar, Alicia Alejandra	Pedagogía en Ciencias Naturales y Física	5.7
Tapia Wicke, Daniel Eleazar	Pedagogía en Historia y Geografía	6.0
Salazar Llanos, Yasna Soledad	Pedagogía en Matemática y Computación	6.2
Vásquez Gallardo, Camilo Andree	Pedagogía en Educación Musical	6.1
Pettinelli Rozas, Loretto Constanza	Educación Parvularia	6.3
Garrido Cofré, Natalia Elizabeth	Pedagogía en Educación Física (D)	6.0
Cartes Millar, Camilo Antonio	Pedagogía en Educación Física (V)	5.9
Alfaro Chat, Javiera Victoria	Pedagogía en Inglés	6.1
Aburto Díaz, Pablo Felipe	Pedagogía en Ciencias Naturales y Química	5.7
Vergara Zenteno, Marcela Fernanda	Educación Diferencial, mención Deficiencia Mental	6.1

Dirección General Campus Chillán.

NOMBRE	CARRERA	NOTA
Rodríguez Escobar, Nasly Andrea	Ingeniería Comercial	5.7

Dirección General Campus Los Ángeles.

NOMBRE	CARRERA	NOTA
Rivera Ulloa, Carolina del Carmen	Educación General Básica	6.0
Olave Bizama, María Fernanda	Educación Diferencial	6.3



Universidad de Concepción

Ramírez Díaz, Katherine Alejandra	Educación Parvularia	6.1
Almendras Valdebenito, Alexis Eduardo	Pedagogía en Matemática y Educación Tecnológica	5.9
Wenten González, Katherine Lourdes	Pedagogía en Ciencias Naturales y Biología	6.4
Contreras Aguila, Mariol Brenda Li	Auditoría	5.9
Bustamante Gutiérrez, Luis Francisco Daniel	Ingeniería en Biotecnología Vegetal	6.1

- Tomar conocimiento de la aprobación por parte del Vicerrector del Programa de Diplomado en Gestión Ambiental-Modalidad Semipresencial (6.6.2013).
- Aprobar la creación del Programa Especial de Formación de Pregrado en Enfermería (6.6.2013).
- Aprobar la modificación al Reglamento General de Docencia de Pregrado (6.6.2013).
- Aprobar la modificación al Reglamento de Personal (6.6.2013).
- Tomar conocimiento de la aprobación por parte del Vicerrector de los Programas (11.7.2013).
 - a.- Diplomado en Desarrollo de Habilidades Directivas.
 - b.- Diplomado en Riego Avanzado.
- Aprobar la modificación al Plan de Estudio de la carrera de Pedagogía en Artes Plásticas (11.7.2013).
- Aprobar la creación del Programa de Doctorado en Ciencias con Mención en Manejo de Recursos Acuáticos Renovables (11.7.2013).
- Otorgar al académico Eduardo Holzapfel Hoces la condición de Profesor Emérito de la Universidad de Concepción (11.7.2013).
- Aprobar la integración como evaluadores externos de la Comisión de Evaluación de la Escuela de Administración y Negocios del Campus Chillán de los siguientes académicos (11.7.2013):

Miembros Titulares:

Evelyn Habit Conejeros, Centro EULA-Chile
Rosemarie Wilckens Engelbreit, Facultad de Agronomía
María Eugenia Cisternas Silva, Instituto GEA

Miembros Suplentes:

María Eugenia González Rodríguez, Facultad de Ingeniería Agrícola.
Patricia Cid Enríquez, Facultad de Medicina

- Aprobar la modificación al Reglamento Especial del Campus (11.7.2013).
- Tomar conocimiento de la aprobación por parte del Vicerrector del Programa de Diplomado en Eficiencia Energética en la Industria, Mención Procesos Térmicos (22.8.2013).
- Aprobar la modificación al Programa Especial de Titulación de Ingeniería Ambiental (22.8.2013).



Universidad de Concepción

- Aprobar la integración como evaluadores externos de la Comisión de Evaluación de la Facultad de Educación a la académica Mónica Woywood Yokota como titular y al académico Carlos Millán Herrera como suplente (22.8.2013).
- Aprobar la designación como miembros del Consejo Técnico de la Dirección de Postgrado a los académicos José Espinoza Castro de la Facultad de Ingeniería, Edison Faúndez Valenzuela de la Facultad de Humanidades y Arte, Rodolfo Rodríguez Alonso, de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Raúl Alcántara Dufeu de la Facultad de Odontología, Enrique Seguel Soto de la Facultad de Medicina y Helia Magaly Bello de la Facultad de Ciencias Biológicas (2.9.2013).
- Aprobar la fijación de procedimiento y criterios destinados a dirimir los empates que se produzcan en los procesos de elección de Decanos o Directores de Departamentos (2.9.2013).
- Aprobar la elección de los miembros Titulares y Suplentes que conforman la Comisión de Contrataciones y Promociones de la Universidad quedando integrada por los académicos (2.9.2013):

GRUPO 1: Humanidades y Arte, Ciencias Jurídicas y Sociales, Educación, Ciencias Sociales, Arquitectura, Urbanismo y Geografía y Escuela de Educación del Campus Los Ángeles:

Miembros Titulares:

Gabriel Edgardo Neira Morales, Facultad de Humanidades y Arte.
Mónica Véliz de Vos, Facultad de Humanidades y Arte.

Miembros Suplentes:

Alejandro Díaz Mujica, Facultad de Ciencias Sociales.
Claudio González Parra, Facultad de Ciencias Sociales.
Susan Stringer O'Keeffe, Facultad de Humanidades y Arte.

GRUPO 2: Medicina, Odontología, Ciencias Biológicas, Ciencias Veterinarias y Farmacia:

Miembros Titulares:

Miguel Martínez Poblete, Facultad de Ciencias Biológicas.
Armando Islas Letelier, Facultad de Ciencias Veterinarias.

Miembros Suplentes:

Elías Apud Simon, Facultad de Ciencias Biológicas.
Olivia Sanhueza Alvarado, Facultad de Medicina.
Marta Bunster Balocchi, Facultad de Ciencias Biológicas.

GRUPO 3: Ciencias Naturales y Oceanográficas, Agronomía, Ciencias Forestales, Ingeniería Agrícola, EULA y Escuela de Ciencias y Tecnologías del Campus Los Ángeles:

Miembros Titulares:

Darcy Ríos Leal, Facultad de Ciencias Forestales.
Hugo Arancibia Farias, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas.

Miembros Suplentes:

Roberto Urrutia Pérez, Centro EULA.
Rubén Escribano Veloso, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas.
Iván Vidal Parra, Facultad de Agronomía.



Universidad de Concepción

GRUPO 4: Ingeniería, Ciencias Económicas y Administrativas, Ciencias Físicas y Matemáticas, Ciencias Químicas, GEA, Escuela de Administración y Negocios del Campus Chillán:

Miembros Titulares:

Estrella Aspe Lillo, Facultad de Ingeniería.

Rodolfo Rodríguez Alonso, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.

Miembros Suplentes:

Jaime Álvarez Moisan, Facultad de Ingeniería.

Santiago Collao Iturra, Facultad de Ciencias Químicas.

José Rigoberto Parada, Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas.

- Aprobar los cupos, requisitos y ponderaciones para la admisión 2014 (2.9.2013).
- Tomar conocimiento de la aprobación por el Consejo de Docencia de la Dirección de Docencia de la modificación de los Reglamentos Internos de Docencia de Pregrado de las Facultades de: Ciencias Económicas y Administrativas; Ciencias Naturales y Oceanográficas; Ciencias Sociales; Arquitectura, Urbanismo y Geografía; Humanidades y Arte; Agronomía; Ingeniería Agrícola; Ciencias Biológicas; Ciencias Físicas y Matemáticas y Ciencias Veterinarias (7.11.2013).
- Fijar el feriado anual del personal de la Universidad de Concepción para el año 2014 correspondiente a las 4 semanas entre el 3 de febrero y el 2 de marzo (7.11.2013).
- Aprobar la modificación al Plan de Estudio del Programa de Magíster en Gestión de la Comunicación con menciones en Proyectos de Ciencia, Cultura o Sociedad, que pasará a denominarse Programa de Magíster en Comunicación Digital (7.11.2013).
- Aprobar la elección de tres miembros titulares y un miembro suplente de cada uno de los cuatro Grupos de Facultades que integran la Comisión Central para el otorgamiento de la Asignación de Docencia (7.11.2013).

GRUPO 1: Humanidades y Arte, Ciencias Jurídicas y Sociales, Educación, Ciencias Sociales, Arquitectura, Urbanismo y Geografía y Escuela de Educación del Campus Los Ángeles.

Miembros Titulares:

Carolina Martínez Reyes, Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía.

Julio Torres Meléndez, Facultad de Humanidades y Arte.

Ximena Gauché Marchetti, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales.

Miembro Suplente:

Omar Alexandre Barriga, Facultad de Ciencias Sociales.

GRUPO 2: Medicina, Odontología, Ciencias Biológicas, Ciencias Veterinarias y Farmacia.

Miembros Titulares:

Marta Bunster Balocchi, Facultad de Ciencias Biológicas.

Coralía Rivas Rocco, Facultad de Ciencias Biológicas.

Carmen Oyarce Novoa, Facultad de Odontología.

Miembro Suplente:

Edgar Pastene Navarrete, Facultad de Farmacia.



Universidad de Concepción

GRUPO 3: Ciencias Naturales y Oceanográficas, Agronomía, Ciencias Forestales, Ingeniería Agrícola, Ciencias Ambientales y Escuela de Ciencias y Tecnologías del Campus Los Ángeles.

Miembros Titulares:

Claudio Valdovinos Zarges, Facultad de Ciencias Ambientales.

Pedro Victoriano Sepúlveda, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas

Johannes De Brujin, Facultad de Ingeniería Agrícola.

Miembro Suplente:

Aníbal Pauchard Cortés, Facultad de Ciencias Forestales.

Grupo 4: Ingeniería, Ciencias Económicas y Administrativas, Ciencias Físicas y Matemáticas, Ciencias Químicas, GEA, Escuela de Administración y Negocios del Campus Chillán.

Miembros Titulares:

Claudio Zaror Zaror, Facultad de Ingeniería.

Ronald Mennickent Cid, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.

Héctor Mansilla González, Facultad de Ciencias Químicas.

Miembro Suplente:

Daniel Sbarbaro Hofer, Facultad de Ingeniería.

- Otorgar a don José Luis García Fierro la distinción de Doctor Honoris Causa (7.11.2013).

- Aprobar la elección de tres miembros titulares y dos suplentes de cada uno de los cuatro Grupos de Facultades que integran la Comisión para el otorgamiento de la Asignación Académica (7.11.2013).

GRUPO 1: Humanidades y Arte, Ciencias Jurídicas y Sociales, Educación, Ciencias Sociales, Arquitectura, Urbanismo y Geografía y Escuela de Educación del Campus Los Ángeles.

Miembros Titulares:

Carolina Rojas Quezada, Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía.

Enrique Barra Almagia, Facultad de Ciencias Sociales.

Patricia Henríquez Puentes, Facultad de Humanidades y Arte.

Miembros Suplentes:

Pedro Salcedo Lagos, Facultad de Educación.

Edson Faúndez Valenzuela, Facultad de Humanidades y Arte.

GRUPO 2: Medicina, Odontología, Ciencias Biológicas, Ciencias Veterinarias, Farmacia.

Miembros Titulares:

María Jacqueline Sepúlveda Carreño, Facultad de Ciencias Biológicas.

Apolinaria García Cancino, Facultad de Ciencias Biológicas.

María Angélica Mondaca Jara, Facultad de Ciencias Biológicas.

Miembros Suplentes:

Daniel González Acuña, Facultad de Ciencias Veterinarias.

Rubén Pérez Fernández, Facultad de Ciencias Veterinarias.



Universidad de Concepción

GRUPO 3: Ciencias Naturales y Oceanográficas, Agronomía, Ciencias Forestales, Ingeniería Agrícola, Ciencias Ambientales y Escuela de Ciencias y Tecnologías del Campus Los Ángeles.

Miembros Titulares:

Roberto Urrutia Pérez, Facultad de Ciencias Ambientales

Mario Lillo Saavedra, Facultad de Ingeniería Agrícola.

Evelyn Habit Conejeros, Facultad de Ciencias Ambientales.

Miembros Suplentes:

Rubén Escribano Veloso, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas.

Sofía Valenzuela Águila, Facultad de Ciencias Forestales.

GRUPO 4: Ingeniería, Ciencias Económicas y Administrativas, Ciencias Físicas y Matemáticas, Ciencias Químicas, GEA, Escuela de Administración y Negocios del Campus Chillán.

Miembros Titulares:

Fabián Flores Bazán, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.

Marta López Jenssen, Facultad de Ingeniería.

Roberto Parra Figueroa, Facultad de Ingeniería

Miembros Suplentes:

Oscar Link Lazo, Facultad de Ingeniería

Xavier Vidaux, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.

- Aprobar la reestructuración del Departamento de Bromatología, Nutrición y Dietética que se divide en dos nuevos Departamentos de Ciencia y Tecnología de los Alimentos y de Nutrición y Dietética (7.11.2013).

- Aprobar la creación de la Beca de Excelencia Musical (7.11.2013).

- Aprobar la creación de la Beca Guido Donoso Núñez (7.11.2013).

- Aprobar la modificación del Plan de Estudio de la Carrera de Medicina Veterinaria, que incide en el cambio de nombre de su Licenciatura a Licenciatura en Medicina Veterinaria, se reemplaza por un nuevo texto el Reglamento del Proceso de Titulación, Examen de Grado, Trabajo de Titulación y Examen de Título, y se incorporan como Anexos los dos Convenios Específicos de Colaboración suscrito con la Universidad de Córdoba (España) para la convalidación de los estudios de Veterinaria con los de Medicina Veterinaria, permitiendo a sus alumnos acceder al grado y título respectivo (12.12.2013).

- Aprobar la modificación del Plan de Estudio de la Carrera de Ingeniería Civil Industrial (12.12.2013).

- Aprobar la modificación del Plan de Estudio del Programa de Doctorado en Ciencias Biológicas: Área Biología Celular y Molecular; Área Botánica; Área Zoología (12.12.2013).

- Aprobar el Reglamento de Manejo de Sustancias Peligrosas y el Reglamento de Manejo de Gases (12.12.2013).

- Aprobar el Calendario de Docencia de Pregrado 2014, el feriado del personal correspondiente a la semana de invierno y los días donde no habrá actividad universitaria académica y no académica (12.12.2013).

- Aprobar los ingresos propuestos para los Sistemas Especiales de Admisión de la oferta de cupos 2014 (12.12.2013).



Universidad de Concepción

- Aprobar la explicitación de la definición de Profesor Titular para efectos de acceder a dicha jerarquía por parte de los Profesores Asociados (12.12.2013).
- Aprobar la modificación al artículo 182 del Reglamento de Personal para incorporar en el Grupo 3 de Facultades a la Facultad de Ciencias Ambientales (12.12.2013).



DECRETO 2013

- 2013-001 Modifica el decreto N° 2012-137 de fecha 28 de diciembre de 2012 sobre el calendario de docencia de pregrado.
- 2013-003 Designa al Sr. Marco Daroch Oñate como Administrador del Fondo Solidario de Crédito Universitario de la UdeC.
- 2013-005 Fija los aranceles anuales de inscripción (cuota básica) y de matrícula que regirán en las carreras de pregrado en el año 2013.
- 2013-006 Fija los aranceles anuales de inscripción (cuota básica) y matrícula que regirán en las carreras de postgrado para el año 2013.
- 2013-007 Aprueba la nueva asignación de docencia.
- 2013-008 Fija a contar del 1 de enero 2013 los aranceles de impuestos universitarios que deberán llevar los Títulos, Grados, Legislaciones, Certificados y demás documentos que en cada caso se indican, extendidos por unidades y reparticiones universitarias.
- 2013-009 Apruébase el presupuesto de ingresos, gastos e inversiones de la Universidad de Concepción 2013.
- 2013-010 Aprueba las acciones y medidas de orden financiero y presupuestario complementarias al presupuesto para el año calendario año 2013.
- 2013-011 Aprueba la modificación al Programa de Magíster en Política y Gobierno.
- 2013-012 Aprueba la modificación al Plan de Estudios de la carrera de Nutrición y Dietética.
- 2013-013 Crea el Programa de Diplomado para Formadores en Emprendimiento e Innovación, adscrito al Programa de Formación Permanente.
- 2013-019 Otorga Beca de estudios “Filidor Gaete Monsalve” 2013 a la alumna Claudia Ximena Coloma Fernández, de la carrera de Educación General Básica de la Universidad de Concepción.
- 2013-023 Designa al Dr. Carlos Grant del Río como Director del Programa de Estrategia contra la Obesidad.
- 2013-024 Reemplaza el artículo 24 del Reglamento de los programas de Diplomado, en lo que se refiere a la nota final.
- 2013-025 Confiere el Premio Universidad de Concepción correspondiente al año académico 2012 a los egresados de las siguientes facultades, campus y carreras.
- 2013-026 Aprueba el Reglamento General del Programa Especial de Formación Permanente y carreras vespertinas.
- 2013-031 Aprueba las solicitudes de ingreso para el primer semestre en la modalidad del sistema especial de admisión 2013.
- 2013-032 Otorga Beca Deportiva año 2013 a los alumnos que indica.



Universidad de Concepción

- 2013-034 Crea el Programa de Diplomado en Estrategias Didácticas y Evaluativas para la enseñanza del inglés.
- 2013-037 Aprueba la modificación del Programa de Magíster en Ciencias Forestales que se reemplaza por un nuevo texto.
- 2013-038 Crea la Beca Puntaje Nacional PSU y aprobación del reglamento.
- 2013-039 Sustituye el número 3 del artículo 16 del reglamento de Beca Enrique Molina Garmendia.
- 2013-042 Crea el Programa de Diplomado en Innovación y Gestión Tecnológica.
- 2013-043 Otorga la Beca Virginio Gómez 2013 a las alumnas: Estefanía Alejandra Romero Yáñez, de la carrera de auditoría e Isabel Camila Donoso Leiva, de la carrera de Ingeniería Civil Matemática.
- 2013-044 Otorga la Beca de Estudio “Ernesto Mahuzier 2013” al alumno Vicente Andrés Moreno Lagos, de la carrera de Química y Farmacia.
- 2013-045 Otorga la Beca “Licenciatura en Química-Químico 2013” al alumno Gabriel Ignacio Álvez Álvez de la carrera de Licenciatura en Química-Químico.
- 2013-046 Aprueba el Plan de Estudio para la carrera de Enfermería que se dicta en el Campus Chillán y en el Campus Los Ángeles, con vigencia a partir del año académico 2013.
- 2013-047 Otorga Beca Enrique Molina Garmendia 2013 a los alumnos que indica.
- 2013-048 Modifica el Reglamento general de Docencia de Pregrado.
- 2013-049 Confiere a la profesora María Imschenetzky Popov, de la Facultad de Ciencias Biológicas, la calidad académica honorífica de Profesor Emérito de la Universidad de Concepción.
- 2013-050 Modifica los art. 171 y 182 del Reglamento de Personal.
- 2013-051 Aprueba el Programa Especial de Formación de Pregrado en Enfermería, adscrito a la Facultad de Medicina.
- 2013-057 Otorga la Beca Puntaje Nacional PSU 2013 a los alumnos que indica.
- 2013-059 Designa a la Sra. Sara Mendoza Parra como Directora de la Dirección de Servicios Estudiantiles.
- 2013-060 Modifica el decreto 2006-153 que creó el Programa de Estrategia contra la Obesidad.
- 2013-062 Crea el Programa de Diplomado en Gestión Ambiental- Modalidad Semipresencial,
- 2013-064 Aprueba la modificación al Plan de Estudio de la carrera de Astronomía,
- 2013-068 Otorga a los alumnos que indica las siguientes becas adscritas a la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas: Beca Ingeniería Civil Matemática y Beca carrera de Ciencias Físicas.
- 2013-070 Crea el Programa de Doctorado en Ciencias con mención en Manejo de Recursos Acuáticos Renovables, adscrito a la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas.



Universidad de Concepción

- 2013-071 Aprueba a contar del mes de marzo 2011 la modificación al Plan de Estudio de la carrera de Pedagogía en Artes Plásticas.
- 2013-074 Crea el Programa de Diplomado en Riego Avanzado, adscrito a la Facultad de Ingeniería Agrícola.
- 2013-077 Aprueba la modificación al Plan de Estudios de la carrera de Agronomía.
- 2013-078 Aprueba el Plan de Estudio para la carrera de Agronomía que se dicta en el campus Concepción, con vigencia a partir del año académico 2013.
- 2013-079 Crea el Programa de Diplomado en Desarrollo de Habilidades Directivas.
- 2013-080 Confiere al profesor Eduardo Antonio Holzapfel Hoces, de la Facultad de Ingeniería Agrícola, la calidad académica honorífica de Profesor Emérito de la Universidad de Concepción.
- 2013-084 Aprueba la modificación al Programa Especial de Titulación de Ingeniería Ambiental, que pasará a denominarse Programa de Continuidad de Estudio (PCE) en Ingeniería Ambiental a contar del mes de marzo de 2013.
- 2013-085 Aprueba el Reglamento Interno, Reglamento de elección de Decano y Reglamento de elección de Director de Departamento de la Facultad de Ciencias Ambientales.
- 2013-089 Crea el Programa de Diplomado en Eficiencia Energética en la Industria, mención Procesos Térmicos, adscrito a la Facultad de Ingeniería.
- 2013-093 Fija procedimiento y criterios destinados a dirimir los empates que se produzcan en los procesos destinados a elegir Decanos o Directores de Departamento, una vez agotado, en segunda votación, el procedimiento reglamentario.
- 2013-094 Aprueba la modificación orgánica del Reglamento Especial del Campus Chillán.
- 2013-098 Crea el cargo de Director Ejecutivo de Finanzas Corporativas, cuyo titular será nombrado por el Directorio a proposición del Rector y permanecerá en el cargo mientras cuente con la confianza del Directorio.
- 2013-099 Nombra al Sr. Mariano Campos Ramírez, Director Ejecutivo de Finanzas Corporativas.
- 2013-104 Aprueba las solicitudes de ingreso para el segundo semestre de 2013 en la modalidad, sistema especial de admisión.
- 2013-110 Aprueba la modificación al Programa de Magíster en Gestión de la Comunicación con menciones en Proyectos de Ciencia, Cultura o Sociedad, que pasará a denominarse Programa de Magíster en Comunicación Digital.



Universidad de Concepción

- 2013-111 Aprueba la división del Departamento de Bromatología, Nutrición y Dietética de la Facultad de Farmacia en dos nuevos departamentos: 1. Departamento de Ciencia y Tecnología de los Alimentos y 2. Departamento de Nutrición y Dietética, y modifica el Reglamento interno de la Facultad de Farmacia.
- 2013-112 Crea el Programa Interdisciplinario por la Inclusión UdeC, adscrito a la Vicerrectoría.
- 2013-113 Crea la Beca Guido Donoso Núñez y aprueba su reglamento. dirigido a alumnos de la carrera de Licenciatura en Historia dependiente de la Facultad de Humanidades y Arte que ingresen por primera vez a la Universidad de Concepción.
- 2013-118 Crea la Beca de Excelencia Musical Wilfried Junge y aprueba su reglamento.
- 2013-120 Modifica el Reglamento interno de Docencia de pregrado de la Facultad de Humanidades y Arte.
- 2013-121 Modifica el Reglamento interno de docencia de pregrado de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas.
- 2013-122 Modifica el Reglamento interno de docencia de pregrado de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas.
- 2013-123 Modifica el Reglamento interno de docencia de pregrado de la Facultad de Ciencias Veterinarias.
- 2013-124 Modifica el Reglamento interno de docencia de pregrado de la Facultad de Ciencias Sociales.
- 2013-125 Modifica el Reglamento interno de docencia de pregrado de la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía.
- 2013-126 Modifica el Reglamento interno de docencia de pregrado de la Facultad de Agronomía.
- 2013-127 Modifica el Reglamento interno de docencia de pregrado de la Facultad de Ingeniería Agrícola.
- 2013-128 Modifica el Reglamento interno de docencia de pregrado de la Facultad de Ciencias Biológicas.
- 2013-129 Modifica el Reglamento interno de docencia de pregrado de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.
- 2013-130 Aprueba la explicitación de la definición de Profesor Titular por cada uno de los siguientes grupos de Facultades que se tendrá en cuenta para resolver sobre la promoción a esa jerarquía de los profesores asociados, de acuerdo con los artículos 171, 172 y 182 del Reglamento de Personal.
- 2013-131 Modifica el artículo 182 al Reglamento de Personal en el sentido de incorporar en el grupo 3 de Facultades y Unidades Académicas a la Facultad de Ciencias Ambientales.
- 2013-132 Confiere el grado académico honorífico de Doctor Honoris Causa de la Universidad de Concepción al Dr. José Luis García Fierro.
- 2013-133 Aprueba la modificación al Programa de Doctorado en Ciencias Biológicas; área Biología Celular y Molecular.



Universidad de Concepción

- 2013-134 Aprueba la modificación al Plan de Estudio de la carrera de Ingeniería Civil Industrial.
- 2013-135 Aprueba la modificación al Plan de Estudio de la carrera de Medicina Veterinaria.



Universidad de Concepción

CONVENIOS AÑO 2013

Durante el año 2013, la Universidad de Concepción suscribió, con los organismos nacionales e internacionales que se indican, los convenios que se detallan a continuación. Para cada caso se establece el objetivo, fecha y duración del acuerdo. Como es habitual, los convenios de asistencia técnica se registran en el recuento de actividades de la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo.

Convenios suscritos con Organismos Nacionales e Internacionales

-*Universidad de Tasmania, Australia*, Convenio suscrito entre la Universidad de Tasmania, Australia y la Universidad de Concepción. Suscrito: 08.01.2013, Duración: 5 años.

-*Fundación DRCLAS de Harvard University, U.S.A.*, Acuerdo Cooperación Académica entre la Fundación DRCLAS de Harvard University, U.S.A., y la Universidad de Concepción que regula los proyectos del Programa Chile Recupera, coordinado a través de la Facultad de Medicina. Suscrito: 08.01.2013, Duración: 5 años.

-*Municipalidad de Concepción*, Convenio Marco Docente Asistencial entre la Municipalidad de Concepción y Universidad de Concepción. Suscrito: 09.01.2013, Duración: Indefinida.

-*CORFO*. Modificación del Convenio de Colaboración entre la Universidad de Concepción y CER. Suscrito: 22.05.2012, Duración: Diciembre 2012.

-*Ministerio de Desarrollo Social*. Aprueba Contrato de prestación de Servicios denominado “Cursos Intermedios de Preparación y Evaluación Social de Proyectos, en las Regiones IV, VII, VIII, IX, XII y Metropolitana”. Suscrito: 16.08.2012. Duración, 9 meses.

-*Ministerio de Educación*. Aprueba Convenio denominado “Trabajos voluntarios Bloque Agrícola-UdeC”, celebrado entre el Ministerio de Educación y la Universidad de Concepción, para proyectos adjudicados del concurso “Fomento de la participación Estudiantil”. Suscrito: 16.10.2012. Duración, 1 año.

-*CORFO*. Modificación del Convenio de Cooperación y Transferencia de Recursos, entre el Comité Centro de energías Renovables y la Universidad de Concepción. Suscrito: 22.05.2012. Duración, hasta el 30.11.2013.

-*Ministerio de Educación*. La ejecución y desarrollo del proyecto “Reparaciones y mejoramiento de la Seguridad de Ingeniería Metalúrgica”, suscrito entre el Ministerio de Educación y la Universidad de Concepción. Suscrito: 7.12.2012. Duración, 17 meses.

-*Ministerio de Educación*. La ejecución y desarrollo del proyecto “Vive Universidad Concepción”, suscrito entre el Ministerio de Educación y la Universidad de Concepción. Suscrito: 7.12.2012. Duración, 17 meses.

-*Ministerio de Educación*. La ejecución y desarrollo del programa regional de emprendimiento e Innovación en Ingeniería. Suscrito entre el Ministerio de Educación y la Universidad de Concepción. Suscrito: 7.12.2012. Duración, 17 meses.

-*Ministerio de Educación*. La ejecución y desarrollo del proyecto “Movilidad Académica estudiantil con el Mercosur. Carreras de Agronomía acreditadas-MARCA, suscrito entre el Ministerio de Educación y la Universidad de Concepción. Suscrito: 7.12.2012. Duración, 17 meses.



Universidad de Concepción

- Ministerio de Educación.* La ejecución y desarrollo del proyecto “Programa de responsabilidad Social Derecho”, suscrito entre el Ministerio de Educación y la Universidad de Concepción. Suscrito: 7.12.2012. Duración, 17 meses.
- Ministerio de Educación.* La ejecución y desarrollo del proyecto “(CEI) Centro Estudiantil de Estudios Internacionales. Suscrito entre el Ministerio de Educación y la Universidad de Concepción. Suscrito: 7.12.2012. Duración, 17 meses.
- *Ministerio de Educación.* La ejecución y desarrollo del proyecto “Física para Todos”, suscrito entre el Ministerio de Educación y la Universidad de Concepción. Suscrito: 7.12.2012. Duración, 17 meses.
- Ministerio de Educación.* La ejecución y desarrollo del proyecto “Preuniversitario Solidario Tomé: mejorando nuestras prácticas pedagógicas para una mayor inserción universitaria. Suscrito entre el Ministerio de Educación y la Universidad de Concepción. Suscrito: 7.12.2012. Duración, 17 meses.
- *Ministerio de Educación.* La ejecución y desarrollo del proyecto “Con Identidad UDEC”, suscrito entre el Ministerio de Educación y la Universidad de Concepción. Suscrito: 7.12.2012. Duración, 17 meses.
- Ministerio de Educación.* La ejecución y desarrollo del proyecto denominado “Innovaciones curriculares y sistemas de evaluación de aprendizajes: diagnóstico y propuestas para la educación”. Suscrito entre el Ministerio de Educación y la Universidad de Concepción. Suscrito: 7.12.2012. Duración, 17 meses.
- *Ministerio de Educación.* Aprueba Convenio denominado “Portal Universitario”. Suscrito entre el Ministerio de Educación y la Universidad de Concepción. Suscrito: 16.10.2012. Duración, 1 año.
- Ministerio de Educación.* Aprueba Convenio denominado “Reparando casas para construir corazones”. Suscrito entre el Ministerio de Educación y la Universidad de Concepción. Suscrito: 16.10.2012. Duración, 1 año.
- Ministerio de Educación.* Aprueba Convenio denominado “Fortalecimiento del aprendizaje de los estudiantes de pregrado de los dos primeros quintiles, mediante el mejoramiento de la infraestructura”, Suscrito entre el Ministerio de Educación y la Universidad de Concepción. Suscrito: 31.12.2012. Duración, 7 años.
- Ministerio de Medio Ambiente.* Aprueba Convenio denominado “Desarrollo de guías meteorológicas estandarizadas de muestreo y de análisis químicos para áreas background y para la investigación confirmatoria y evaluación de riesgo en suelos/ sitios con presencia de contaminantes”, Suscrito entre el Ministerio de Medio Ambiente y la Universidad de Concepción. Suscrito: 21.11.2012. Duración, 11 meses.
- Ministerio de Educación.* Aprueba Convenio denominado “Diseño e implementación de un modelo integrado para la promoción de estilos de vida saludable y prevención de la obesidad”, Suscrito entre el Ministerio de Educación y la Universidad de Concepción. Suscrito: 24.12.2012. Duración, 6 años.
- Ministerio de Educación.* Aprueba Convenio denominado “Armonización curricular en la Universidad de Concepción: Gestión efectiva de modelo educativo Institucional”, Suscrito entre el Ministerio de Educación y la Universidad de Concepción. Suscrito: 29.12.2012. Duración, 3 años.
- Ministerio de Educación.* Aprueba Convenio denominado “Profesores UdeC Protagonistas del cambio en la sociedad del conocimiento”, Suscrito entre el Ministerio de Educación y la Universidad de Concepción. Suscrito: 29.12.2012. Duración, 3 años.



Universidad de Concepción

-*Pontificia Universidad Católica de Valparaíso*. Aprueba Convenio denominado Laboratorio Internacional Asociado, “Materiales inorgánicos Funcionales”. Suscrito entre la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso y la Universidad de Concepción. Suscrito: 29.12.2012. Duración, 3 años.

-*Servicio Salud Región del Bío Bío*, Aprueba Convenio denominado “Convenio de especialización”. Suscrito entre el servicio Salud Bío Bío y la Universidad de Concepción. Suscrito: 22.05.2012. Duración, 10 meses.

-*Ilustre Municipalidad de Lebu*, Aprueba Convenio denominado “Paradigmas”. Suscrito entre la Ilustre Municipalidad de Lebu y la Universidad de Concepción. Suscrito: 25.09.2012. Duración, 8 meses.

-*Subsecretaría de Energía*. Aprueba Convenio denominado “Recomendaciones para la elaboración de una Estrategia Nacional de Bioenergía”. Suscrito entre la Subsecretaría de Energía y la Universidad de Concepción. Suscrito: 31.12.2012. Duración, 8 años.

-*Universidad Autónoma de Madrid*. Aprueba Convenio denominado “Marco de Cooperación Internacional”. Suscrito entre la Universidad Autónoma de Madrid y la Universidad de Concepción”. Suscrito: 06.12.2012. Duración, 5 años.

- *Servicio Salud Araucanía Norte*. Aprueba Convenio denominado “Estrategias de Capacitación y Perfeccionamiento”. Suscrito entre Servicio Salud Araucanía Norte y la Universidad de Concepción”. Suscrito: 27.12.2012. Duración, 1 año.

- *Universidad de Granada (España)*. Aprueba Convenio denominado “Convenio específico de colaboración en el área de Odontología”, Suscrito entre la Universidad de Granada (España) y la Universidad de Concepción”. Suscrito: 05.03.2013. Duración, 3 años.

- *Fundación para la Superación de la Pobreza*. Aprueba Convenio denominado, “Acuerdo Marco de Colaboración”, Suscrito entre la Fundación para la Superación de la Pobreza y la Universidad de Concepción”. Suscrito: 29.01.2013. Duración, indefinida.

- *Conicyt y Fonis*. Aprueba Convenio denominado, “Prevalencia de vicios de refracción y factores asociados a limitación visual en escolares en Chile”, suscrito entre el Conicyt y Fonis y la Universidad de Concepción”. Suscrito: 06.11.2012. Duración, 18 meses.

-*Conicyt y Fonis*. Aprueba Convenio denominado “Evaluación del efecto hipoglicémico de Bahuinia Candicans Benth en pacientes diabéticos descompensados”, suscrito entre el Conicyt y Fonis y la Universidad de Concepción. Suscrito: 06.11.2012. Duración, 18 meses.

-*Ministerio de Medio Ambiente*. Aprueba Convenio denominado “Identificación, diseño y evaluación de factibilidad de implementación de instrumentos económicos para promover el recambio masivo de artefactos a leña”, suscrito entre el Ministerio de Medio Ambiente y la Universidad de Concepción. Suscrito: 11.12.2012. Duración, 5 meses.

-*Conicyt*. Aprueba Convenio denominado “Acuerdo de cumplimiento de obligaciones, convenio subsidio, Concurso inserción de investigadores/as Postdoctorales en la academia 2006”, suscrito entre el Conicyt y la Universidad de Concepción. Suscrito: 29.01.2013. Duración, Término de convenio en el año 2012.

-*Oficina Nacional de Emergencia del Ministerio del Interior (ONEMI)*. Aprueba Convenio denominado “Servicio de Configuración y Puesta en Marcha de la Red Nacional de Equipos de la Red Nacional de Acelerógrafos, suscrito entre Onemi y la Universidad de Concepción”. Suscrito: 31.12.2012. Duración, 7 meses.



Universidad de Concepción

-*Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica, CONICYT.* Aprueba Convenio denominado “Concurso Inserción de Capital Humano Avanzado en la Academia 2012”, suscrito entre el CONICYT y la Universidad de Concepción. Suscrito: 31.01.2013. Duración 36 meses.

-*Servicio de Evaluación Ambiental.* Aprueba Convenio de extensión de contrato denominado “Elaboración de una Guía para el Desarrollo de Líneas Base para Ecosistemas Acuáticos Continentales, Limnología para Evaluadores y Consultores en el SEIA (Guía de Ecosistemas Acuáticos)”, suscrito entre el Servicio de Evaluación Ambiental y La Universidad de Concepción. Suscrito: 19.10.2012. Duración Extensión de plazo de contrato hasta el 10 de noviembre de 2012.

-*Intendencia Regional del Bío Bío.* Aprueba Convenio denominado “Autorización ampliación de plazo y readecuación del presupuesto, proyecto subvención cultural FNDR 20212.” “La derecho UDEC Big Band Recorre las Provincias de la Región del Bío Bío”, suscrito entre la Intendencia Regional del Bío Bío y la Universidad de Concepción”. Suscrito: 20.02.2012. Duración Extensión de plazo de contrato hasta el 30 de abril de 2013.

-*Universidad de Almería (España).* Aprueba Convenio Marco. Suscrito entre la Universidad de Almería (España) y la Universidad de Concepción. Suscrito: 25.10.2012. Duración 1 año, renovable automáticamente por periodo similar, a no ser que unas de las partes notifiquen el término.

-*La Lappeenranta University of Technology, de Finlandia.* Aprueba Convenio de Cooperación entre la Lappeenranta University of Technology de Finlandia y la Universidad de Concepción. Suscrito: 12.10.2012. Duración 5 años.

-*Ministerio de medio Ambiente.* Aprueba Modificación de Convenio denominado Fortalecimiento de Colecciones Biológicas de Especímenes llamado “Cuantificación, incremento y conservación de la colección de insectos coleópteros del Museo de Zoología de la Universidad de Concepción, MZUC-UCCC”, entre el Ministerio de Medio Ambiente y la Universidad de Concepción. Suscrito: 24.01.2013. Duración Hasta el 1 abril de 2013

-*Conicyt.* Aprueba Convenio “Atracción de capital Humano Avanzado del Extranjero-Modalidad Estadías cortas (MEC), Primera Convocatoria 2012, entre CONICYT y La Universidad de Concepción. Suscrito: 18.02.2013. Duración: Hasta Noviembre de 2014.

-*Conicyt.* Aprueba Convenio del IX Concurso Nacional de Proyectos de Investigación y Desarrollo en Salud Fonis año 2012., entre CONICYT y La Universidad de Concepción. Suscrito: 25.01.2013. Duración: 24 meses.

-*Universidad de Aarhus de Dinamarca.* Aprueba Convenio de Memorandum of Understanding y el Student Exchange Agreement, entre la Universidad de Aarhus, Dinamarca y La Universidad de Concepción. Suscrito: 12.12.2012. Duración: 6 meses.

-*INFOCAP.* Aprueba Convenio de Cooperación Clínica Jurídica entre la Universidad de Concepción Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales y el Instituto de Formación y Capacitación Popular INFOCAP. Suscrito: 28.01.2013. Duración: 2 años.

-*Ministerio de Medio Ambiente.* Aprueba Contrato denominado “Diagnóstico de la Calidad del Aire y Medidas de Descontaminación en Talca y Maule”, entre el Ministerio de Medio Ambiente y la Universidad de Concepción. Suscrito: 31.12.2012. Duración: 13 meses.



Universidad de Concepción

-*Gobierno Regional del Bío Bío*. Aprueba convenio de transferencia de bienes del Fondo Nacional de Desarrollo Regional, denominado “Construcción Planta Piloto de Procesamiento de Alimentos”, entre el Gobierno Regional del Bío Bío y la Universidad de Concepción. Suscrito: 10.12.2012. Duración: No definida.

-*Mickiewicz University, Poznan, Polonia*. Aprueba Memorandum of Understanding entre Adam Mickiewicz University, Poznan, Polonia y la Universidad de Concepción. Suscrito: 10.04.2013. Duración: 3 años

-*Universidad Nacional de San Juan, Argentina*. Aprueba Acta Complementaria del Convenio marco de Asistencia y Cooperación, entre la Universidad Nacional de San Juan, Argentina y la Universidad de Concepción. Suscrito: 10.01.2013. Duración: 2 años.

-*Superintendencia de Bancos e Instituciones Financieras de Chile*. Aprueba Protocolo de Colaboración entre Superintendencia de Bancos e Instituciones Financieras y la Universidad de Concepción. Suscrito: 23.04.2013. Duración: Indefinida a partir de la fecha de su suscripción.

-*Subsecretaría de Justicia*. Aprueba prórroga del Contrato con la Universidad de Concepción para la realización de “Estudio Diagnóstico de las necesidades de las Usuarias de los Servicios de Patrocinio Judicial Otorgados por las Corporaciones de Asistencia Judicial”. Entre la Subsecretaría de Justicia y la Universidad de Concepción. Suscrito: 26.03.2013. Duración: Vigencia extendida hasta el 31 de julio de 2013.

-*Subsecretaría de Justicia*. Aprueba contrato por impartir el curso “Aplicación del Derecho Internacional”, entre la Academia Judicial de Chile y la Universidad de Concepción. Suscrito: 01.02.2013. Duración: Vigencia del 23 al 25 de abril de 2013.

-*Subsecretaría de Justicia*. Aprueba contrato por impartir los siguientes cursos: Derechos económico, sociales y culturales a realizarse en la ciudad de Temuco los días 22 al 24 de mayo y Derechos económico sociales y culturales a realizarse en la ciudad de Temuco los días 7 al 9 de mayo. Entre la Academia Judicial de Chile y la Universidad de Concepción. Suscrito: 01.03.2013. Duración: Vigencia entre el 7 y 9 de mayo y el 22 al 24 de mayo de 2013.

-*Subsecretaría de Pesca y Acuicultura*. Aprueba modificación del contrato “Determinación del posible impacto de la cipermetrina y deltametrina en el medio marino y su efecto en *Mytilus Chilensis*”. Entre el Ministerio de Economía, Fomento y Turismo, Subsecretaría de Pesca y Acuicultura y la Universidad de Concepción. Suscrito: 04.03.2013. Duración: Amplia plazo hasta el 30 de abril de 2013.

-*Universidad Católica de la Santísima Concepción*. Aprueba Convenio de Colaboración Científica y Tecnológica entre la Universidad Católica de la Santísima Concepción y la Universidad de Concepción. Suscrito: 20.08.2012. Duración: A partir de la fecha de la firma tendrá una duración de 5 años.

-*Subsecretaría de Justicia*. Aprueba modificación de contrato de prestación de servicios de diseño, aplicación y análisis de encuesta de satisfacción de usuarios/as del sistema nacional de mediación. Suscrito: 01.03.2013. Duración: Hasta el 23 de septiembre de 2013.

-*Servicio Salud Talcahuano*. Aprueba Modificación de Convenio, “Convenio Docente Asistencial”, suscrito entre Servicio Salud Talcahuano y la Universidad de Concepción. Suscrito: 31.12.2012. Duración: Hasta el 2014.



Universidad de Concepción

-*Servicio Agrícola y Ganadero Región de Aysén*. Aprueba Modificación de Contrato, “Transferencia de Modelos de Gestión Territorial, Cuencas Productivas”, suscrito entre Servicio Agrícola y Ganadero Región de Aysén y la Universidad de Concepción. Suscrito: 02.03.2013. Duración: Hasta junio de 2013.

-*INDAP*. Aprobación Contrato de Prestación de Servicios de Consultoría para el Proyecto “Fortalecimiento de la Gestión Privada de los Recursos Hídricos de la Asociación de Canalistas Canal Derivado Punitaqui, Región de Coquimbo”. Suscrito entre el INDAP y la Universidad de Concepción. Suscrito: 04.04.2013. Duración: será de 8 meses.

-*Complejo Asistencia Dr. Víctor Ruiz, de Los Ángeles*. Aprobación Convenio Exámenes PCR, suscrito entre el Complejo Asistencial Dr. Víctor Ruiz de Los Ángeles y el Laboratorio de Diagnóstico Clínico Molecular de la Universidad de Concepción. Suscrito: 03.08.2012. Duración: hasta julio del 2014.

-*Servicio Agrícola y Ganadero*. Aprobación Convenio para la autorización de empresas certificadoras de uvas y vinos con denominación de origen. Suscrito entre el Servicio Agrícola y Ganadero, SAG y la Universidad de Concepción. Suscrito: 22.04.2013. Duración: 2 años desde la fecha de aprobación.

-*Ministerio del Medio Ambiente*. Aprueba modificación Contrato de aportes no reembolsable de Proyecto Fondo de Protección Ambiental, “Impactos Locales del Cambio Climático Global en la Región del Bío Bío” suscrito entre el Ministerio del Medio Ambiente y la Universidad de Concepción. Suscrito: 15.03.2013. Duración: hasta el 31 de marzo de 2014.

-*Ministerio del Medio Ambiente*. Aprueba Modificación Contrato de aportes no reembolsables del Proyecto denominado “Conservación del Zorro de Darwin, una especie críticamente amenazada: integrando factores ecológicos y sociales”, suscrito entre el Ministerio del Medio Ambiente y la Universidad de Concepción. Suscrito: 15.03.2013. Duración: hasta el 31 de marzo del 2014.

- *Research Institute for Global Change (RIGC) of Agency for Marine-Earth Science and Technology (JAMSTEC)*. Aprueba extensión de convenio del Join Research Institute for Global Change (RIGC) of Agency for Marine-Earth Science and Technology (JAMSTEC) and Center for Oceanographic Research in the Eastern South Pacific (COPAS) de la Universidad de Concepción. Suscrito: 01.03.2013. Duración: hasta marzo de 2016.

-*Agencia de Cooperación Internacional de Chile*. Aprueba convenio de colaboración entre la Agencia de Cooperación Internacional de Chile y la Universidad de Concepción para el fortalecimiento de la cooperación horizontal Chilena, en el marco del programa de becas que otorga AGCI. Suscrito: 03.03.2013. Duración: 1 año

-*Universidad de Sevilla*. Aprueba Acuerdo Colaboración entre la Universidad de Sevilla y la Universidad de Concepción, en materia energética. Suscrito: 15.03.2013. Duración: 5 años.

-*Universidad de Queensland, Australia*. Aprueba Convenio. Memorandum of Understanding for Academic cooperation con la Universidad de Queensland, Australia y la Universidad de Concepción. Suscrito: 15.03.2013. Duración: 5 años.

-*Universidad de Oviedo, España*. Aprueba Acuerdo Colaboración. Programa Específico de Desarrollo del Convenio Marco de Colaboración Académica, Científica y Cultural entre la Universidad de Oviedo, España y la Universidad de Concepción. Suscrito: 07.03.2013. Duración: 5 años.



Universidad de Concepción

- Ministerio de Educación*. Aprueba Modificación de Convenio Fondo de Fortalecimiento denominado “Fortalecimiento del aprendizaje de los estudiantes de pregrado de la infraestructura” código UCO1299, entre el Ministerio de Educación y la Universidad de Concepción. Suscrito: 23.01.2013. Duración: según lo acordado en el primer convenio.
- Servicio Salud de Osorno*. Aprueba convenio denominado, la contratación de “Servicio de Docencia: Diplomado en Medicina Familiar Avanzada”, entre el Servicio Salud de Osorno y la Universidad de Concepción. Suscrito: 23.05.2013. Duración: No detallada.
- Instituto Nacional del Deporte de Chile*. Aprueba Convenio de ejecución de Proyecto Deportivo N°1300120015, denominado, “Prácticas físico-deportivas ofertadas por los clubes deportivos de base en las regiones de Maule y Bío Bío, análisis desde su estructura organizacional”, entre el Instituto Nacional del Deporte de Chile y la Universidad de Concepción. Suscrito: 16.05.2013. Duración: 8 meses.
- Ministerio de Justicia*. Aprueba el otorgamiento de patrocinio a Seminario sobre “Acceso a la Justicia y Capacidad Jurídica de las Personas con Discapacidad”, entre el Ministerio de Justicia y la Universidad de Concepción. Suscrito: 07.05.2013. Duración: Los días 5 y 6 de septiembre de 2013.
- Stellenbosch University de South Africa*. Aprueba Memorandum of Understanding entre DST-NRF, Centre of Excellence for Invasion Biology, entre Stellenbosch University de South África y el laboratorio de Invasiones Biológicas (LIB) de la Universidad de Concepción. Suscrito: 27.03.2013. Duración: Hasta el 1 de marzo de 2018.
- Entre la Armada de Chile (SHOA)*. Aprueba autorización a la Universidad de Concepción para realizar actividades de Investigación Tecnológica Marina en la XI Región, en el sector de Canal Puyuguapi. Entre la Armada de Chile (SHOA) y la Universidad de Concepción. Suscrito: 28.03.2013. Duración: 6 meses.
- Servicio Salud de Osorno*. Adjudica Licitación del “Curso introducción a la gestión local en APS”. Entre Servicio Salud de Osorno y la Universidad de Concepción. Suscrito: 09.05.2013. Duración: No determinada.
- Karlsruhe University of Applied Sciences, Alemania*. Aprueba convenio Memorandum of Agreement con Karlsruhe University of Applied Sciences, Alemania y la Universidad de Concepción. Suscrito: 06.05.2013. Duración: 3 años.
- Municipalidad de Isla de Pascua*. Aprueba Convenio Marco de Colaboración entre la Municipalidad de Isla de Pascua y la Universidad de Concepción. Suscrito: 29.05.2013. Duración: Indefinido hasta que una de las partes estime lo contrario
- ONEMI*. Aprueba la modificación de contrato para prestación del servicio para la Configuración y puesta en Marcha de equipos de la Red Nacional de Acelerógrafos entre la Oficina Nacional de Emergencia del Ministerio del Interior y Seguridad Pública y la Universidad de Concepción. Suscrito: 30.05.2013. Duración: Ampliándose el plazo hasta el 31 de enero de 2014.
- Asociación Chilena del Bachillerato Internacional (ACHBI)*. Aprueba convenio entre la Asociación Chilena del Bachillerato Internacional (ACHBI) y la Universidad de Concepción. Suscrito: 10.06.2013. Duración: 3 años y una renovación inmediata, por el mismo periodo, hasta que alguna de las partes manifieste por escrito lo contrario.



Universidad de Concepción

-*Ministerio del Medio Ambiente*. Aprueba contrato denominado “Diagnóstico Ambiental y Plataforma Informática de apoyo a la implementación del Plan de Restauración Ecológica del Parque Nacional Torres del Paine”, entre el Ministerio del Medio Ambiente y la Universidad de Concepción. Suscrito: 22.05.2013. Duración: 100 días hábiles.

-*Instituto Nacional de la Juventud (INJUV)*. Aprueba convenio de ejecución del proyecto “Voluntariado de Invierno Alumnos UdeC”, entre el Instituto Nacional de la Juventud (INJUV), perteneciente al Ministerio de Desarrollo Social y la Universidad de Concepción. Suscrito: 31.05.2013. Duración: Hasta el 15 de agosto de 2013.

-*Academia Judicial de Chile*. Aprueba contrato por impartir el “Curso de Derechos de los niños, de las niñas y de los adolescentes: contenido esencial y tratamiento jurídico integrado”, en la ciudad de Concepción los días 27 al 30 de agosto, suscrito entre la Academia Judicial de Chile y la Universidad de Concepción. Suscrito: 03.06.2013. Duración: Los días 27 al 30 de agosto de 2013.

-*Academia Judicial de Chile*. Aprueba contrato por impartir el “Curso de Cuestiones sobre identidad sexual y discriminación por razón de sexo, género y orientación Sexual”, en la ciudad de Concepción entre los días 30 de julio al 2 de agosto, suscrito entre la Academia Judicial de Chile y la Universidad de Concepción. Suscrito: 02.05.2013. Duración: Entre los días 30 de julio al 2 de agosto.

-*Institute of Continuing & Tesol Education, The University of Queensland, Brisbane, Australia (ICTE-UQ)*. Aprueba convenio denominado, Agreement of Cooperation entre la Universidad de Concepción y el Institute of Continuing & Tesol Education, The University of Queensland, Brisbane, Australia (ICTE-UQ). Suscrito: 11.06.2013. Duración: 2 años.

-*Dirección Regional de Obras Portuarias*. Aprueba convenio de Uso de Concesión Marítima entre la Dirección Regional de Obras Portuarias y la Universidad de Concepción. Suscrito: 01.04.2013. Duración: Indeterminada.

-*Subsecretaría de Energía, la Subsecretaría del Medio Ambiente*. Aprueba la modificación del convenio de cooperación y transferencia de recursos, entre la Subsecretaría de Energía, la Subsecretaría del Medio Ambiente y la Universidad de Concepción. Suscrito: 09.04.2013. Duración: Hasta el 30 de septiembre de 2013.

-*Ilustre Municipalidad de Yumbel*. Aprueba acuerdo general de colaboración y asistencia técnica y aprueba convenio de colaboración en el área de la salud bucal, entre la Ilustre Municipalidad de Yumbel y la Universidad de Concepción. Suscrito: 01.03.2013. Duración: Hasta el 31 de diciembre de 2013.

-*Universidad de Oviedo, España*. Aprueba Convenio Específico de desarrollo del Convenio Marco entre la Universidad de Oviedo y la Universidad de Concepción para el establecimiento del título de Máster Oficial en la Universidad de Oviedo y Grado de Magíster en la Universidad de Concepción. Suscrito: 23.05.2013. Duración: 5 años.

- *Ilustre Municipalidad de Isla de Pascua*. Aprueba convenio marco de colaboración entre la Ilustre Municipalidad de Isla de Pascua y la Universidad de Concepción. Suscrito: 01.07.2013. Duración: no especificada.

-*Comisión Nacional de Riego*. Aprueba Modificación de contrato del “Programa Saneamiento, regularización y perfeccionamiento de derechos de aprovechamiento de aguas en la Provincia de Limarí- Región de Coquimbo”, entre la Comisión Nacional de Riego y la Universidad de Concepción. Suscrito: 14.06.2013. Duración: no determinada.



Universidad de Concepción

-*SUBDERE*. Aprueba contrato de prestación de servicio consultoría “Línea Base, consideraciones y propuestas técnicas para determinar pertinencia de creación de nueva región de Ñuble”, entre la Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo del Ministerio del Interior y Seguridad Pública y la Universidad de Concepción. Suscrito: 29.04.2013. Duración: Hasta el 10 de marzo de 2014.

-*SUBDERE*. Aprueba contrato para la prestación del servicio denominado “Programa de capacitación gestión de finanzas en modalidad B-Learning en las regiones del Bío Bío, la Araucanía y Los Lagos”, suscrito entre la Subdere y la Universidad de Concepción-CTED. Suscrito: 17.06.2013. Duración: Hasta que se entregue el informe final y efectuado el último pago.

-*Universidad de Dallas, U.S.A.* Aprueba convenio denominado “Memorando de Convenio y Cooperación entre la Universidad de Dallas, U.S.A. y la Universidad de Concepción. Suscrito: 19.07.2013. Duración: 3 años.

-*Universidad Pablo de Olavide, Sevilla, España.* Aprueba convenio denominado “Protocolo General de colaboración entre la Universidad Pablo de Olavide, Sevilla y la Universidad de Concepción. Suscrito: 24.05.2013. Duración: 3 años.

-*Universidad Politécnica de Valencia, España.* Aprueba convenio específico de colaboración entre la Universidad Politécnica de Valencia, España y la Universidad de Concepción. Suscrito: 06.06.2013. Duración: 5 años.

-*Universidad Miguel Hernández de Elche, Alicante, España.* Aprueba convenio Marco de Cooperación entre la Universidad Miguel Hernández de Elche, Alicante, España y la Universidad de Concepción. Suscrito: 18.07.2013. Duración: 5 años.

-*Corporación Nacional del Cobre de Chile.* Aprueba Modificación N° 2 del Contrato N°45011640047, denominado “Asesoría Técnica para el Monitoreo de Sismicidad Inducida y Actividades de Operación de la Red Sísmica”, entre la Corporación Nacional del Cobre de Chile y la Universidad de Concepción. Suscrito: 25.04.2013. Duración: Finalización 11 de mayo de 2016.

-*Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica, CONICYT.* Aprueba Extensión de Modificación de Convenio de financiamiento entre la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT), y la Universidad de Concepción, en el marco del I concurso de Infraestructura científica de centros y grupos de investigación. Suscrito: 06.06.2013. Duración: Extensión hasta el 28 de agosto de 2013.

-*Ministerio de Educación.* Aprueba Modificación al Convenio celebrado entre el Ministerio de Educación y la Universidad de Concepción, sobre servicio de elaboración de instrumentos para la evolución de competencias TIC, docentes y directivos (ID N°592-59-LP11). Suscrito: 02.05.2013. Duración: No definida.

-*Universidad de Poitiers, Francia.* Aprueba Convenio Marco entre la Universidad de Poitiers, Francia y la Universidad de Concepción. Suscrito: 19.08.2013. Duración: 3 años.

-*Oficina Nacional de Emergencia (ONEMI).* Aprueba Convenio de colaboración entre la Oficina Nacional de Emergencia (ONEMI) del Ministerio del Interior y Seguridad Pública y la Universidad de Concepción. Suscrito: 21.08.2013. Duración: indefinida y cualquiera de las partes podrá ponerle término, en cualquier tiempo y sin expresión de causa.

-*Ilustre Municipalidad de Penco.* Aprueba Convenio Marco de Colaboración entre la Ilustre Municipalidad de Penco y la Universidad de Concepción. Suscrito: 01.08.2013. Duración: Indefinida.



Universidad de Concepción

-*Ilustre Municipalidad de Tortel*. Aprueba Convenio Marco de Colaboración entre la Ilustre Municipalidad de Tortel y la Universidad de Concepción. Suscrito: 04.08.2013. Duración: Indefinida.

-*Academia Judicial de Chile*. Aprueba Contrato por impartir el curso de “Introducción al Derecho”, a impartirse en la ciudad de la Serena los días 3 al 7 de Septiembre y la Universidad de Concepción. Suscrito: 01.07.2013. Duración: Desde 3 al 7 de septiembre de 2013.

-*Servicio Nacional de la Discapacidad (SENADIS)*. Aprueba Convenio de transferencia de recursos para la realización del seminario sobre Acceso a la Justicia y Capacidad de las personas con discapacidad, entre el Servicio Nacional de la Discapacidad (SENADI) y la Universidad de Concepción. Suscrito: 06.06.2013. Duración: Desde 5 al 6 de septiembre de 2013.

-*Armada de Chile (SHOA)*. Aprueba autorización a la Universidad de Concepción para realizar actividades de Investigación tecnológica Marina en la X Región, en los sectores de la Boca del Guafo, Golfos Corcovado y Ancud. Entre la Armada de Chile (SHOA) y la Universidad de Concepción. Suscrito: 22.07.2013. Duración: A partir del 22 de julio hasta el 31 de octubre de 2013.

-*Armada de Chile (SHOA)*. Aprueba autorización a la Universidad de Concepción para realizar actividades de Investigación tecnológica Marina en la X Región, entre las Islas Desertores y la Boca del Guafo, Entre la Armada de Chile (SHOA) y la Universidad de Concepción. Suscrito: 23.07.2013. Duración: A partir del 23 de julio hasta el 31 de agosto de 2013.

-*Ministerio del Medio Ambiente*. Aprueba contrato denominado “Recopilación de datos e información para el Inventario Nacional de Especies de Hongos Nativos de Chile”, entre el Ministerio del Medio Ambiente y la Universidad de Concepción. Suscrito: 20.06.2013. Duración: 180 días.

-*Ministerio del Medio Ambiente*. Aprueba contrato denominado “Recopilación de datos e información para el Inventario Nacional de Especies de Insectos Nativos de Chile”, entre el Ministerio del Medio Ambiente y la Universidad de Concepción. Suscrito: 05.07.2013. Duración: 180 días.

-*Universidad de Zagreb, Croacia*. Aprobación International Memorandum of Agreement entre la Universidad de Zagreb, Croacia y la Universidad de Concepción. Suscrito: 24.04.2013. Duración: 5 años.

-*World Vision International*. Aprobación de Convenio Específico denominado “Lineamientos para la implementación de los estándares de protección de la niñez de World Vision” entre World Vision International y la Universidad de Concepción. Suscrito: 31.07.2013. Duración: 2 meses.

-*World Vision International*. Aprobación de Convenio Marco entre World Vision International y la Universidad de Concepción. Suscrito: 31.07.2013. Duración: Indefinida.

-*World Vision International*. Aprobación de Convenio Específico denominado “Abordando el cambio climático desde la niñez”, entre World Vision International y la Universidad de Concepción. Suscrito: 31.07.2013. Duración: hasta septiembre de 2013.

-*Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT)*. Aprueba prorrogas al convenio subsidio CONICYT/ programa de financiamiento Basal para centros científicos y tecnológicos en excelencia, suscrito entre la Comisión Nacional de



Universidad de Concepción

Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) y la Universidad de Concepción. Suscrito: 05.04.2013. Duración: 5 años.

-*Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (ODEPA)*. Aprueba contrato de prestaciones de servicio para el desarrollo de un estudio sobre “Mercado de la carne y la lana ovina en Chile” entre la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (ODEPA) y la Universidad de Concepción. Suscrito: 20.06.2013. Duración: 150 días.

-*Sociedad LZL Ingenieros Consultores Ltda. o LZL Ingenieros*. Aprueba Convenio Marco entre la Sociedad LZL Ingenieros Consultores Ltda. o LZL Ingenieros y la Universidad de Concepción. Suscrito: 04.09.2013. Duración: 1 año.

-*University of California, Davis, Usa*. Aprueba Convenio del Global Study Program Agreement entre la University of California, Davis, USA y la Universidad de Concepción. Suscrito: 19.08.2013. Duración: 5 años.

-*Servicio Salud Concepción*. Aprueba cumplimiento Convenio Docente Asistencial entre Servicio Salud Concepción, en la ejecución del proyecto “Habilitación Ex –Otorrino, Consultorio Dr. Víctor Manuel Fernández y la Universidad de Concepción. Suscrito: 12.08.2013. Duración: 65 días.

-*Dirección General de Aguas, Ministerio de Obras Públicas*. Aprueba contrato para la ejecución de la prestación de servicios personales denominada “Apoyo a la construcción de comunidades de aguas subterráneas de los acuíferos del Río La Ligua y del Río Petorca y la Universidad de Concepción. Suscrito: 25.06.2013. Duración: Hasta el 1 de octubre de 2014.

-*Instituto de Fomento Pesquero*. Aprueba subcontrato de servicios de Consultoría Proyecto “Programa de Seguimiento de Recursos Altamente Migratorios, 2013”, entre el Instituto de Fomento Pesquero y la Universidad de Concepción. Suscrito: 15.08.2013. Duración: Hasta el 15 de febrero de 2014.

-*Dirección General del Bío Bío de Gendarmería de Chile, Patronato Local de Reos de Concepción*. Aprueba Convenio de Cooperación entre la Dirección General del Bío Bío de Gendarmería de Chile, Patronato Local de Reos de Concepción y la Universidad de Concepción. Suscrito: 24.09.2013. Duración: 2 años.

-*University of California, on behalf of the Davis Campus, United States of America*. Aprueba convenio, denominado Agreement of Cooperation entre The Regents of the University of California, on behalf of the Davis Campus, United States of America y la Universidad de Concepción. Suscrito: 03.07.2013. Duración: 4 años.

-*Instituto Nacional de Derechos Humanos*. Aprueba Convenio de Cooperación del Instituto Nacional de Derechos Humanos y la Universidad de Concepción. Suscrito: 11.09.2013. Duración: Hasta el 31 de diciembre de 2013.

- *Universidad de Manitoba, Canadá*. Aprueba Memorandum of Understanding, entre la Universidad de Manitoba, Canadá y la Universidad de Concepción. Suscrito: 19.07.2013. Duración: Sin fecha definida.

-*Ministerio del Medio Ambiente*. Aprueba contrato denominado “Implementación de Acciones de Restauración Ecológica del Parque Nacional Torres del Paine”, entre el Ministerio del Medio Ambiente y la Universidad de Concepción. Suscrito: 19.08.2013. Duración: 210 días.



Universidad de Concepción

- Servicio de Salud Talcahuano*. Aprueba “Convenio de Especialización” entre el Servicio de Salud Talcahuano y la Universidad de Concepción. Suscrito: 01.07.2013. Duración: Hasta el 30 de abril de 2016.
- Servicio de Salud Talcahuano*. Aprueba “Convenio de Subespecialización” entre el Servicio de Salud Talcahuano y la Universidad de Concepción. Suscrito: 01.07.2013. Duración: Hasta el 30 de junio de 2015.
- Servicio de Salud Talcahuano*. Aprueba Convenio Docente “Programa Formación de Especialistas Básicos de APS”, entre el Servicio de Salud Talcahuano y la Universidad de Concepción. Suscrito: 01.04.2013. Duración: 1 año.
- Armada de Chile (SHOA)*. Aprueba autorización a la Universidad de Concepción para realizar actividades de Investigación Científica Marina en la VIII Región. En el marco del Proyecto Científico “Investigación Biogeoquímica en la Plataforma Continental de Chile Central”, en el sector océano de la Península Tumbes. Entre la Armada de Chile (SHOA) y la Universidad de Concepción. Suscrito: 11.07.2013. Duración: Hasta el 31 de diciembre de 2014.
- Ministerio de Medio Ambiente-Subsecretaría del Medio Ambiente*. Aprueba Contrato denominado “Monitoreo de Plaguicidas en aguas y sedimentos”. Entre el Ministerio de Medio Ambiente-Subsecretaría del Medio Ambiente y la Universidad de Concepción. Suscrito: 31.07.2013. Duración: 12 meses.
- Programa de Talentos UdeC*. Aprueba Convenio para el desarrollo y ejecución del “Programa Psicoeducativo de enriquecimiento extracurricular, para niños, niñas y jóvenes con talentos académicos de la Región del Bío Bío: Talentos UdeC”. En el marco del programa denominado promoción de talentos en escuelas y liceos, año 2013. Entre el Ministerio de Educación y la Universidad de Concepción. Suscrito: 03.07.2013. Duración: Hasta el 30 de junio de 2014.
- Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF)*. Aprueba Convenio Específico de Cooperación con el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF) y la Universidad de Concepción. Suscrito: 27.08.2013. Duración: Hasta el término de la primera versión del Diploma.
- Ministerio de Salud, Subsecretaría de Salud Pública* y la Universidad de Concepción. Aprueba Convenio de Colaboración sobre Proyecto FONDEF, denominado “Detección del VPM, mediante métodos in vitro alternativos al bioensayo ratón: Generaciones de soluciones herramientas biotecnológicas para monitoreos rutinarios de mares roja”, entre Ministerio de Salud, Subsecretaría de Salud Pública y la Universidad de Concepción. Suscrito: 16.05.2013. Duración: 30 meses.
- Universidad Católica del Maule*. Aprueba Convenio de Colaboración científica y tecnológica, entre la Universidad Católica del Maule y la Universidad de Concepción. Suscrito: agosto de 2013. Duración: 5 años.
- *World Vision Chile*. Aprueba Convenio Específico, entre World Vision Chile y el Centro de Formación de Recursos Didácticos de la Universidad Católica del Maule y la Universidad de Concepción. Suscrito: 01.08.2013. Duración: agosto de 2013.
- Universidad Técnica de Múnich, Alemania*. Aprueba Memorandum de Extensión del Acuerdo de Intercambio Académico, entre las Universidad Técnica de Múnich, Alemania y la Universidad de Concepción. Suscrito: 21.10.2013. Duración: Hasta el 27 de noviembre de 2016.



Universidad de Concepción

-*St. Cloud State University de Minnesota*. Aprueba convenios Marco de cooperación institucional entre la CONADI, St. Cloud State University de Minnesota y adjunta una Declaración de intención entre St. Cloud State University y la Universidad de Concepción. Suscrito: 02.10.2013. Duración: dos años.

-*Clínica Santa María de Santiago*. Aprueba Convenio de Colaboración Docente, entre la Clínica Santa María de Santiago y la Universidad de Concepción. Suscrito: 23.08.2013. Duración: 12 meses.

-*Corporación de desarrollo social del sector rural (CODESSER)*. Aprueba Convenio de Colaboración, entre la Corporación de desarrollo social del sector rural (CODESSER) y la Universidad de Concepción. Suscrito: 30.09.2013. Duración: A partir del 2014, con duración indefinida.

-*Ilustre Municipalidad de Penco*. Aprueba Convenio Específico de Colaboración con la Ilustre Municipalidad de Penco, en el área de Identificación Forense en el Cementerio Parroquial de Penco y la Universidad de Concepción. Suscrito: 07.10.2013. Duración: Hasta el 31 de diciembre de 2014.

-*Academia Judicial de Chile*. Aprueba Contrato por impartir el curso “Responsabilidad civil derivada de accidentes del trabajo y enfermedades profesionales”, en la ciudad de Santiago, entre la Academia Judicial de Chile y la Universidad de Concepción. Suscrito: 01.08.2013. Duración: Desde el 15 al 17 de octubre de 2013.

-*Servicio de Salud Iquique*. Aprueba Convenio de Formación de Programas de Título de Especialista, entre el Servicio de Salud Iquique y la Universidad de Concepción. Suscrito: 22.07.2013. Duración: Hasta el 31 de marzo de 2014.

-*Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (ODEPA)*. Aprueba Contrato de prestación de servicio para el desarrollo de un estudio sobre el “Uso de irradiación como elemento de mejoramiento de la inocuidad alimentaria”, entre la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (ODEPA) y la Universidad de Concepción. Suscrito: 06.09.2013. Duración: 90 días corridos.

-*Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (ODEPA)*. Aprueba Contrato de prestación de servicio para el desarrollo de un estudio sobre “Alternativas y oportunidades para el uso de la leche como ingredientes para otros alimentos e industrias”, entre la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (ODEPA) y la Universidad de Concepción. Suscrito: 13.09.2013. Duración: 90 días corridos.

-*Universidad Federal de Minas Gerais, Brasil*. Aprueba Convenio de Cooperación Académica, entre la Universidad Federal de Minas Gerais, Brasil y la Universidad de Concepción. Suscrito: 26.06.2013. Duración: 3 años.

-*Universidad de Almería, España*. Aprueba Convenio Específico de Colaboración para el intercambio de estudiantes y para el Fomento de posibles vínculos entre la Universidad de Almería, España y la Universidad de Concepción. Suscrito: 06.09.2013. Duración: 1 año.

-*Red Humaniora*. Aprueba Convenio de Revitalización de las Humanidades, Artes, Ciencias Sociales y de la Comunicación, y su programa de Red de Postgrado, entre Red Humaniora y la Universidad de Concepción. Suscrito: 08.11.2013. Duración: indefinida.

-*Fábricas y Maestranzas del Ejército (FAMAE)*. Aprueba Acuerdo de Colaboración Fábricas y Maestranzas del Ejército (FAMAE) y la Universidad de Concepción. Suscrito: 15.11.2013. Duración: 3 años.



Universidad de Concepción

-*Ministerio de Desarrollo Social, Subsecretaría de Evaluación Social.* Aprueba Contrato de Prestación de Servicios denominado “Cursos intermedios de preparación y evaluación social de proyectos, en las regiones III, VI, XIV y Metropolitana” ID 730566-18-LP13, entre el Ministerio de Desarrollo Social, Subsecretaría de Evaluación Social y la Universidad de Concepción. Suscrito: 27.09.2013. Duración: 12 meses.

-*Centro de Investigación en Matemáticas, A.C., México.* Aprueba Convenio Marco de Cooperación Académico entre el Centro de Investigación en Matemáticas, A.C., México y la Universidad de Concepción. Suscrito: 29.10.2013. Duración: A partir de la firma es indefinido.

-*Osgoode Hall Law School, York University, Canadá.* Aprueba Convenio de Colaboración Académica entre la Osgoode Hall Law School, York University, Canadá y la Universidad de Concepción. Suscrito: 27.08.2013. Duración: 5 años.

- *Universidad Nacional del Litoral, Argentina.* Aprueba Convenio Marco de Cooperación entre la Universidad Nacional del Litoral, Argentina y la Universidad de Concepción. Suscrito: 28.11.2013. Duración: 5 años.

-*Ministerio de Educación.* Aprueba Convenio de ejecución para el proyecto “Fomento de la Participación Estudiantil”, entre el Ministerio de Educación y la Universidad de Concepción. Suscrito: 12.09.2013. Duración: 6 meses.

-*Instituto Antártico Chileno, INACH.* Aprueba Convenio, XIX Concurso Nacional de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica Antártica 2013 del INACH, para la ejecución del proyecto denominado “Colonizadores históricos y recientes: variabilidad genética y fenotípicas y relaciones filogenéticas *Colabonthus quitensis* y *Juncus bufonius* en el contexto del cambio regional en la Antártica”, entre el INACH, Instituto Antártico Chileno y la Universidad de Concepción. Suscrito: 25.10.2013. Duración: junio 2015.

-*Instituto Antártico Chileno, INACH.* Aprueba Convenio, XIX Concurso Nacional de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica Antártica 2013 del INACH, para la ejecución del proyecto denominado “Campylobacter en Antártica: diversidad, origen y efectos sobre la vida silvestre”, entre el INACH, Instituto Antártico Chileno y la Universidad de Concepción. Suscrito: 25.10.2013. Duración: Hasta junio de 2016.

-*Instituto Antártico Chileno, INACH.* Concurso de Apoyo a tesis de Postgrado año 2013, INACH, para la ejecución del proyecto denominado “Contenido e intercambio de gases de efecto invernadero en aguas costeras superficiales de la Bahía de Chile, Antártica; un estudio temporal de CH₄ y N₂O y de los procesos biogeoquímicos que los consumen”, entre el INACH, Instituto Antártico Chileno y la Universidad de Concepción. Suscrito: 25.10.2013. Duración: No determinada.

-*Armada de Chile (SHOA).* Aprueba autorización a la Universidad de Concepción para realizar actividades de Investigación Científica Marina entre las Regiones V y X, para la “Evaluación del Stock desovante de anchoveta y sardina común en la zona Centro-Sur, año 2013”. Entre la Armada de Chile (SHOA) y la Universidad de Concepción. Suscrito: 15.11.2013. Duración: 6 meses.

-*Ministerio de Educación.* Aprueba convenios celebrados entre el Ministerio de Educación y la Universidad de Concepción. Para la ejecución de proyectos en el marco del concurso de proyectos de carácter general de Fondos de Desarrollo Institucional, año 2013, proyectos denominados: “Montaje Teatral Lazarillo de Tormes”, “(CEI) Centro Estudiantil de



Universidad de Concepción

Estudios Internacionales”, “Primer Encuentro de Líderes A+S Universidades de Concepción”, “Renovación de material y ampliación del muro de escalada”, “Equipamiento para garantizar la actual y futura seguridad de la conectividad a internet de la Universidad de Concepción”, “Movilidad académica estudiantil con el MERCOSUR. Carreras de agronomía Acreditadas”. Suscrito: 04.10.2013. Duración: 17 meses.

-*Ministerio de Educación*. Aprueba Modificación de convenios celebrados entre el Ministerio de Educación y la Universidad de Concepción, en el marco de Fondos de Desarrollo Institucional. Suscrito: 20.10.2013. Duración: 22 meses.

-*Ministerio del Medio Ambiente, Subsecretaría de Medio Ambiente*. Aprueba contrato denominado: “Actualización de antecedentes técnicos para desarrollar norma secundaria de calidad para la protección de las aguas marinas del golfo de Arauco (Punta Puchoco a Punta Lavapié) en la Región del Bío Bío. Entre el Ministerio del Medio Ambiente, Subsecretaría de Medio Ambiente y la Universidad de Concepción. Suscrito: 10.10.2013. Duración: 120 días.

-*Ministerio del Medio Ambiente, Subsecretaría de Medio Ambiente*. Fundamenta y aprueba Modificación del Contrato denominado: “Diagnóstico Ambiental y Plataforma informática de apoyo a la implementación del plan de restauración ecológica del Parque Nacional Torres del Paine”. ID: 608897-37-LE13, entre el Ministerio del Medio Ambiente, Subsecretaría del Medio Ambiente y la Universidad de Concepción. Suscrito: 30.10.2013. Duración: Hasta el 11 de diciembre de 2013

-*Servicio de Salud Araucanía Norte*. Aprueba convenio de ejecución de Diplomas en Salud y Medicina Familiar, Modalidad Semipresencial, entre el Servicio de Salud Araucanía Norte y la Universidad de Concepción. Suscrito: 22.08.2013. Duración: Hasta junio de 2014.

-*Subsecretaría de Pesca y Acuicultura*. Aprueba Modificación de Contrato denominado “Asesoría Científica Internacional para el Fortalecimiento de Competencias en Administración pesquera”, entre la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura y la Universidad de Concepción. Suscrito: 29.11.2013. Duración: Hasta el 5 de diciembre de 2013.

-*Leibniz Universität Hannover de Alemania*. Aprueba Convenios y apéndice sobre el intercambio de estudiantes, y el acuerdo entre la Facultad de Agricultura (UdeC) y la Facultad de Ingeniería Civil (LUH), entre la Leibniz Universität Hannover de Alemania y la Universidad de Concepción. Suscrito: 06.08.2013. Duración: Por periodo indefinido.

- *Servicio de Salud Talcahuano*. Aprueba Modificación de Convenio, entre el Servicio de Salud Talcahuano y la Universidad de Concepción. Suscrito: 16.12.2013. Duración: 1 año.

-*Universidad del Bío Bío*. Aprueba Convenio de Ejecución de Proyecto, en el marco del desarrollo del Proyecto I+D 13-21, denominado “Formulaciones adhesivas en base a harina de lupino nacional, orientadas a fabricar paneles de madera para la construcción verde”, código Innova Chile N° 13IDL2-18585, entre la Universidad del Bío Bío y la Universidad de Concepción. Suscrito: 09.10.2013. Duración: Hasta el 9 de julio de 2015.

-*Servicio Salud Concepción*. Aprueba Prorroga de Convenio Docente Asistencial, entre el Servicio Salud Concepción y la Universidad de Concepción. Suscrito: 28.12.2013. Duración: Hasta el 31 de diciembre de 2013.



Universidad de Concepción

-*Ministerio de Educación*. Aprueba Convenio: Circulo –CADE UdeC 2013: Programa Integral de acompañamiento para facilitar la inserción y la permanencia en la Universidad, entre el Ministerio de Educación y la Universidad de Concepción. Suscrito: 12.08.2013. Duración: Hasta el 11 de febrero de 2015.

-*Ministerio de Educación*. Aprueba Convenios de Desempeño en el marco del concurso de propuestas de planes de mejoramiento de programa (PM) para convenios de desempeño en el marco del fondo de desarrollo institucional. Año 2013, denominado: Doctorado en Biología Celular y Molecular de la Universidad de Concepción en su proyección Internacional: un nuevo faro de progreso biomédico hacia Latinoamérica. Código UCO1311. Entre el Ministerio de Educación y la Universidad de Concepción. Suscrito: 28.11.2013. Duración: Hasta el 18 de diciembre de 2015.

-*Ministerio de Educación*. Aprueba Convenios de Desempeño en el marco del concurso de propuestas de planes de mejoramiento de programa (PM) para convenios de desempeño en el marco del fondo de desarrollo institucional. Año 2013, denominado: Fortalecimiento de la formación de investigadores en Psicología, concentración e incremento del trabajo colaborativo de investigación en remas de relevancia social. Código UCO1308. Entre el Ministerio de Educación y la Universidad de Concepción. Suscrito: 28.11.2013. Duración: Hasta el 18 de diciembre de 2015.

-*Universidad de La Laguna, España*. Aprueba Anexo Convenio de Cooperación entre la Universidad de La Laguna, España y la Universidad de Concepción. Suscrito: 23.12.2013. Duración: Cinco años.

-*Oficina de Estudios y Políticas Agrarias. Ministerio de Agricultura*. Aprueba Modificación de Contrato de prestación de servicio para el desarrollo de un estudio sobre el “Uso de irradiación como elemento de mejoramiento de la inocuidad alimentaria”, entre la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias y la Universidad de Concepción. Suscrito: 13.11.2013. Duración: 90 días.

-*Gobierno Regional de Aysén*. Aprueba Convenio de Tránsito de Recursos para la ejecución del programa “Innovación y mejoramiento Sanitario y Ambiental en T. Redes. Código BIP 30138283-0”, entre el Gobierno Regional de Aysén y la Universidad de Concepción. Suscrito: 28.11.2013. Duración: 14 meses, como plazo máximo el mes de junio de 2015.

-*Servicio Salud Concepción*. Aprueba Prórroga de Convenio Docente Asistencial, entre el Servicio de Salud Concepción y la Universidad de Concepción. Suscrito: 30.12.2013. Duración: Hasta el 31 de marzo de 2014.

-*SUBDERE, el Gobierno Regional del Bío Bío y la Municipalidad de Lebu, la Municipalidad de Tirúa*. Aprueba Convenios de Colaboración, entre SUBDERE, el Gobierno Regional del Bío Bío y la Municipalidad de Lebu, la Municipalidad de Tirúa y Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía de la Universidad de Concepción. Suscrito: 21.06.2013. Duración: Duración de 1 año.

-*Subsecretaría de Economía y empresas de Menor tamaño, perteneciente al Ministerio de Economía Fomento y Turismo*. Aprueba Convenios de Financiamiento Núcleos Científicos en Ciencias Naturales Exactas, en los siguientes Proyectos Científicos: 1) Núcleo Milenio Paleo Clima del hemisferio Sur. 2) Núcleo Milenio en biología Regenerativa-Minreb. 3) Núcleo Milenio Procesos Químicos y Catálisis. 4) Instituto Milenio de Astrofísica – MAS. 5) Instituto Milenio de Oceanografía Integrativa. 6) Núcleo Milenio Centro para el estudio



Universidad de Concepción

de Forzantes Múltiples sobre Sistemas Socio-Ecológicos- Musels .Entre la Subsecretaria de economía y empresas de Menor tamaño, perteneciente al Ministerio de Economía Fomento y Turismo y la Universidad de Concepción. Suscrito: 23.12.2013. Duración: El N° 1, tendrá una duración de 3 años. El N° 2 y N°3, tendrá una duración de 44 meses. El N° 4, tendrá una duración de 128 meses. El N° 5, tendrá una duración de 120 meses. El N° 6, tendrá una duración de 36 meses.

-*Universidad Mayor de San Simón, Bolivia.* Aprueba Convenio de Cooperación Interinstitucional entre la Universidad Mayor de San Simón, Bolivia y la Universidad de Concepción. Suscrito: 31.12.2013. Duración: 5 años.

-*Synopsys Chile Limitada.* Aprueba Contrato Marco de Colaboración en Investigación, entre Synopsys Chile Limitada y la Universidad de Concepción. Suscrito: 17.11.2013. Duración: Tendrán una duración indefinida.

-*CONICYT, FONIS.* Aprueba Convenio Subsidio Conicyt/Beneficiaria, Fondo Nacional de Investigación y Desarrollo en Salud, FONIS, cod. SA13I20211, en el marco del concurso nacional de proyectos, con el proyecto denominado: “Identificación, monitoreo y evaluación del riego de la población del gran Concepción, ante la presencia de Cianotoxinas”, entre FONIS y la Universidad de Concepción. Suscrito: 11.11.2013. Duración: 15 meses.

-*Comisión Nacional de Riego.* Aprueba Resciliación o Mutuo Disenso de Contrato para la realización del programa “Saneamiento, Regularización y Perfeccionamiento del Derecho de Aprovechamiento de Aguas e en la Provincia del Limarí - Región de Coquimbo”, código BIP 30101758-0, entre la Comisión Nacional de Riego y la Universidad de Concepción. Suscrito: 27.12.2013. Duración: No aparece detallada.

-*Servicio de Salud Araucanía Sur.* Aprueba Convenio de prestación de servicios de formación en programas de Título de Especialista entre el Servicio de Salud Araucanía Sur y la Universidad de Concepción. Suscrito: 02.12.2013. Duración: Hasta el año 2016.

-*Entre la Armada de Chile (SHOA).* Aprueba autorización a la Universidad de Concepción para realizar actividades de Investigación Tecnológica Científica Marina en la VII Región. Sector de la Bahía de San Vicente. Entre la Armada de Chile (SHOA) y la Universidad de Concepción. Suscrito: 29.11.2013. Duración: Hasta el 31 de diciembre de 2015.

-*Entre la Armada de Chile (SHOA).* Aprueba autorización al Departamento de Oceanografía de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas de la Universidad de Concepción para realizar actividades de Investigación Tecnológica Científica Marina en la VII Región. Entre la Armada de Chile (SHOA) y la Universidad de Concepción. Suscrito: 06.11.2013. Duración: Hasta el 28 de febrero de 2014.

-*Libniz-Institute for Baltic Sea Research Warnemuende, Germany.* Aprueba Convenio de Colaboración entre Libniz-Institute for Baltic Sea Research Warnemuende, Germany y la Universidad de Concepción. Suscrito: 28.10.2013. Duración: 5 años.

-*Entre la Armada de Chile (SHOA).* Aprueba autorización a la Universidad de Concepción para realizar actividades de Investigación Tecnológica Científica Marina en la VII Región. Con apoyo del L/C “KAY-KAY II” y por mandato de la Empresa Celulosa Arauco. Entre la Armada de Chile (SHOA) y la Universidad de Concepción. Suscrito: 24.12.2013. Duración: Hasta el 31 de diciembre de 2014.



Universidad de Concepción

- Instituto de Fomento Pesquero*. Aprueba Convenio de Cooperación Interinstitucional, entre el Instituto de Fomento Pesquero y la Universidad de Concepción. Suscrito: 10.12.2013. Duración: Hasta el 10 de marzo de 2014.
- Ministerio del Medio Ambiente*. Aprueba modificación de contrato de aporte no reembolsable del proyecto Fondo de protección ambiental, código NAC-I-008-2012, “Conservación del Zorro de Darwin, una especie críticamente amenazada: Integrando factores ecológicos y sociales”, entre el Ministerio del Medio Ambiente y la Universidad de Concepción. Suscrito: 22.11.2013. Duración: Hasta el 28 de febrero de 2014.
- Fundación Innova Chile 360*. Aprueba Addendum Contrato, entre la Fundación Innova 360 y la Universidad de Concepción. Suscrito: 15.10.2013. Duración: No aparece especificada.
- Contraloría General de la República*. Aprueba Contrato de Prestación de Servicios Profesionales, especializados de seminario de Probidad y Transparencia, entre la Contraloría General de la República y la Universidad de Concepción. Suscrito: 09.12.2013. Duración: 5 de meses.
- Servicio Salud Concepción*. Aprueba Agenda Cumplimiento Convenio Docente Asistencial, denominado “Construcción primera etapa edificio habilitación unidad de Angiografía Hospital Regional de Concepción. Dr. Guillermo Grant Benavente”, suscrito entre Servicio Salud Concepción y la Universidad de Concepción. Suscrito: 18.12.2013. Duración: 150 días.
- Universidad Católica de Temuco*. Aprueba Convenio de desempeño en Armonización Curricular Contrato de Prestación de Servicios de consultoría. Entre la Universidad Católica de Temuco y la Universidad Concepción. Suscrito: 17.12.2013. Duración: 6 meses.
- Universidad de Leibniz Hannover, Alemania*. Aprueba Convenio, denominado “Memorandum of Understanding (MOU) for Academic Exchange and Cooperation. Entre la Universidad de Leibniz Hannover, Alemania y la Universidad de Concepción. Suscrito: 03.12.2013. Duración: 5 años.
- Universidad de San Carlos de Guatemala*. Aprueba Convenio Marco de Colaboración Académica, Científica y Cultural, entre la Universidad de San Carlos de Guatemala y la Universidad de Concepción. Suscrito: 04.11.2013. Duración: 5 años.
- Ministerio de Educación*. Aprueba Modificación de Convenio de Desempeño, denominado “Modernización metodológica en la formación de Ingenieros Químicos, orientada a fortalecer competencias profesionales y conocimientos científicos: Experiencia replicable a especialidades con currículo afín” Código UCO1113, entre el Ministerio de Educación, y la Universidad de Concepción. Suscrito: 23.12.2013. Duración: 56 meses.
- Servicio Salud Concepción, Hospital Guillermo Grant Benavente*. Aprueba Convenio Específico para la operación de estudios de Bioequivalencia, entre el Servicio de Salud Concepción, Hospital Guillermo Grant Benavente y la Universidad de Concepción. Suscrito: 02.09.2013. Duración: 12 meses.
- Corporación de Fomento de la Producción (CORFO)*. Aprueba contrato de prestación de servicios de consultoría, denominado “Caracterización de Calidad de Aguas”, entre la Corporación de Fomento de la Producción (CORFO) y la Universidad de Concepción. Suscrito: 10.12.2013. Duración: Tendrá vigencia necesaria para recibir a total satisfacción de la Corporación los servicios contratados.



Universidad de Concepción

-*Ministerio de Minería*. Aprueba anexo convenio de participación, en el marco del proyecto Fondef D09I1188, titulado “Declaración ambiental de productos certificada, ISO 14025, para el cobre y productos del cobre”, suscrito entre el Ministerio de Minería y la Universidad de Concepción, Centro de Investigación Minera y Metalúrgica. Suscrito: 13.03.2013. Duración: No aparece definida.

-*Ministerio de Educación*. Aprueba modificación de convenio denominado: “Desarrollo y evaluación de competencias genéricas en la Universidad de Concepción: Creación de un programa interdisciplinario para el mejoramiento de los aprendizajes de los estudiantes y desarrollo de capacidades institucionales” código UCO1102. Entre el Ministerio de Educación y la Universidad de Concepción. Suscrito: 24.12.2013. Duración: 56 meses.

-*Ministerio de Educación*. Aprueba modificación de convenio denominado: “Implementación de un centro de apoyo para el aprendizaje en ciencias básicas, para estudiantes del primer año de Ingeniería Civil”. Código UCO1117. Entre el Ministerio de Educación y la Universidad de Concepción. Suscrito: 24.12.2013. Duración: 60 meses.

-*Technische Universität Bergakademie Freiberg, de Alemania*. Aprueba convenio denominado: Memorandum Concerning the Extension of the Agreement of Interuniversity Cooperation, entre la Universidad de Concepción y Technische Universität Bergakademie Freiberg, de Alemania. Suscrito: 28.08.2013. Duración: 4 años.

-*Universidad Nacional de Trujillo, Perú*. Aprueba convenio Marco entre la Universidad Nacional de Trujillo, Perú y la Universidad de Concepción. Suscrito: 18.11.2013. Duración: Tendrá una duración indefinida.

-*Middlebury College (Middlebury, Vermont) U.S.A.* Aprueba Acuerdo de cooperación entre Middlebury College (Middlebury, Vermont) U.S.A. y la Universidad de Concepción. Suscrito: 19.08.2013. Duración: 5 años.



Universidad de Concepción

MATRICULA AÑO 2013**MATRICULA DE PREGRADO**

FACULTAD/CARRERA	PRIMER AÑO		TOTAL	
	Fem	Total	Fem	Total
<i>AGRONOMIA</i>				
Agronomía (Chillán)	39	72	179	454
Agronomía (Concepción)	33	60	33	61
<i>ARQUITECTURA, URBANISMO y GEOGRAFÍA</i>				
Arquitectura	39	87	235	522
Geografía	32	63	113	277
<i>CIENCIAS BIOLÓGICAS</i>				
Bioingeniería	22	49	90	185
<i>CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS</i>				
Auditoría	54	91	190	349
Ingeniería Comercial	51	141	262	593
<i>CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS</i>				
Astronomía	12	41	55	145
Ciencias Físicas	6	30	17	97
Ciencias Físicas y Astronómicas	0	0	26	93
Geofísica	12	38	62	168
Ingeniería Civil Matemática	11	58	26	131
Ingeniería Estadística	18	32	68	136
Ingeniería Matemática	0	0	0	4
Licenciatura en Matemática	5	14	17	50
<i>CIENCIAS FORESTALES</i>				
Ingeniería en Biotecnología Vegetal	17	35	111	215
Ingeniería en Conservación de Recursos Naturales	24	46	70	146
Ingeniería Forestal	6	18	47	124
<i>CIENCIAS JURÍDICAS Y SOCIALES</i>				
Ciencias Políticas y Administrativas	29	76	155	400
Derecho (Concepción)	76	179	340	827
Derecho (Chillán)	26	67	134	292
<i>CIENCIAS NATURALES Y OCEANOGRÁFICAS</i>				
Biología	30	63	125	247
Biología Marina	15	36	87	157
Ingeniería en Biotecnología Marina y Acuicultura	4	11	67	122
<i>CIENCIAS QUÍMICAS</i>				
Geología	15	42	107	314
Licenciatura Química Químico	10	17	61	120
Químico Analista	26	46	112	180

**Universidad de Concepción***CIENCIAS SOCIALES*

Antropología	41	80	180	335
Periodismo	28	54	119	227
Psicología	38	71	236	376
Servicio Social	0	0	23	35
Sociología	26	69	162	404
Trabajo Social	54	77	297	397

CIENCIAS VETERINARIAS

Medicina Veterinaria (Chillán)	72	94	358	572
Medicina Veterinaria (Concepción)	63	101	349	579

EDUCACION

Educación Diferencial m/Deficiencia Mental	45	46	237	243
Educación General Básica	60	80	338	412
Educación Parvularia	38	38	178	178
Pedagogía en Artes Plásticas	15	23	86	128
Pedagogía en Biología	0	0	0	2
Pedagogía en Ciencias Naturales y Biología	21	35	98	142
Pedagogía en Ciencias Naturales y Física	2	8	60	117
Pedagogía en Ciencias Naturales y Química	8	17	87	128
Pedagogía en Educación Física Damas	0	0	80	80
Pedagogía en Educación Física Varones	0	0	0	95
Pedagogía en Educación Física	18	81	69	230
Pedagogía en Educación Musical	5	29	45	159
Pedagogía en Español	34	46	184	270
Pedagogía en Filosofía	10	18	46	103
Pedagogía en Historia y Geografía	13	54	110	309
Pedagogía en Idiomas Extranjeros	0	0	4	5
Pedagogía en Inglés	40	61	212	318
Pedagogía en Matemática y Computación	20	45	116	224
Pedagogía en Matemática y Física	0	0	0	1
Pedagogía en Matemáticas	0	0	1	1

FARMACIA

Bioquímica	30	62	169	348
Nutrición y Dietética	57	69	286	333
Química y Farmacia	49	89	337	586

HUMANIDADES Y ARTE

Artes Visuales	40	61	140	224
Bachillerato en Humanidades	19	46	43	82
Licenciatura en Artes Plásticas m/Escultura	0	0	4	7
Licenciatura en Artes Plásticas m/Grabado	0	0	7	12
Licenciatura en Artes Plásticas m/Pintura	0	0	1	3
Licenciatura en Historia	5	17	32	89
Traducción/Interpretación en Idiomas Extranjeros	69	94	276	373

**Universidad de Concepción****INGENIERIA**

Ingeniería Civil	25	72	87	448
Ingeniería Civil - Plan Común	40	166	49	202
Ingeniería Civil Aeroespacial	4	23	12	90
Ingeniería Civil Biomédica	32	65	123	280
Ingeniería Civil de Materiales	13	53	44	157
Ingeniería Civil de Minas	16	75	16	75
Ingeniería Civil Eléctrica	8	53	23	252
Ingeniería Civil Electrónica	0	54	12	253
Ingeniería Civil en Telecomunicaciones	9	54	17	145
Ingeniería Civil Industrial	22	65	117	411
Ingeniería Civil Informática	8	67	25	229
Ingeniería Civil Mecánica	1	57	11	357
Ingeniería Civil Metalurgia	23	75	81	359
Ingeniería Civil Química	16	56	121	388

INGENIERIA AGRICOLA

Ingeniería Agroindustrial (Chillán)	6	16	43	100
Ingeniería Agroindustrial (Los Ángeles)	0	0	5	7
Ingeniería Ambiental (Chillán)	20	39	49	97
Ingeniería Ambiental (Concepción)	23	56	155	283
Ingeniería Civil Agrícola (Chillán)	12	23	33	130
Ingeniería en Alimentos (Chillán)	8	9	37	50

MEDICINA

Enfermería	86	112	439	560
Enfermería (Chillán)	48	64	48	64
Enfermería (Los Ángeles)	49	60	49	60
Fonoaudiología	47	60	203	262
Kinesiología	37	88	157	301
Medicina	57	130	327	840
Obstetricia y Puericultura	99	105	451	496
Tecnología Médica	43	80	153	330

ODONTOLOGIA

Odontología	54	89	293	484
-------------	----	----	-----	-----

CAMPUS LOS ANGELES

Auditoría	22	33	104	179
Educación Diferencial	58	58	255	264
Educación General Básica	18	24	181	252
Educación Parvularia	0	0	118	118
Ingeniería de Ejecución en Geomensura	0	0	0	2
Ingeniería en Biotecnología Vegetal	5	8	63	96
Ingeniería Geomática	7	39	26	142
Ingeniería de Ejecución en Agroindustrias	0	0	1	2
Ingeniería de Ejecución Forestal	0	0	4	18
Pedagogía en Ciencias Naturales y Biología	7	14	96	136



Universidad de Concepción

Pedagogía en Matemáticas y Educación Tecnológica	4	13	71	130
Ingeniería en Prevención de Riesgos	28	51	91	174
Ingeniería Comercial (Los Ángeles)	49	103	149	312
<i>DIRECCION GENERAL CAMPUS CHILLAN</i>				
Ingeniería Comercial (Chillán)	26	57	122	294
TOTAL MATRICULA DE PREGRADO	2.562	5.243	12.220	24.365

MATRICULA DE PREGRADO ALUMNOS EXTRANJEROS

FACULTAD/CARRERA	PRIMER AÑO		TOTAL	
	Fem	Total	Fem	Total
<i>ARQUITECTURA, URBANISMO y GEOGRAFÍA</i>				
Arquitectura	0	2	0	2
<i>CIENCIAS BIOLÓGICAS</i>				
Bioingeniería	0	0	1	1
<i>CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS</i>				
Ingeniería Comercial	1	1	1	1
<i>CIENCIAS FORESTALES</i>				
Ingeniería en Conservación de Recursos Naturales	1	1	1	1
<i>CIENCIAS JURÍDICAS Y SOCIALES</i>				
Derecho (Chillán)	0	0	0	1
<i>CIENCIAS SOCIALES</i>				
Sociología	0	0	0	1
<i>HUMANIDADES Y ARTE</i>				
Licenciatura en Historia	0	1	0	1
Traducción/Interpretación en Idiomas Extranjeros	3	3	3	3
<i>INGENIERIA</i>				
Ingeniería Civil Aeroespacial	1	1	1	1
Ingeniería Civil Electrónica	0	1	0	1
Ingeniería Civil Química	0	1	0	2
<i>INGENIERIA AGRÍCOLA</i>				
Ingeniería Agroindustrial (Chillán)	0	0	0	1
<i>MEDICINA</i>				
Medicina	0	0	0	1
<i>CAMPUS LOS ANGELES</i>				
Educación Parvularia	0	0	1	1
Ingeniería Geomática	0	0	0	1



Universidad de Concepción

MATRICULA DE POSTITULO

Programas	PRIMER AÑO		TOTAL	
	Fem	Total	Fem	Total
Postítulo de Mención en Matemática para profesores de 2do. Ciclo de Enseñanza Básica (Los Ángeles)	26	31	26	31
Postítulo de Mención en Ciencias Naturales para profesores de 2do. Ciclo de Enseñanza Básica (Los Ángeles)	15	21	15	21
Postítulo de Mención en Ciencias Naturales para profesores de 2do. Ciclo de Enseñanza Básica	23	33	23	33
Postítulo de Mención en Lenguaje y Comunicación para profesores de 2do. Ciclo de Enseñanza Básica	36	50	36	50
Postítulo de Mención en Primer Ciclo para profesores(as) de Educación Básica	168	181	168	181
Postítulo Mención en Discapacidad Intelectual	114	123	116	126
Postítulo Mención Trastornos Específicos del Lenguaje	194	196	166	170
Postítulo Mención Dificultades de Aprendizaje	62	65	70	72
Postítulo en Mediación Familiar	25	30	25	30
Postítulo Consejería y Terapia Familiar en Salud	8	12	8	12
Postítulo Trastorno límite de la personalidad	9	13	9	13
Postítulo Tutorial Acreditable Intervención Psicoanalítica en Niños y Adolescentes	9	10	9	10
Postítulo Actualización en el Test de Rorschach	5	6	5	6
Postítulo Interpretación Clínica en Pruebas de Ro y otras	7	10	7	10
Postítulo Infancia y Adolescencia en Contexto Jurídico	11	12	11	12
Postítulo de Especialización: Evaluación e Intervención Psicojurídica en Desprotección y Delitos Sexuales	13	15	13	15
Postítulo Psicoterapia Cognitivo Constructivista	3	10	3	10
<i>Programa de Especialidades Odontológicas</i>				
Especialista en Cirugía Bucal y Máximo Facial	0	0	2	5
Especialista en Endodoncia	15	18	15	18
Especialista en Ortodoncia	0	0	2	5
Especialista en Periodoncia e Implantología Oral	5	10	5	10
Especialista en Rehabilitación Oral Avanzada e Implantología	2	5	2	5
Especialista en Rehabilitación Oral con mención en Prótesis	1	4	6	15
<i>Programa de Especialidades Médicas</i>				
Especialidad en Enfermería en Cuidados Intensivos del Adulto	4	6	4	6
Especialización en Enfermería en Diálisis y Trasplante Renal	2	2	2	2
Especialización en Enfermería en Salud Infantil	1	1	1	1



Universidad de Concepción

Especialización en Perinatología para Matronas	2	2	2	2
Médico Especialista en Anatomía Patológica	1	1	1	3
Médico Especialista en Anestesiología	1	6	4	17
Médico Especialista en Cardiología de Adultos	0	1	1	3
Médico Especialista en Cirugía General	2	5	2	14
Médico Especialista en Imagenología Diagnóstica y Terapéutica	0	4	1	4
Médico Especialista en Medicina Familiar	1	1	3	7
Médico Especialista en Medicina Interna	5	13	23	44
Médico Especialista en Neonatología	1	1	1	1
Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología	3	5	6	16
Médico Especialista en Oftalmología	0	5	2	12
Médico Especialista en Ortopedia y Cirugía Infantil	1	1	2	3
Médico Especialista en Otorrinolaringología	0	1	0	3
Médico Especialista en Pediatría	7	14	22	30
Médico Especialista en Psiquiatría Adultos	2	8	9	20
Médico Especialista en Psiquiatría del Niño y del Adolescente	2	2	4	6
Médico Especialista en Traumatología y Ortopedia	0	4	0	12
Médico Especialista en Urología	0	1	0	3
TOTAL MATRICULA DE POSTITULO	745	887	791	1.017

MATRICULA DE POSTGRADO

Programas	PRIMER AÑO		TOTAL	
	Fem	Total	Fem	Total
Magíster en Administración de Empresas (Concepción)	5	15	14	37
Magíster en Análisis Geográfico	9	10	10	16
Magíster en Arte y Patrimonio	5	7	14	18
Magíster en Bioquímica Clínica e Inmunología	1	3	10	17
Magíster en Bioquímica y Bioinformática	5	11	18	36
Magíster en Cambio Global	1	2	1	5
Magíster en Ciencias Agronómicas	6	11	12	27
Magíster en Ciencias con mención en Botánica	4	5	11	19
Magíster en Ciencias con mención en Física	0	17	12	61
Magíster en Ciencias con mención en Fisiología	0	0	3	4
Magíster en Ciencias con mención en Microbiología	7	11	20	41
Magíster en Ciencias con mención en Oceanografía	4	6	19	29
Magíster en Ciencias con mención en Pesquerías	3	6	13	24
Magíster en Ciencias con mención en Química	2	3	5	7
Magíster en Ciencias con mención en Zoología	2	6	10	25



Universidad de Concepción

Magíster en Ciencias de la Computación	1	6	2	19
Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Civil	0	9	1	32
Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Eléctrica	0	9	2	32
Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Mecánica	0	5	1	26
Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Química	0	4	3	11
Magíster en Ciencias Farmacéuticas	2	5	6	15
Magíster en Ciencias Forestales	4	4	20	38
Magíster en Ciencias Veterinarias	1	2	9	11
Magíster en Derecho	5	10	29	68
Magíster en Derecho del Trabajo y Previsión Social	13	28	13	28
Magíster en Drogodependencias	1	2	7	9
Magíster en Economía Aplicada	0	0	1	5
Magíster en Economía de Recursos Naturales y del Medio Ambiente.	3	10	19	38
Magíster en Educación	30	46	62	89
Magíster en Educación Física	7	15	10	26
Magíster en Educación Médica para las Ciencias de la Salud	0	0	22	29
Magíster en Enfermería	7	9	20	24
Magíster en Ergonomía	18	34	28	64
Magíster en Estadística Aplicada	2	9	6	15
Magíster en Filosofía	0	8	5	20
Magíster en Filosofía Moral	0	0	2	3
Magíster en Fisiología Humana	3	9	7	15
Magíster en Gestión de la Comunicación	0	0	3	8
Magíster en Gestión de Recursos Humanos	0	0	13	23
Magíster en Gestión Industrial	2	11	10	46
Magíster en Gestión Integrada: Medio Ambiente, Riesgos Laborales y Responsabilidad Social Empresarial	17	23	28	48
Magíster en Gestión, Liderazgo y Política Educativa	16	21	26	38
Magíster en Historia	1	4	9	19
Magíster en Ingeniería Agrícola	3	5	6	12
Magíster en Ingeniería Industrial	3	17	12	61
Magíster en Ingeniería Metalúrgica	0	0	1	3
Magíster en Investigación Social y Desarrollo	6	12	24	50
Magíster en Liderazgo y Dirección Escolar	0	0	14	22
Magíster en Lingüística Aplicada	9	13	23	32
Magíster en Literaturas Hispánicas	7	11	18	32
Magíster en Matemática	2	8	2	11
Magíster en Medicina y Cirugía de Animales de Compañía	4	7	4	7
Magíster en Mineralogía Aplicada	0	0	2	9
Magíster en Mineralogía Aplicada a la Geometalurgia	5	9	9	26



Universidad de Concepción

Magíster en Odontología Pediátrica	0	0	7	8
Magíster en Política y Gobierno	16	25	44	72
Magíster en Psicología	13	14	50	59
Magíster en Salud Reproductiva	10	10	21	21
Magíster en Tecnología y Seguridad de Alimentos de Origen Animal	0	4	0	4
Magíster en Trabajo Social y Políticas Sociales	5	6	24	32
Doctorado en Ciencia e Ingeniería de Materiales	0	1	2	11
Doctorado en Ciencias Agropecuarias	0	0	5	6
Doctorado en Ciencias Ambientales con mención en Sistemas Acuáticos Continentales	5	7	26	38
Doctorado en Ciencias Aplicadas con mención en Ingeniería Matemática	0	9	3	23
Doctorado en Ciencias Biológicas área Biología Celular y Molecular	6	9	35	61
Doctorado en Ciencias Biológicas área Botánica	2	3	12	26
Doctorado en Ciencias con mención en Química	0	6	10	30
Doctorado en Ciencias de la Agronomía	1	4	1	4
Doctorado en Ciencias de la Computación	0	2	1	6
Doctorado en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Eléctrica	0	2	2	24
Doctorado en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Química	2	4	6	19
Doctorado en Ciencias Físicas	4	6	14	41
Doctorado en Ciencias Forestales	4	9	24	44
Doctorado en Ciencias Geológicas	1	1	3	12
Doctorado en Ciencias mención Microbiología	3	5	5	9
Doctorado en Ciencias Veterinarias	0	1	3	4
Doctorado en Ciencias y Tecnología Analítica	2	3	9	15
Doctorado en Energías	1	1	1	1
Doctorado en Enfermería	4	4	17	19
Doctorado en Ingeniería Agrícola con mención en Recursos Hídricos en la Agricultura	0	2	4	14
Doctorado en Ingeniería Metalúrgica	1	1	5	8
Doctorado en Lingüística	2	4	18	33
Doctorado en Literatura Latinoamericana	1	4	16	32
Doctorado en Matemática	1	2	3	8
Doctorado en Oceanografía	4	6	18	28
Doctorado en Psicología	2	4	6	10
Doctorado en Salud Mental	0	0	6	9
Doctorado en Sistemática y Biodiversidad	1	3	7	17
TOTAL MATRICULA DE POSTGRADO	317	640	1.059	2.178



Universidad de Concepción

MATRICULA PROGRAMAS DE DIPLOMADO

Programas	PRIMER AÑO		TOTAL	
	Fem	Total	Fem	Total
Diplomado en Medicina Veterinaria de Pequeños Animales	1	1	1	1
Diplomado en Análisis y Gestión del Ambiente	9	11	9	11
Diplomado Interdisciplinario en Intervención Familiar	15	18	15	18
Diplomado en Eficiencia Energética en la Industria m/Procesos Térmicos	0	9	0	9
Diplomado en Ingeniería Ambiental	7	8	7	8
Diplomado en Fertirrigación	1	18	1	18
<i>TOTAL MATRICULA DE DIPLOMADOS</i>	33	65	33	65



TITULADOS Y GRADUADOS AÑO 2013

CARRERAS DE PREGRADO

TITULO O GRADO	HOMBRES		MUJERES		TOTAL
	Ch.	Ext.	Ch.	Ext.	
Administrador Público	1	0	0	0	1
Administrador Público m/Ciencia Política	13	0	14	0	27
Administrador Público m/Gestión Pública	24	0	19	0	43
Antropólogo	0	0	2	0	2
Antropólogo m/Antropología Física	1	0	12	0	13
Antropólogo m/Antropología Sociocultural	6	0	9	0	15
Arquitecto	18	0	18	0	36
Astrónomo	8	0	7	0	15
Bachiller en Humanidades	8	0	10	0	18
Bioingeniero	16	0	16	0	32
Biólogo	12	0	12	0	24
Biólogo m/Bases y Gestión del Medio Ambiente	0	0	9	0	9
Biólogo m/Biodiversidad y Conservación Biológica	1	0	0	0	1
Biólogo Marino	11	0	11	0	22
Biólogo Marino m/Oceanografía y Calidad Ambiental	1	0	0	0	1
Bioquímico	12	0	21	0	33
Cirujano Dentista	32	0	48	0	80
Contador Auditor (Concepción)	23	0	35	0	58
Contador Auditor (Los Ángeles)	16	0	25	0	41
Educador de Párvulos (Concepción)	0	0	39	0	39
Educador de Párvulos (Los Ángeles)	0	0	21	0	21
Educador de Párvulos y Profesor de Educación	0	0	4	0	4
Diferencial m/Deficiencia Mental (Los Ángeles)	0	0	4	0	4
Enfermera(o)	19	0	77	0	96
Físico	2	0	1	0	3
Fonoaudiólogo	17	0	28	0	45
Geofísico	7	0	8	0	15
Geógrafo	15	0	11	0	26
Geólogo	13	0	4	0	17
Gestor Cultural	2	0	6	0	8
Ingeniero Aeronáutico	8	0	0	0	8
Ingeniero Agroindustrial (Chillán)	13	0	8	0	21
Ingeniero Agroindustrial (Los Ángeles)	0	0	3	0	3
Ingeniero Agrónomo (Chillán)	38	0	25	0	63
Ingeniero Ambiental (Chillán)	6	0	12	0	18
Ingeniero Civil	33	0	2	0	35



Universidad de Concepción

Memoria Universidad de Concepción - 2013

Ingeniero Civil Aeroespacial	9	0	0	0	9
Ingeniero Civil Agrícola (Chillán)	11	0	4	0	15
Ingeniero Civil Biomédico	20	0	10	0	30
Ingeniero Civil de Materiales	8	0	2	0	10
Ingeniero Civil Eléctrico	32	0	2	0	34
Ingeniero Civil Electrónico	39	0	1	0	40
Ingeniero Civil en Telecomunicaciones	15	0	0	0	15
Ingeniero Civil Industrial	38	0	14	0	52
Ingeniero Civil Informático	24	0	2	0	26
Ingeniero Civil Matemático	2	0	0	0	2
Ingeniero Civil Mecánico	36	0	2	0	38
Ingeniero Civil Metalúrgico	18	0	4	0	22
Ingeniero Civil Químico	32	0	17	0	49
Ingeniero Comercial (Chillán)	16	0	15	0	31
Ingeniero Comercial (Concepción)	42	0	43	0	85
Ingeniero de Ejecución en Agroindustria (Los Ángeles)	1	0	0	0	1
Ingeniero de Ejecución Forestal (Los Ángeles)	3	0	2	0	5
Ingeniero en Biotecnología Marina y Acuicultura	14	0	15	0	29
Ingeniero en Biotecnología Vegetal	11	0	15	0	26
Ingeniero en Biotecnología Vegetal (Los Ángeles)	9	0	2	0	11
Ingeniero Estadístico	3	0	3	0	6
Ingeniero Físico	3	0	1	0	4
Ingeniero Forestal	15	0	7	0	22
Ingeniero Geomático (Los Ángeles)	6	0	3	0	9
Kinesiólogo	11	0	18	0	29
Licenciado en Artes Plásticas m/Escultura	1	0	1	0	2
Licenciado en Artes Plásticas m/Grabado	1	0	1	0	2
Licenciado en Artes Plásticas m/Pintura	3	0	1	0	4
Licenciado en Ciencias Jurídicas y Sociales (Chillán)	9	0	7	0	16
Licenciado en Ciencias Jurídicas y Sociales	45	0	48	0	93
Licenciado en Historia	15	0	2	0	17
Matrona (Matrón)	8	0	69	0	77
Médico Cirujano	61	0	49	0	110
Médico Veterinario (Chillán)	17	0	27	0	44
Médico Veterinario (Concepción)	23	0	35	0	58
Nutricionista	4	0	45	0	49
Periodista	14	0	14	0	28
Productor Visual	2	0	2	0	4
Profesor de Artes Plásticas	15	0	25	0	40
Profesor de Ciencias Naturales y Biología	4	0	17	0	21
Profesor de Ciencias Naturales y Biología (Los Ángeles)	4	0	18	0	22



Universidad de Concepción

Profesor de Ciencias Naturales y Física	5	0	4	0	9
Profesor de Ciencias Naturales y Química	3	0	21	0	24
Profesor de Educación Diferencial m/Deficiencia Mental (Concepción)	1	0	38	0	39
Profesor de Educación Diferencial m/Deficiencia Mental (Los Ángeles)	0	0	36	0	36
Profesor de Educación Diferencial m/Deficiencia Mental y Educador de Párvulos (Los Ángeles)	0	0	2	0	2
Profesor de Educación Diferencial m/Deficiencia Mental y Profesor de Educación General Básica (Los Ángeles)	0	0	4	0	4
Profesor de Educación Física	46	0	33	0	79
Profesor de Educación General Básica (Concepción)	1	0	2	0	3
Profesor de Educación General Básica (Los Ángeles)	0	0	2	0	2
Profesor de Educación General Básica, Especialista en Lenguaje, Comunicación y Ciencias Sociales, Segundo Ciclo	1	0	18	0	19
Profesor de Educación General Básica, especialista en Lenguaje, Comunicación y Ciencias Sociales, Segundo Ciclo (Los Ángeles)	5	0	8	0	13
Profesor de Educación General Básica, especialista en Matemática y Ciencias Naturales, Segundo Ciclo	1	0	10	0	11
Profesor de Educación General Básica, especialista en Matemática y Ciencias Naturales, Segundo Ciclo (Los Ángeles)	0	0	2	0	2
Profesor de Educación General Básica, especialista en Primer Ciclo	3	0	15	0	18
Profesor de Educación General Básica, especialista en Primer Ciclo (Los Ángeles)	3	0	22	0	25
Profesor de Física	1	0	0	0	1
Profesor de Español	11	0	30	0	41
Profesor de Filosofía	8	0	5	0	13
Profesor de Historia y Geografía	46	0	26	0	72
Profesor de Inglés	9	0	20	0	29
Profesor de Matemática	0	0	1	0	1
Profesor de Matemática y Computación	11	0	19	0	30
Profesor de Matemática y Educación Tecnológica (Los Ángeles)	5	0	10	0	15
Profesor de Música	16	0	6	0	22
Psicólogo	15	0	41	0	56
Químico	3	0	6	0	9
Químico Analista	11	0	13	0	24
Químico Farmacéutico	18	0	35	0	53
Sociólogo	20	0	32	0	52
Tecnólogo Médico m/Bioanálisis Clínico, Hematología y Banco de Sangre	11	0	10	0	21



Universidad de Concepción

Tecnólogo Médico m/Imagenología y Física Médica	17	0	15	0	32
Tecnólogo Médico m/Morfofisiopatología y Citodiagnóstico	4	0	4	0	8
Tecnólogo Médico m/Oftalmología	5	0	8	0	13
Trabajador Social	5	0	44	0	49
Traductor Alemán al Español, Francés al Español y Español al Alemán	1	0	0	0	1
Traductor e Intérprete Alemán al Español, Inglés al Español y Español al Inglés	1	0	1	0	2
Traductor e Intérprete Francés al Español, Alemán al Español, y Español al Alemán	1	0	0	0	1
Traductor e Intérprete Inglés al Español, Alemán al Español y Español al Alemán	2	0	0	0	2
Traductor e Intérprete Inglés al Español, Francés al Español y Español al Francés	1	0	0	0	1
Traductor Inglés al Español, Alemán al Español y Español al Alemán	1	0	3	0	4
Traductor Inglés al Español, Alemán al Español y Español al Inglés	1	0	6	0	7
Traductor Inglés al Español, Francés al Español y Español al Francés	0	0	6	0	6
Traductor Inglés al Español, Francés al Español y Español al Inglés	1	0	4	0	5
Traductor Inglés-Español	0	0	1	0	1
Traductor Inglés-Francés-Español	0	0	1	0	1
TOTAL TITULADOS EN PROGRAMAS DE PREGRADO	1.314	0	1.624	0	2.938

PROGRAMAS DE ESPECIALIZACIONES

TITULO O GRADO	HOMBRES		MUJERES		TOTAL
	Ch.	Ext.	Ch.	Ext.	
<i>Especialidades Médicas</i>					
Médico Especialista en Anestesiología	3	0	3	0	6
Médico Especialista en Cirugía General	3	0	1	0	4
Médico Especialista en Cirugía Vascular	1	0	0	0	1
Médico Especialista en Imagenología Diagnóstica y Terapéutica	1	0	2	0	3
Médico Especialista en Medicina Familiar	3	0	1	1	5
Médico Especialista en Medicina Interna	8	1	2	0	11
Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología	2	1	1	2	6
Médico Especialista en Oftalmología	2	0	2	0	4
Médico Especialista en Ortopedia y Traumatología	4	0	0	0	4
Médico Especialista en Otorrinolaringología	1	0	0	0	1
Médico Especialista en Pediatría	4	0	11	0	15



Universidad de Concepción

Médico Especialista en Psiquiatría	1	0	0	0	1
Médico Especialista en Psiquiatría de Adultos	3	0	1	0	4
Médico Especialista en Psiquiatría del Niño y del Adolescente	1	0	1	0	2
Médico Especialista en Urología	1	0	0	0	1
<i>Especialidades Odontológicas</i>					
Especialista en Endodoncia	1	0	9	0	10
Especialista en Periodoncia e Implantología Oral	5	0	1	1	7
Especialista en Rehabilitación Oral Avanzada e Implantología	3	0	1	1	5
Especialista en Rehabilitación Oral m/Prótesis	3	0	3	0	6
<i>Especialidades de Enfermería</i>					
Enfermera(o) Especialista en Cuidados Intensivos del Adulto	2	0	4	0	6
Enfermera(o) Especialista en Enfermería en Cuidados Intensivos Médico-Quirúrgicos	0	0	1	0	1
Enfermera(o) Especialista en Enfermería Pediátrica	0	0	1	0	1
Enfermera(o) Especialista en Geriátrica	0	0	1	0	1
Enfermera(o) Especialista en Salud Infantil	0	0	1	0	1
<i>Especialidades de Obstetricia</i>					
Matrona Especialista en Perinatología	0	0	1	0	1
TOTAL TITULADOS EN PROGRAMAS DE ESPECIALIZACION	52	2	48	5	107

PROGRAMAS DE POSTGRADO

TITULO O GRADO	HOMBRES		MUJERES		TOTAL
	Ch.	Ext.	Ch.	Ext.	
Magíster en Administración de Empresas	7	1	2	2	12
Magíster en Artes m/Literaturas Hispánicas	0	0	1	0	1
Magíster en Bioquímica Clínica e Inmunología	1	0	3	0	4
Magíster en Bioquímica y Bioinformática	3	0	4	0	7
Magíster en Ciencias Agronómicas m/Suelos (Chillán)	1	0	1	0	2
Magíster en Ciencias de la Computación	1	0	1	0	2
Magíster en Ciencias de la Ingeniería m/Ingeniería Civil	6	0	1	0	7
Magíster en Ciencias de la Ingeniería m/Ingeniería Eléctrica	5	0	0	0	5
Magíster en Ciencias de la Ingeniería m/Ingeniería Mecánica	9	0	0	0	9
Magíster en Ciencias de la Ingeniería m/Ingeniería Química	0	0	2	0	2
Magíster en Ciencias Farmacéuticas	1	0	1	0	2
Magíster en Ciencias Forestales	0	0	6	2	8
Magíster en Ciencias m/Botánica	2	0	3	0	5
Magíster en Ciencias m/Física	12	0	3	0	15
Magíster en Ciencias m/Fisiología	1	0	0	0	1



Universidad de Concepción

Magíster en Ciencias m/Microbiología	2	1	4	1	8
Magíster en Ciencias m/Oceanografía	3	1	2	1	7
Magíster en Ciencias m/Pesquerías	4	2	1	0	7
Magíster en Ciencias m/Zoología	5	1	3	0	9
Magíster en Ciencias Veterinarias m/Higiene y Tecnología de los Alimentos (Chillán)	0	0	1	0	1
Magíster en Derecho	2	0	0	0	2
Magíster en Drogodependencia	1	0	1	0	2
Magíster en Economía Aplicada	2	0	0	0	2
Magíster en Economía de Recursos Naturales y del Medio Ambiente	6	0	1	2	9
Magíster en Educación	3	0	10	1	14
Magíster en Educación Física	6	0	2	0	8
Magíster en Educación Médica para las Ciencias de la Salud	4	0	7	0	11
Magíster en Enfermería	1	0	4	0	5
Magíster en Estadística Aplicada	1	0	0	0	1
Magíster en Filosofía	1	0	0	0	1
Magíster en Filosofía Moral	1	0	1	0	2
Magíster en Fisiología Humana	2	0	1	0	3
Magíster en Gestión de la Comunicación m/Cultura	2	0	0	1	3
Magíster en Gestión de la Comunicación m/Proyectos de Ciencia	0	0	1	0	1
Magíster en Gestión de la Comunicación m/Sociedad	2	0	1	0	3
Magíster en Gestión de Recursos Humanos	4	0	4	1	9
Magíster en Gestión Industrial m/Gestión Financiera	5	0	1	0	6
Magíster en Gestión Integrada: Medio Ambiente, Riesgos Laborales y Responsabilidad Social de la Empresa	8	0	8	1	17
Magíster en Gestión, Liderazgo y Política Educativa	7	0	11	0	18
Magíster en Historia	4	0	3	0	7
Magíster en Ingeniería Agrícola m/Agroindustrias (Chillán)	1	1	0	0	2
Magíster en Ingeniería Agrícola m/Recursos Hídricos (Chillán)	1	1	0	0	2
Magíster en Ingeniería Industrial	15	1	0	0	16
Magíster en Ingeniería Metalúrgica	0	1	0	0	1
Magíster en Investigación Social y Desarrollo	3	0	3	1	7
Magíster en Liderazgo y Dirección Escolar	7	0	13	0	20
Magíster en Lingüística Aplicada	1	0	7	0	8
Magíster en Literaturas Hispánicas	6	0	3	0	9
Magíster en Matemática	4	0	0	0	4
Magíster en Mineralogía Aplicada	1	0	0	1	2
Magíster en Política y Gobierno	7	0	6	1	14
Magíster en Psicología m/Psicología de la Salud	1	0	3	0	4
Magíster en Psicología m/Psicología Educativa	0	0	5	0	5
Magíster en Salud Reproductiva	0	0	1	0	1
Magíster en Trabajo Social y Políticas Sociales	0	0	7	0	7
Doctor en Ciencia e Ingeniería de Materiales	0	1	0	1	2



Universidad de Concepción

Doctor en Ciencias Agropecuarias (Chillán)	0	0	3	0	3
Doctor en Ciencias Ambientales	0	1	0	0	1
Doctor en Ciencias Ambientales m/Calidad del Agua y Conservación de Sistemas Acuáticos Continentales	0	0	1	0	1
Doctor en Ciencias Ambientales m/Sistemas Acuáticos Continentales	1	1	1	0	3
Doctor en Ciencias Aplicadas m/Ingeniería Matemática	2	1	1	0	4
Doctor en Ciencias Biológicas Área Biología Celular y Molecular	3	0	3	0	6
Doctor en Ciencias Biológicas Área Botánica	2	1	4	0	7
Doctor en Ciencias de la Ingeniería m/Ingeniería Eléctrica	4	0	1	0	5
Doctor en Ciencias de la Ingeniería m/Ingeniería Química	1	1	1	0	3
Doctor en Ciencias Físicas	1	1	2	0	4
Doctor en Ciencias Forestales	2	0	3	0	5
Doctor en Ciencias m/Química	1	0	2	0	3
Doctor en Ciencias y Tecnología Analítica	0	0	1	0	1
Doctor en Enfermería	0	0	4	0	4
Doctor en Ingeniería Agrícola m/Recursos Hídricos de la Agricultura	1	0	0	0	1
Doctor en Ingeniería Metalúrgica	1	0	0	2	3
Doctor en Lingüística	4	0	2	2	8
Doctor en Literatura Latinoamericana	1	0	1	0	2
Doctor en Matemática	0	1	0	0	1
Doctor en Oceanografía	1	0	2	0	3
Doctor en Sistemática y Biodiversidad	0	0	1	0	1
TOTAL TITULADOS EN PROGRAMAS DE POSTGRADO	197	18	176	20	411

PROGRAMAS DE DIPLOMADO

TITULO O GRADO	HOMBRES		MUJERES		TOTAL
	Ch.	Ext.	Ch.	Ext.	
Diplomado en Administración de Empresas	1	0	2	0	3
Diplomado en Análisis y Gestión del Ambiente	22	0	28	0	50
Diplomado en Atención Primaria y Salud Familiar	7	1	35	0	43
Diplomado en Ciencias Sociales m/Gestión Social del Riesgo de Desastres	0	0	3	0	3
Diplomado en Cirugía Endoscópica	0	2	0	0	2
Diplomado en Coaching y Expresión Escénica	4	0	5	0	9
Diplomado en Ergonomía	9	1	9	4	23
Diplomado en Estrategias Didácticas y Evaluativas para la Enseñanza del Inglés	1	0	11	0	12
Diplomado en Evaluación de Proyectos	0	0	1	0	1
Diplomado en Gestión de Recursos Humanos	1	0	5	0	6
Diplomado en Gestión de Redes del Programa FEDRA	1	0	0	0	1



Universidad de Concepción

Diplomado en Gestión Integrada de la Calidad, Medio Ambiente y Responsabilidad Social	6	0	2	0	8
Diplomado en Implantología Quirúrgica Protésica	6	0	1	1	8
Diplomado en Ingeniería Ambiental	2	0	2	0	4
Diplomado en Ingeniería m/Liderazgo y Desarrollo Personal	18	0	2	0	20
Diplomado en Intervención en Bullying y Mediación Escolar	8	0	17	0	25
Diplomado en Kinesiología Respiratoria en Cuidados Intensivos	2	0	4	0	6
Diplomado en Odontología Estética	1	0	2	0	3
Diplomado en Planificación y Gestión Estratégica en Instituciones Educativas	12	0	11	0	23
Diplomado en Responsabilidad Social	3	0	2	0	5
Diplomado en Salud Primal	0	0	8	1	9
Diplomado Interdisciplinario en Intervención Familiar	1	0	3	0	4
TOTAL TITULADOS EN PROGRAMAS DE DIPLOMADO	105	4	153	6	268



PREMIOS UNIVERSIDAD DE CONCEPCION AÑO 2013

FACULTAD DE ARQUITECTURA, URBANISMO Y GEOGRAFIA

Arquitectura Pilar Andrea Valdebenito Altamirano

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

Bioingeniería Emilia Andrea Escalona Miño

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

Ingeniería Comercial Sebastián Ignacio Fernández Rivera

Auditoría Enoc Abiatar Silva Garrido

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS

Ciencias Físicas y Astronómicas Sebastián Andrés Salgado Rebolledo

Geofísica Carlos Felipe Herrera Ramírez

Licenciatura en Matemática Joaquín Leonardo Moraga Sáez

FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS Y SOCIALES

Derecho Concepción Erik Felipe Vilches Parra

Derecho Chillán Carolina Yanova Zuleta Torres

Ciencias Políticas y Administrativas Carolina Belén Monroy González

FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES

Ingeniería en Biotecnología Vegetal Felipe Alberto Oñate Carvajal

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y OCEANOGRÁFICAS

Biología Daniela Verónica Lazo Cancino

Biología Marina Belén Anaís Franco Cisterna



Universidad de Concepción

Memoria Universidad de Concepción - 2013

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

Geología

Javiera Constanza González Alarcón

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES

Psicología

Camila Mercedes Rodríguez Fernández

Trabajo Social

Mariana Carolina González Subiabre

Sociología

María Constanza Lizana Tomasevich

Antropología

María José Avila Sierra

Periodismo

Camila Belén González Bello

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

Medicina Veterinaria Chillán

José Sebastián Merino Barrera

FACULTAD DE EDUCACION

Educación General Básica

Cristina Andrea Mercado Bustos

Pedagogía en Artes Plásticas

Danae Jeanette Garrido Hollstein

Pedagogía en Artes Plásticas

Florencia Andrea Toro Navarrete

Pedagogía en Español

Macarena Alejandra Valenzuela Villalón

Pedagogía en Ciencias Naturales
y Física

Denisse Elizabeth de Lourdes Araya Faúndez

Pedagogía en Historia y Geografía

Nathalie Paulina Ormeño Alvarez

Pedagogía en Matemática
y Computación

Rocío Angela Fernández Castro

Educación Parvularia

Karla Valentina Escobar Burgos

Educación Física Damas

Gretchen Daniela Alexandra Bohn Ferrada

Educación Física Varones

Nicolás Collao Alonso

Pedagogía en Inglés

Cecilia Margot Quiroga Castillo

Educación Diferencial,
mención Deficiencia Mental

Carol Paulina Campos Vega



Universidad de Concepción

FACULTAD DE FARMACIA

Bioquímica

Diego Alonso Guerrero Tobar

Nutrición y Dietética

Javiera Nicole Reyes Bravo

FACULTAD DE HUMANIDADES Y ARTE

Artes Visuales

Gonzalo Antonio Bustos Bustos

Licenciatura en Historia

Alex Ronald Wendler Bonati

FACULTAD DE INGENIERIA

Ingeniería Civil

José Nicolás Durán Weisse

Ingeniería Civil Biomédica

Enrique Ignacio Germany Morrison

Ingeniería Civil Eléctrica

Matías Agustín Valenzuela Guzmán

Ingeniería Civil Industrial

Camila Zrinka Apablaza Alavania

Ingeniería Civil Mecánica

Eduardo Felipe Fernández Sánchez

Ingeniería Civil Química

Jorge Alejandro Albornoz Muñoz

Ingeniería Civil Química

Sebastián Andrés Quevedo Parra

Ingeniería Civil Informática

Carlos Antonio Hernández Padilla

FACULTAD DE INGENIERIA AGRICOLA

Ingeniería Agroindustrial

Camila Ignacia Fischer Vallejo

Ingeniería Ambiental (Concepción)

Eduardo Francisco Rojas Grandón

FACULTAD DE MEDICINA

Enfermería

Laura Andrea Oróstica Ferrada

Fonoaudiología

Akis Solange Quilaqueo Ferrari

Kinesiología

Hellen Abril Estefanía Belmar Arriagada

Kinesiología

Daniela Inés Valenzuela Valenzuela

Medicina

Gianfranco Marcello Pío Reppeto



Universidad de Concepción

Obstetricia y Puericultura

Lorenzo Edicto Labra Oliva

Tecnología Médica

Paulina Constanza Elgueta Villalobos

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

Odontología

Javiera Paz Quemener Rodríguez

DIRECCIÓN GENERAL CAMPUS CHILLAN

Ingeniería Comercial

Katherinne Soledad Manríquez Rodríguez

DIRECCION GENERAL CAMPUS LOS ANGELES

Educación General Básica

Jasmín Isolina Arismendi Muñoz

Educación General Básica

Katherynne Andrea Lorens Ríos

Educación Diferencial

Débora Yanira Urra Jara

Educación Parvularia

Marion Alejandra Medina Velásquez

Pedagogía en Matemáticas
y Educación Tecnológica

Natalia Patricia Inzunza Muñoz

Ingeniería en Biotecnología Vegetal

Christian Fernando Romero Medina



Universidad de Concepción

DIRECCION GENERAL CAMPUS CHILLAN

Director General	FERNANDO REYES AROCA
Subdirector	PEDRO MELIN MARIN
Jefe Administrativo	PATRICIO ESPINOZA CASTRO

SUBDIRECCION ACADEMICA ESTUDIANTIL

Esta Subdirección incluye varias Secciones:

I. SECCION BIENESTAR ESTUDIANTIL, RESIDENCIA, ADMINISTRACION DE SALAS Y LABORATORIOS CENTRALIZADOS.

La Sección Asuntos Estudiantiles, Administración de Salas y Laboratorios Centralizados de Chillán está conformada por la Unidad de Bienestar Estudiantil, Hogares Chillán, Residencia Alumnos Damas y Varones, Aulas y Audios (docencia de pregrado) y Laboratorio Campus (docencia práctica de pregrado). Sus actividades son desarrolladas en edificios independientes especializados al interior del Campus Chillán.

A. Bienestar Estudiantil

A.1. Estadística de Atención al Estudiante

Beneficios de Arancel con Financiamiento Estatal o Institucional	Nº Atenciones
Becas y Créditos Estatales para financiamiento arancel carrera	1.279
Becas y Créditos Institucionales para financiamiento arancel carrera	63
Total Anual	1.342

Beneficios de Mantención con Financiamiento Estatal o Institucional	Nº Atenciones
Beneficios Mantención con financiamiento Estatal	959
Beneficios Mantención con financiamiento Institucional	1.082
Total Anual	2.041



Universidad de Concepción

A.2. Otras Gestiones Profesionales

Otras temáticas	Nº Atenciones
Análisis documental y Acreditación Socioeconómica Estudiantes	1.497
TNE Entrega/ Revalidación / Cambio de IES	1.659
Gestión de beneficios con otros organismos (institucionales o externos)	268
Asignación de Prestaciones Económicas Estudiantiles	71
Certificados Socioeconómicos	4
Visitas domiciliarias	20
Jornadas de Capacitación y Talleres para Estudiantes y Trabajadores	310
Gestión Recursos Económicos (Corona de Caridad)	89
Total Anual	3.918

B. Hogar Estudiantil

B. 1. Hogar 2013

CAPACIDAD HOGARES			
Hogar Femenino	Cabina 1	36	cupos
	Cabina 2	19	cupos
Total Hogar Femenino		55	
Hogar Masculino	Cabina	72	cupos
Total capacidad Hogares		127	cupos
Valor de la pensión mensual			\$ 49.750



Universidad de Concepción

B.2. Población Mensual

Hogar	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov	Dic.
Damas	43	43	46	52	53	54	53	54	55	55
Varones	53	53	62	65	66	69	68	69	70	68
Total	96	96	108	117	119	123	121	123	125	123

B.3. Meses con Menor y Mayor Población

	PRESTATARIOS			PENSIONISTAS			
	Mes con menor población:						
	Damas	Varones	Suma	Damas	Varones	Suma	Total
MARZO	38	53	91	1	0	1	92
	Meses con mayor población:						
	Damas	Varones	Suma	Damas	Varones	Suma	Total
OCT- NOV.	50	70	120	1	0	1	121

B.4. Porcentaje Alumnos por Carreras

CARRERA	Nº ALUMNOS	%
Agronomía	33	26.0
Med. Veterinaria	34	27.0
Ing Civil. Agrícola	12	9.0
Ing Agroindustrial	12	9.0
Ing. Alimentos	6	5.0
Ing. Ambiental	2	2.0
Ing Comercial	8	6.0



Universidad de Concepción

Derecho	17	13.0
Enfermería	1	1.0
Cupos libres	2	2.0

B.5. Primeros Años v/s Cursos Superiores

MES	PRIMEROS AÑOS	CURSOS SUPERIORES	TOTAL
Marzo	1	95	96
Abril	1	95	96
Mayo	1	107	108
Junio	8	109	117
Julio	8	111	119
Agosto	10	113	123
Septiembre	10	111	121
Octubre	10	113	123
Noviembre	11	114	125
Diciembre	10	113	123

B.6. Equipamiento.

Compra de TV 40 pulgadas HD; Compra de Locker o casilleros para guardar los alimentos no perecibles; Calefón 14 lt. GL Hidropow. H.D.2; Compra de TV 42 pulgadas H.V; Aspiradora Somela Aquadry HV para alumnos.

B.7. Mantención.

Fumigación interior y alrededor Hogares; Fumigación de patio de luz por plagas HD; Revisión de techumbres (goteras) y reparación; Reparación gotera pasillo sur HV; Revisión de todos los calefón y cocinas, reparación y limpieza; Reposición de fuentones de plásticos para H.D.2; Cambio de tapiz y esponja de sillones de cada sala de estar del hogar; Agregaron planchas de melamina en respaldo de sillones; Agregó mesón de melamina con



Universidad de Concepción

formalita en cocina H.D.1; Cambio de alfombra en living H.D.1; Cambio de puerta y ventanal de ingreso en HV; Reposición de pestillos de puertas de duchas; Reparación división de ducha de cada ala en H.D.1. (madera deteriorada, filtración); Cambio sistemas de llaves en lavamanos (se colocan llaves temporizadas); Mantenimiento y limpieza de quemadores de cocinas de cada cabina; Reparación de lámparas y cables eléctricos más enchufes, ballast e interruptores en varios dormitorios y salas de estudio; Rejilla para caída aguas lluvia al canal en frontis hogares (sector garita) en ambos lados; Limpieza de techos y canaletas (hojas, otros); Mantenimiento y reposición de cerco perimetral para roedores, Mantenimiento y revisión de sistema de calefacción, calderas, radiadores de cada cabina; Cambio y reposición de luminarias patios y jardines Hogar; Reposición de líneas telefónicas de los 4 anexos; Reparación de techo en puerta patio Hogar Femenino 2; Reparación de línea telefónica e Internet caído por temporal; Lubricación de todos los extractores eólicos; Cambio e instalación de base lavaplatos cocina H.V (confección de fierro); Cambio e instalación de base lavaplatos cocina H.D.1 (confección de fierro); Confección e instalación de un tendedero metálico en patio; Reposición de vidrios en diferentes sectores; Destape de duchas (tapados en sector desagüe); Reparaciones diversas en baños (sellados de sifones, filtraciones llaves, lavamanos tapados, cambio de llaves, sellado tazas WC, estanques agua); Se reparó estructura metálica e instaló malla Rachel en salida patio H.D.2; Habilitación de baño de portería con duchas; Cambio de alfombra en dormitorios por piso cerámica (2).

Personal Auxiliar Hogares:

Reparación de sillas (48) despegadas, tanto cubiertas como patas; Mantenimiento periódica de lavadoras que se deterioran; Cambio bombas de agua lavadoras y limpieza general; Reparación de largueros de camarote y camas; Reposición de tubos fluorescentes; Cambio de gomas de llaves; Reparación de lámparas o fijación de éstas; Destape de sifón urinario y desagües en general; Fijar chapas de puertas o arreglar bisagras.

C. Salas de Clases

Aulas y Audiovisuales

Con el objeto de mantener la buena calidad de la docencia en las salas de clases y material audiovisual:

Adquisiciones:

- 2 Proyectores multimedia Viewsonic 551D
- 2 Telones de 1.78 x 1.78 metros
- 6 Lámparas para proyectores multimedia Epson
- 18 Lámparas para proyectores multimedia Viewsonic



Universidad de Concepción

D. Laboratorio Campus Adquisiciones y Reparaciones

- Adquisición de 22 Microscopios Carl Zeiss.
- Adquisición de 2 microscopios Quimis trinoculares.
- Adquisición de 2 cámaras fotográficas para microscopio trinocular.
- Adquisición de 10 Lupas (o también estereomicroscopios) Quimis.
- Adquisición de un equipo multimedia para docencia práctica.
- Adquisición e instalación de campana extractora de gases para uso en laboratorio de docencia química.
- Adecuación de piso bodega N° 1 reactivos, dando cumplimiento al DS°78 "Almacenamiento de sustancias peligrosas".
- Mejoras eléctricas en laboratorios N° 1 y 4

II. SECCION SALUD ESTUDIANTIL

Prestaciones Servicio de Salud Estudiantil 2013

	Tipo de Prestación	
A	Atención Dental	
	Exámenes y Consultas	333
	Atención de Urgencia	108
	Operatorio, Composite	358
	Endodoncias premolares	0
	Radiografías	0
	Destartrajes	244
	Extracciones	23
	Consulta repetida	1082
B	Atención Médica	
	Consultas Medicina General	521
	Consultas Ginecológicas	456
C	Atención Psicológica	



Universidad de Concepción

	Consultas Psicológicas	499
	Atención Nutricional	
	Consultas Nutricional	70
D	Atención Enfermería	
	Atención Equipo de Enfermería	4673
	Programa Planificación Familiar y Sexualidad Responsable	19
	Accidentes Escolares	31
	Programa Bono de Salud	86
	Certificados Médicos Visados	1294

Otras actividades

- Talleres de Orientación Profesional con Psicóloga Servicio Salud Estudiantil. Marzo, 2013.
- Charlas Planificación Familiar E.T.S., Ginecólogo Servicio Salud Estudiantil. Alumnos Primeros Años. Marzo, 2013.
- Implementación de Atención Dental Funcionarios, octubre 2013
- Examen de Medicina Preventiva en conjunto con CESFAM, Los Volcanes, mayo a agosto 2013.
- Colecta mensual de sangre de nuestros donantes altruistas. Marzo a Diciembre. 2013.
- Vacunación antigripal para funcionarios y alumnos. Mayo 2013.

III. SECCIÓN DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN (SAN)

Con 5 años de funcionamiento, cumplidos en agosto del año 2013, el S.A.N. Chillán tiene un sistema de administración directa, que mensualmente debe cancelar los gastos operacionales que incluyen los siguientes ítems: alimentos, productos de limpieza, desechables, gas, materiales de escritorio, servicios de control de plagas y de sanitización, remuneraciones del 60 % del personal y mantención periódica de los equipos. Para lograr autofinanciarse durante el año 2013 se realizaron los servicios que se detallan a continuación: Desayuno entregado a participante de olimpiadas deportivas; Almuerzos para los alumnos y funcionarios de la universidad; Almuerzos extras para grupos de asistentes a cursos o visitas del Campus; Cenas extraordinarias para estudiantes de los hogares y profesores y estudiantes de la sección deportes; Colaciones frías con alimentos seguros



Universidad de Concepción

para comer en otro lugar como por ejemplo barra de cereal, fruta, néctar solicitadas por una delegación del Servicio Salud de Ñuble; Colaciones exclusivas para estudiantes, para ser canceladas mediante la Tarjeta Junaeb o dinero en efectivo, consistente en una ensalada, un plato principal y un refresco por un valor de \$ 1.300 pesos, precio que no ha variado desde el año 2010. Durante el año la Junaeb incrementó en \$300, alcanzando un valor de \$ 1.600 diarios, lo que permitió a los estudiantes mejorar la colación antes descrita con una fruta natural como postre por un precio de \$ 1.600. Una alternativa económica, muy demandada durante el año fue la entrega del Plato principal a elección del cliente para alumnos y funcionarios en envase ad hoc que les permitía trasladar hasta otro lugar. Además para organismos internos se entregaron los servicios de café con sándwich y Cócteles. Como un servicio extra a los estudiantes con problemas de peso y patologías asociadas, se realizaron Consultas Nutricionales, por propia referencia o por derivación médica.

En la Tabla N° 1 se resume los diversos servicios entregados por el SAN durante el año y la cantidad de cada uno

Resumen de los servicios otorgados durante el año 2013.

Servicios	Cantidad
Desayuno	536
Almuerzos programación normal	57.558
Almuerzos extras	1.693
Cena extraordinarias	280
Colaciones para estudiantes	4.466
Plato principal	4.743
Colaciones para llevar	250
Café con sándwich	390
Cócteles	1.514
Consulta Nutricional a estudiantes	71

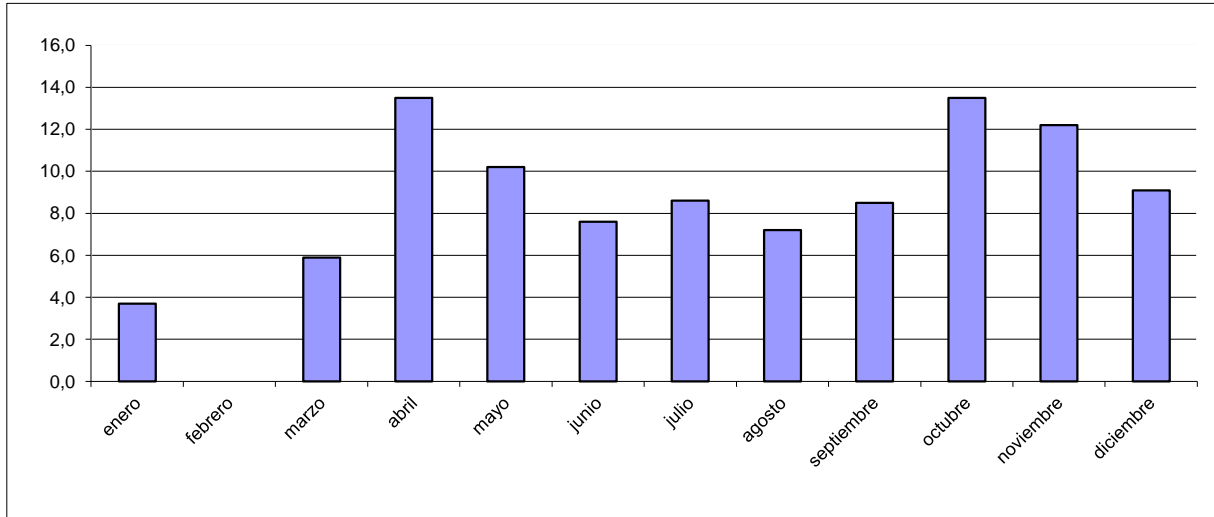
En comparación con el año anterior, la cantidad total de almuerzos entregados fue levemente menor, es decir, 0.1 %. Sin embargo, las colaciones para estudiantes por \$ 1.300 y \$ 1.600 aumentaron un 9.7 % y los platos principales aumentaron un 20.4 %. Otros servicios que aumentaron durante el año fueron los desayunos (84.8%), los cócteles (43.5%), los servicios de café con sándwich (17.8%) y las cenas (4.9%).

Mediante la siguiente representación gráfica se puede ver la distribución porcentual de unidades de almuerzos mensuales. En la Figura 1 se observa que en el año 2013 hubo variaciones expresadas en porcentaje, siendo cuatro los meses que mostraron una menor frecuencia de atención de almuerzos, los cuales fueron: enero, marzo, junio y agosto. En cambio la mayor demanda de almuerzos se concentró en los meses de abril, octubre y noviembre 2013.



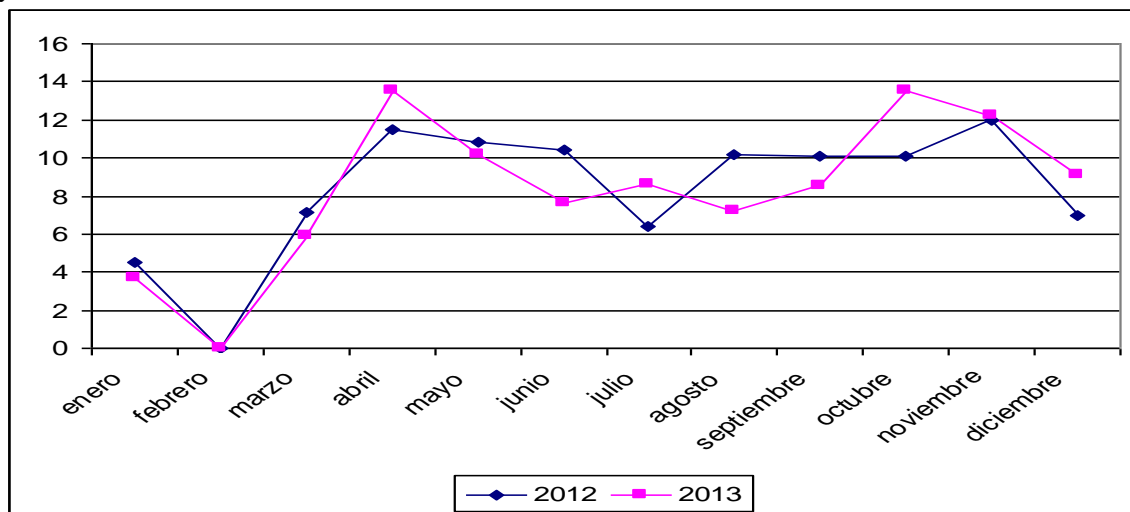
Universidad de Concepción

Figura 1: Distribución porcentual de los almuerzos entregados de enero a diciembre en SAN Chillán 2013



Durante el año 2013 hubo un pequeño descenso de un 0.1 % en el porcentaje de almuerzo entregados en comparación al año anterior. Se realizó el siguiente gráfico comparativo con el porcentaje de almuerzos entregados según mes en los años 2012 y 2013, como lo muestra la Figura 2.

Figura 2: Distribución porcentual de los almuerzos entregados de enero a diciembre 2012 y 2013 en SAN Chillán.





Universidad de Concepción

El comedor del servicio mantiene una capacidad de 200 sillas que permiten entregar principalmente almuerzos por sistema de turno a un número aproximado de 500 personas diariamente en horario de 12:15 a 14:00 horas, exceptuando el receso por vacaciones y días feriados.

Todo el equipamiento de SAN se encuentra en buen estado de funcionamiento, debido a que el personal que hace uso de él está debidamente capacitado en su manejo y además se realiza al menos una mantención anual por empresas calificadas.

La dotación de personal durante el año 2013 fue de 10 personas y estuvo conformada por los siguientes cargos:

- 1 Maestro.
- 1 Maestro encargado de cocina.
- 3 Ayudantes.
- 2 Auxiliares de aseo.
- 1 Bodeguero.
- 1 Secretaria.
- 1 Nutricionista.

El SAN Chillán cuenta con Resolución Sanitaria desde septiembre de 2008 y periódicamente fuimos fiscalizados por el Servicio de Salud y por la empresa Edenred que administraba las cancelaciones de la Tarjeta Junaeb.

IV. SECCION BIBLIOTECA

1. Estadística

a) Gestión Bibliográfica

Libros (títulos)	Revistas (ejemplares)	Boletines	Tesis	CD y Videos	Bases de datos revista texto completo
---------------------	--------------------------	-----------	-------	-------------	--

Ingresos a la colección	425	661	0	188	364 CD Tesis 124 Otras Colecciones 2 Videos	41
Ingresos a la	157 Títulos	-		182	182 Tesis	-



Universidad de Concepción

base (ALEPH)	1042 Ejemplares (nuevos)				124 Otras Colecciones 2 Videos	
Actualización de registros	795 Títulos 1.394 Ejemplares	-	-	-	-	-
Catalogación	1.220	167 (Art.)*	-	182	308	

* Artículos ingresados: 167 registros originales (Analíticas).

b) Servicios al Público

Item	Libros	Revistas	Boletines	Artículos	Tesis	CD
------	--------	----------	-----------	-----------	-------	----

Domicilio	10.967	-	-	-	-	-
En sala	6.670	3.268	166	-	479	261
Conmutación Bibliográfica	-	-	-	191	-	-
Préstamos Interbibliotecario	161	-	-	-	-	-
Búsqueda en base de datos	-	-	-	101	-	--
Artículos solicitados por UdeC Chillán	-	-	-	86	-	-
Consultas de referencia	132	-	-	-	-	88

c) Bibliografías

	Correcciones	Certificados
Bibliografía Alumnos	140	145
Bibliografías Revista Chilean Journal of Agricultural & Animal Sciences Ex Agro- Ciencia	14 Set de 45 citas aproximadamente cada uno.	
Certificados de no Deuda Material Bibliográfico		224



Universidad de Concepción

d). Estadísticas alfabetización informacional (ALFIN)

DETALLE	TOTAL ALUMNOS
Enfermería	52
Alumnos Ingeniería en Alimentos	6
Alumnos Ingeniería Comercial	37
Alumnos Agronomía	175
Alumnos de Intercambio (Alemania)	3
Alumnos de Ingeniería Civil Agrícola 3er. Año	2
Total	275

ALFABETIZACION INFORMACIONAL (ALFIN) EXTERNO

Nombre Colegio/Curso	Total de Alumnos	Fecha
Liceo Técnico Puente Ñuble, San Nicolás	8	09 y 10 de julio 2013
Liceo Politécnico María Ward, San Ignacio	21	20 de agosto 2013
Colegio Padre Alberto Hurtado, Chillán	189	2, 7, 9, 14 y 23 de octubre 2013
Total	218	

Gestión Administrativa de Biblioteca

- Presentación de nuevo repositorio Tesis Digitales. Actualmente este repositorio se sigue poblando, pero no está de acceso al público, a la espera de respuesta en torno a Derechos de Autor.



Universidad de Concepción

- Proyecto de integración y vinculación con el medio en convenio con el Centro de Capacitación Laboral Especial San Rafael. Se recibe un alumno con “Necesidades Educativas Especiales” (NEE) como aprendiz de biblioteca.
- Corrección de bibliografías, correspondientes a los artículos de la Revista “Chilean Journal of Agricultural Sciences” ex “Agro-Ciencia”. Trabajo de asesoría bibliográfica.
- Corrección de bibliografía, entregadas por alumnos tesis de pregrado y postgrado de las Facultades de: Medicina Veterinaria, Ingeniería Civil Agrícola y Agronomía.
- Supervisión y envío de “Analíticas” (registros originales) a Biblioteca Central, a cargo de Subdirección de Bibliotecas, Sra. Carla Silva.
- Creación, planificación y ejecución del Programa “ALFIN para 4tos. Medios”, para los Liceos: Liceo Técnico Puente Ñuble de San Nicolás, Liceo Politécnico María Ward de San Ignacio y Colegio Padre Alberto Hurtado, Chillán.
- “Biblioteca 24 Horas”, 10 al 11 de diciembre 2013.
- Creación y diseño de la ponencia: “Responsabilidad social, compromiso social y vinculación con el medio: un aporte a la educación, a la inclusión a la comunidad y a la gestión de la biblioteca universitaria”. Autor. Srta. Yasna Catalán. Asistencia a dos congresos como expositora, uno online y otro presencial.

Con cargo al presupuesto se realizaron las siguientes adquisiciones:

- 1 Computador procesador 3.4 GHZ-1000GB
- 1 Computador procesador 2.9 GHZ-500GB y disco duro
- Reparación de parquet (Sección Reserva), cancelado con Presupuesto de Biblioteca

a. Asistencia a Seminarios y Cursos para el Personal de Biblioteca

-Curso: “RDA y su implementación en SIBUDEC”. Unidad de Catalogación, Dirección de Bibliotecas, UdeC, Concepción. Asisten: Sra. Mirta Cortés T., Sr. Rolando Leiva A., 15 de enero/2013.

-Curso: “Bases de Datos SPRINGER Y JSTOR.”, UdeC, Concepción. Asiste: Sr., Cristian Núñez R., 28 de octubre/2013.

-Curso: “Capacitación Analíticas”, UdeC, Concepción. Asiste: Sr. Rolando Leiva A., 2 y 3 de Diciembre/2013.

-Curso Virtual: “La evaluación de la investigación desde la Biblioteca Universitaria”. Universidad Granada, España. Organizado por SIBUDEC. Participa: Srta. Yasna Catalán Ch., 27 de mayo al 14 de julio/2013.

-Seminario: “Negociación colectiva y Liderazgo Sindical”, UdeC., Concepción. Participa: Claudio Rodríguez Q.,

-Seminario: “Legislación Previsional y Laboral. Un sistema en Crisis”. Asisten: Sras. Mirta Cortés T., Marcela Durán y Elsa Serrano Ch. 19 de abril al 24 de mayo/2013, UdeC, Concepción.

-Seminario: “Actualización en Legislación Laboral y Promoción del Buen Trato”. Asiste: Srta. Yasna Catalán Ch., 26 y 27 de septiembre/2013.



Universidad de Concepción

-Seminario: “Promoción del buen Clima Laboral” Asisten: Sra. Mirta Cortés T., Sra. Elvira Ortíz, Sr. Cristián Núñez R., Sr. Claudio Rodríguez Q., Sra. Ana Fuentes A., Sr. Rolando Leiva A., Sr. Leoncio Jaque J., Sr. Gabriel Méndez V., Sra. Claudia Peñaranda V., Sra. Elsa Serrano Ch., Sra. Marcela Durán N., Sr. Juan Andrades L., y Srta. Yasna Catalán Ch., 20 de noviembre al 16 de diciembre, 2013.

-Taller: “Taller de Catalogación”, UdeC., Concepción. Asisten: Sra. Mirta Cortés T., y Sr. Rolando Leiva A., 15 de noviembre/2013.

-Reunión: Participación en la VIII Reunión de usuarios ExLibris de Aleph/Metalib de Chile). Biblioteca UAI, Viña del Mar. Participa: Srta. Mirta Cortés T. y Sr. Juan Andrades L. 25 y 26 de julio/2013.

-Congreso. Asistencia al 3er. Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en Sede DUOC UC San Joaquín, Santiago. Participa: Juan Andrades L., 28 al 30 de agosto/2013.

-Congreso: IV Congreso en Línea en Conocimiento Libre y Educación. REDCLED. En calidad de Expositora. Participa: Srta. Yasna Catalán Ch., 11 al 16 de noviembre/2013.

-Encuentro: 1er. Encuentro Latinoamericano de Estudiantes de Bibliotecología, UPLACED, Valparaíso. En calidad de expositora. Participa: Srta. Yasna Catalán Ch., 11 al 12 de diciembre/2013.

Actividades de Extensión, Difusión y otras actividades de los Servicios de Biblioteca

a) “Celebración Día del Libro y la Lectura” (22 al 26 de abril, 2013)

-Lanzamiento de “Marca Página, 2013”. Tema: Proyecto ALFIN, para 4tos. Medios de Liceos Agrícolas de la Zona Sur, UdeC, Campus Chillán.

-“Intervención Lectora”, para niños de 3 a 4 años, desarrollada por un grupo de funcionarios de la Biblioteca del Campus, en el Jardín Infantil “Pequeñitos UdeC”.

-Ciclo de Lecturas, realizado el día 25 de abril en el Auditorio Ruperto Hepp G., de la Facultad de Agronomía. Escritores invitados pertenecientes a la Sociedad de Escritores de Chile, filial Concepción: Sr. Tulio Mendoza Belio, Reveko de la Jara, Taty Torres Díaz y Alan González, este último cantautor y compositor.

b) Celebración “Día del Bibliotecario” (8 al 12 de julio 2013)

-Exposición “Soportes Audiovisuales: a través de la Historia”, instalada por todo el 2do. Semestre en los pasillos centrales de la Sección Circulación.

-1er. ALFIN externo 2013, Liceo Técnico Puente Ñuble, San Nicolás.

-Charla: “Editoriales Cartoneras Olga Cartonera”. Charlista Sra. Olga Sotomayor Sánchez, Bibliotecaria documentalista creadora del proyecto “Olga Cartonera”, Campus Chillán. 30 de agosto/2013.

-Firma del 2º Convenio con el Centro de Capacitación Laboral Especial San Rafael para Capacitación y Práctica de “Aprendiz de Biblioteca” para un alumno con necesidades especiales de educación (NEE). 20 de noviembre/2013.

-Entrega de certificados ALFIN 2013, Colegio Padre Alberto Hurtado de Chillán, miércoles 06 de noviembre 2013 (Actividad de vinculación con el medio).



Universidad de Concepción

V. SECCION INFORMATICA Y COMPUTACION

1. Equipamiento para Video-Conferencias

Gracias al equipamiento disponible para Video-Conferencias en el Campus, durante el año 2013 se pudieron llevar a cabo una serie de encuentros a través de esta vía, los que consideran reuniones, clases y exposiciones. Dentro de ellas destacan Video-Conferencias con Alemania y los Estados Unidos, último país desde el cual se dictaron clases semestrales completas para el Postgrado e Ingeniería Comercial. También relacionado con clases a través de esta vía, se debe mencionar una clase semestral que se realizó con el Centro de Ciencias Ambientales EULA para alumnos de la Facultad de Ingeniería Agrícola.

Además de celebrarse varias reuniones para alumnos de postgrado del Campus y charlas de tesis para la Facultad de Agronomía, importante fue también la realización de reuniones a través de este medio relacionadas con proyectos en conjunto con Conicyt y otros organismos universitarios y gubernamentales.

También se realizó un número considerable de Video-Conferencias de carácter local, tales como cursos y reuniones asociadas a la Dirección de Docencia y al Centro de Formación y Recursos didácticos (CFRD), clases para el MBA de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas y otras, principalmente relacionadas con clases y/o conferencias de las tres facultades del Campus.

2. Red del Campus

Debido a que son muy pocos los edificios y/o reparticiones en que aún no existe cableado de red de voz y datos, durante el 2013 no se registra una actividad de tanta importancia en la instalación de nuevos puntos de red. En este sentido, la mayor parte de los esfuerzos de esta Sección se han centrado en optimizar la organización del equipamiento de comunicaciones y en mejorar constantemente el cableado existente para disminuir la presencia de problemas de comunicaciones.

Sin perjuicio de lo anterior, algunas actividades que es necesario mencionar en relación a la red de voz y datos son:

1. Cambio del enlace de fibra óptica que une los edificios de Ciencias Pecuarias y Patología en la Facultad de Ciencias Veterinarias.
2. Apoyo a la Dirección de Servicios en la habilitación de los enlaces de fibra óptica hacia los edificios de Derecho, Finanzas, Asuntos Estudiantiles y Asociación del Personal. Adicionalmente, también se trabajó en el retiro de los enlaces temporales instalados durante el año 2012 mientras se construía el edificio nuevo de la Carrera de Ciencias Jurídicas y Sociales.
3. Configuración e instalación de un switch para el edificio nuevo de la Facultad de Derecho, así como también la conexión a la red de voz y datos de todo el equipamiento instalado en el mismo edificio.



Universidad de Concepción

4. Junto con personal de la Dirección de Tecnologías de Información (DTI) se realizó el cambio de baterías de los bancos de baterías que acompañan a las UPS a las que están conectados los switch que soportan el Sistema Telefónico. También en conjunto con personal de la misma Dirección se cambiaron los switch a los que están conectados los cuatro principales enlaces de fibra del Campus (Edificio Central, Facultad de Agronomía, Facultad de Ciencias Veterinarias y Facultad de Ingeniería Agrícola).
5. Habilidad enlace de la red de datos hacia el Hospital Mayor, Facultad de Ciencias Veterinarias, para la instalación de red inalámbrica.

En esta materia se tienen como desafíos para el año 2014, conseguir la materialización del proyecto de incorporación de las Garitas de Vigilancia (Acceso Vehicular y Peatonal) a la red de voz y datos, para que en paralelo sean dotadas de equipamiento telefónico más moderno que les permita al personal de vigilancia gestionar de mejor forma los llamados telefónicos que les son derivados en horarios fuera de la jornada normal de trabajo (Garita Vehicular), en los cuales no está presente la Operadora Telefónica.

Desafío importante para el 2014 también es lograr el cambio de los enlaces entre switch del Edificio Central. Dicho proyecto fue preparado durante el 2013, faltando sólo su actualización y la consiguiente búsqueda de financiamiento para poder realizarlo el 2014.

3. Equipamiento Centralizado

En cuanto a la disponibilidad de horas de uso de equipos, considerando un promedio de 12,2 horas diarias de atención a público y 149 equipos que hubo durante el año, se logró un total aproximado de 9.089 horas/computador semanales, distribuidas en 216 días de atención, de las cuales aproximadamente un 80% son de uso exclusivo de los alumnos en el desarrollo de informes e investigación.

Es decir, considerando una población de aproximadamente 2.400 alumnos, cada uno dispuso de aproximadamente 3,0 horas semanales de computador para su uso personal (mismo indicador para los años 2006 a 2012 fue de 4,3; 4,8; 4,6; 4,9; 3,5; 3,3 y 3,3, respectivamente).

En lo que se relaciona con la tasa de alumnos por computador para el año 2013, ésta aumentó a 1 computador por cada 16,1 alumnos, lo que se debe a que el número de alumnos ha aumentado mientras que el número de computadores se mantuvo durante el año en alrededor de 149 equipos.

Cabe mencionar que, coincidente con que desde un punto de vista económico los equipos portátiles (tablets, notebooks y netbooks) se han hecho cada vez más accesibles, provocando que haya aumentado el número de alumnos que disponen de estos equipos, las estadísticas indican que la demanda por los servicios centralizados que presta la Sección ha disminuido casi en un tercio. Por el contrario, el número de usuarios de la red de datos ha aumentado ostensiblemente al considerar que, además de los equipos de propiedad



Universidad de Concepción

universitaria, se conectan a la red las tablets, notebooks y netbooks particulares de alumnos, docentes y administrativos. Contribuyen también en forma importante a aumentar la demanda sobre la red de datos, la gran cantidad de celulares que cuentan con acceso a red inalámbrica, propiedad de alumnos y funcionarios.

Lo anterior ha provocado un aumento considerable en la demanda por puntos de acceso a la red de datos para estos equipos y la presión de los alumnos por disponer de lugares habilitados para utilizarlos, que debieran estar dotados de las comodidades mínimas para el trabajo y acceso a alimentación eléctrica. Esto hace pensar que en el futuro debieran habilitarse laboratorios con acceso a red inalámbrica y sin equipamiento en donde los alumnos puedan ingresar con sus propios equipos portátiles para desarrollar sus trabajos. Paralelamente, la inversión debiera centrarse en aumentar el ancho de banda del Campus para satisfacer las necesidades originadas por más equipos conectados a la red.

En lo que se relaciona con los sistemas o programas instalados en los equipos de los laboratorios centralizados, durante este año destaca la adquisición de una versión más moderna de AutoCAD, la que por problemas de capacidad del equipamiento existente no fue posible instalar, manteniéndose la misma versión del software adquirido en octubre 2012. Cabe señalar que la nueva versión fue adquirida centralizadamente por la Universidad a través de la Dirección de Docencia, solicitándose un total de 50 licencias para este Campus las que, cuando sea posible utilizar por la mejora en el equipamiento, serán administradas en forma local, sin interferir ni ser interferidos por la demanda de otros Campus.

En el mismo ámbito de los programas instalados en los laboratorios destaca la instalación y configuración de las aplicaciones necesarias para hacer uso de la Plataforma English On Line en todos los equipos de los laboratorios. Cabe señalar que esta plataforma está siendo rediseñada por el Centro de Formación y Recursos Didácticos (CFRD), esperándose que para marzo 2014 esté operativa esta nueva plataforma, con distintos requerimientos a los actuales, haciéndola principalmente más amigable especialmente para la instalación y uso.

Un desafío importante para el año 2014, en cuanto al equipamiento centralizado, se refiere a la renovación de los equipos que se adquirieron en junio del 2006. Dichos equipos, aun cuando siguen siendo utilizables, sin duda no cuentan con los requerimientos mínimos para el desarrollo de algunas clases, especialmente aquellas que utilizan software con altos requerimientos de procesamiento.

También en relación al equipamiento de los laboratorios, el 2013 destaca el mejoramiento de la cantidad de memoria en 25 computadores, pasando de 1 a 2GB, lo que permitió desarrollar de mejor forma las asignaturas que usan software de diseño gráfico. Queda para el 2014 la búsqueda de financiamiento con la finalidad de mejorar la memoria de los restantes 25 equipos y el cambio de monitores de igual número de computadores, los cuales son de muy baja resolución, impidiendo la ejecución de programas asociados al diseño gráfico (AutoCAD, SketchUp y otros similares).



Universidad de Concepción

Aunque abarca más allá del equipamiento centralizado en nuestros laboratorios, una de las actividades de importancia realizadas a principios de año fue del Catastro 2013, actividad liderada por la Dirección de Tecnologías de Información (DTI), pero que en el Campus es efectuado por esta Sección. En este sentido, durante el mes de enero de 2013 se realizó la captura de datos y la revisión de los equipos de todas las reparticiones del Campus, cuyos datos validados fueron ingresados a la plataforma creada con este fin y posteriormente procesados durante los meses de marzo a abril.

4. Sitios Web

Con la renuncia del Ingeniero Ejecución Informático que estaba a cargo del Area de Desarrollo, a partir de Noviembre de 2012, la Sección no cuenta con personal que pueda dedicarse a la mantención de los sitios web centralizados (Extranet e Intranet) y a prestar apoyo en esta materia a otras reparticiones. Por esta razón, la Sección abandonó esta tarea privilegiando las actividades de soporte de redes/usuarios y a la prestación de servicios en los laboratorios centralizados. Esta situación se vio agravada por la falta de uno de los técnicos destinado a estas últimas labores durante el período Mayo-Agosto 2013. Debido a lo anterior y a la importancia que tiene esta herramienta, la Dirección General tomó en sus manos la responsabilidad de crear y mantener un nuevo portal del Campus. Sin embargo, a la fecha aún no ha sido posible levantar este nuevo sitio web que reemplace al que actualmente se encuentra online, al cual no se le hace mantención hace más de un año.

Por las mismas razones expuestas hasta aquí, sumado a problemas técnicos del equipo en que estaba alojada la intranet, durante el año 2013 este portal se redujo a una sola página en la cual sólo se publica semanalmente la minuta del Casino Estudiantil.

Sin duda, la recuperación del cargo perdido es una prioridad para esta Sección, con la finalidad de retomar esta actividad y otras relacionadas con el desarrollo de aplicaciones y soporte de las mismas.

5. Sistema de Comunicación Integral

Al igual que en años anteriores, en conjunto con la Dirección de Tecnologías de Información (DTI), se ha seguido dando soporte al equipamiento instalado, tanto el relacionado con el Sistema Telefónico (instalación, revisión, configuración, etc., de equipos telefónicos), como el equipamiento anexo instalado en el marco del proyecto que dio origen al cambio del Sistema Telefónico. Dentro de estos últimos, destacan los equipos de red inalámbricos interiores y exteriores, los que iluminan las áreas más importantes en cuanto a acceso de nuestros estudiantes, a los que se agregaron 6 nuevas antenas durante este período (una en el sector de la Federación de estudiantes, una en el Edificio de Derecho, uno en el Edificio de Ingeniería Comercial, dos en Biblioteca y uno en la Sección Informática y Computación).



Universidad de Concepción

Adicionalmente, un aspecto relevante dentro del Sistema de Comunicaciones Integral (SCI) en el Campus Chillán han sido todas las actividades de tipo administrativo necesarias para que el sistema funcione en forma expedita. En este caso es importante mencionar:

- Gestión de Usuarios: Creación y eliminación de usuarios (por instalación de nuevos teléfonos), cambios de perfil (para otorgar o quitar privilegios de llamadas).
- Gestión de Cobranzas: Asignación de Unidades de Registro asociadas a cada teléfono, verificación de cobranzas realizadas, distribución de resúmenes de llamadas a quienes los solicitan y generación de estadísticas para apoyar la gestión de las demás reparticiones.
- Gestión de Adquisiciones: Tanto de teléfonos nuevos como de los equipos necesarios para agregar nuevos teléfonos.
- Gestión de Servicio Técnico: Tanto en el caso de reporte de problemas asociados al proveedor del servicio telefónico, como de reparaciones del mismo origen, así como también la reparación/cambio de equipos que presentan fallas.

En este periodo se gestionó la compra, se configuraron e instalaron 8 teléfonos, dos switch de comunicaciones (CDTA y Asociación del Personal) y 6 antenas para la conexión a la red inalámbrica corporativa. De esta forma, se llegó a un total de 435 teléfonos, 30 switch y 28 antenas.

Un punto de importancia en lo que se refiere al Sistema Telefónico es la decisión tomada para que una vez al año se genere una Guía Telefónica con los anexos del Campus. La Sección, en conjunto con diseñadores del Centro de Formación y Recursos Didácticos (CFRD), han logrado la implementación de esta guía en dos oportunidades y, aunque no se logró materializar para el año 2013, ya está bastante adelantado el trabajo para poder generar esta guía el 2014.

6. Actividades de Capacitación

Durante el 2013 parte del personal de la Sección participó en actividades de capacitación dictados a través de UdeC-Capacita. El listado del personal capacitado y las actividades de capacitación en que participaron es el siguiente:

- Seminario “Promoción del Buen Clima Laboral”, noviembre-diciembre 2013. Participantes: Gloria Gutiérrez Aedo, Ruth Rodríguez Garrido, Gloria Falcón Cerda, Fabián Benítez Alfaro, Rodolfo Rodríguez Vergara.
- Seminario “Actualización en Legislación Laboral y Promoción del Buen Trato”, septiembre 2013. Participantes: Marco Castro Paz
- Seminario “Actualización en Normativa Universitaria y en Legislación Laboral”, diciembre 2013. Participantes: Marco Castro Paz.



Universidad de Concepción

7. Proyectos Informáticos

En lo que se refiere a proyectos en que ha tenido participación esta Sección, en su etapa de formulación, evaluación y/o ejecución, se pueden mencionar los siguientes, la mayoría de ellos en el ámbito del mejoramiento y/o ampliación de la red de voz y datos:

- Formulación Técnica, Evaluación Económica y Supervisión de la Ejecución del Proyecto “Cambio de Enlace de Fibra Óptica Ciencias Pecuarias – Patología”.
- Formulación Técnica, Evaluación Económica y Supervisión de la Ejecución del Proyecto “Telefonía para la Sala de Secado – Facultad de Agronomía”.
- Formulación Técnica y Evaluación Económica “Cambio de Enlaces entre Switch del Edificio Central”.
- Ejecución del Proyecto “Ordenamiento y Diagramación de la Red de Voz/Datos del Campus Chillán”.
- Formulación de Requerimientos de la Actividad “Centro de Apoyo al Postulante – Admisión 2014”.
- Formulación Técnica y Evaluación Económica del Proyecto “Telefonía IP Para Hogares Estudiantiles”.
- Formulación Técnica, Evaluación Económica y Supervisión de la Ejecución del Proyecto “Red de Datos Proceso de Ratificación de Matrícula – Admisión 2014”.
- Formulación de Requerimientos Técnicos para la instalación de la red de voz/datos del edificio asignado al CDTA – Facultad de Ingeniería Agrícola.
- Formulación de Requerimientos Técnicos para la instalación de Telefonía IP en las dependencias de la Asociación del Personal.
- Formulación de Requerimientos Técnicos para habilitar red de datos en el edificio asignado a la Sección Estudios Generales.

Otros:

Al igual que años anteriores, en conjunto con la Subdirección Académica, esta Sección ha prestado apoyo en el Proceso de Postulaciones a los estudiantes de Enseñanza Media que rindieron la Prueba de Selección Universitaria (PSU), facilitando sus instalaciones y dando asesoría para que los postulantes puedan llevar a cabo esta actividad a través de Internet.

De igual forma, también se trabajó en la planificación del soporte que durante el mes de enero de 2013 se brindó al Proceso de Ratificación de Matrícula para aquellos alumnos que ingresan a esta Universidad, apoyo que al igual que en los procesos anteriores consistió principalmente en el soporte de los sistemas computacionales a través de los cuales se lleva a cabo esta etapa, como también en la toma de fotografía a los nuevos alumnos, diseño e impresión de la señalética necesaria y la habilitación de puntos de acceso a la red para realizar el proceso.

Otras actividades relacionadas con servicios a los estudiantes que ha desarrollado esta Sección, han sido la entrega de la Agenda Estudiantil 2013 y la toma de fotografía a alumnos, actividad que habitualmente se desarrolla en forma permanente a partir de Marzo de cada año.



Universidad de Concepción

En este mismo sentido, destaca la toma de fotografías al personal docente y administrativo de nuestro Campus, con el objetivo de actualizar las bases de datos del personal y obtener la nueva tarjeta de identificación de la Universidad (TUdeC: Tarjeta UdeC). En directa relación con esta actividad se encuentra también el soporte a la renovación y entrega masiva de la nueva tarjeta de identificación y la gestión de la solución de problemas asociados a la misma. Por otro lado, se ha seguido prestando y gestionando el soporte para el sistema de torniquetes instalados en Biblioteca y que funcionan en base a la misma tarjeta.

Durante el año 2013 se ha seguido facilitando el alojamiento de algunos servidores pertenecientes a otras reparticiones, dentro de las cuales se puede incluir principalmente algunos servidores de la Facultad de Ingeniería Agrícola.

Respecto a las tareas pendientes relacionadas con infraestructura, las más importantes consideran la habilitación de una salida de emergencia para el edificio que cumpla con la normativa de seguridad vigente, el mejoramiento del sistema de iluminación de los laboratorios y la instalación de equipos de aire acondicionado y de renovación de aire en casi todos los laboratorios. Además de lo anterior, se espera que durante el año 2014 se pueda realizar la redistribución de los puestos de trabajo de la Oficina de Atención de Usuarios y la instalación de aire acondicionado y extracción de aire en el mismo espacio.

8. Estadísticas

- Computadores en Laboratorios: 149 al terminar el año, es decir, 1 computador por cada 16,1 alumnos, aproximadamente.
- Horas de atención diaria: En promedio, 12,2 horas diarias.
- Equipamiento externo reparado o configurado: 243 unidades, más 59 mantenciones completas.
- Horas de clase semanales realizadas: 45 horas en el primer semestre y 55 horas el segundo semestre (50 horas promedio semanal).
- Asignaturas desarrolladas en laboratorios: 14 en el primer semestre y 13 en el segundo semestre (13 asignaturas promedio semestral).
- Horarios de mayor demanda: 13:00 a 14:00 horas (en promedio 21 usuarios simultáneos en los laboratorios) y 15:30 a 16:30 horas (en promedio 19 usuarios simultáneos en los laboratorios).
- Mes de mayor demanda: Abril (11.252 usuarios atendidos en 22 días).
- Mayor cantidad de usuarios simultáneos atendidos: 138 alumnos (28 de junio, 13:30 a 14:00 horas).
- Mayor cantidad de usuarios atendidos en un día: 1.230 alumnos (31 de julio).
- Servicios directos a estudiantes en los laboratorios: 92.341 impresos, 12 digitalizaciones y 10 respaldos en CD/DVD.
- Horas de atención en el año: 2.549 horas distribuidas en 216 días.
- El Sistema de Comunicaciones Integral cuenta a la fecha en el Campus con un total de 435 teléfonos, 30 switch y 28 antenas.
- Puntos de red en el Campus: 473 aproximadamente.



Universidad de Concepción

- Router inalámbricos instalados: 49 equipos (39 abiertos a todo usuario y 10 personales).
- Enlaces de Fibra Óptica: 18.
- Video-Conferencias: 10 nacionales y 18 internacionales.

VI. SECCION DEPORTES Y ACTIVIDADES EXTRAPROGRAMATICAS

1. Area Administrativa

La Planta funcionaria de la Sección de Deportes y Actividades Extraprogramáticas durante el año 2013 estuvo conformada por 21 personas, de los cuales 4 mantienen vínculo indefinido por 44 horas y 2 funcionarios con la misma cantidad de horas con contrato a plazo fijo, 3 con contrato de tiempo parcial en forma indefinida y un equipo de 12 instructores deportivos contratados semestralmente por tiempo parcial.

Los objetivos de la Sección son:

- Fomentar, impulsar, planificar y coordinar el Deporte, la Recreación al interior de nuestra casa de estudios.
- Administrar la Infraestructura Deportiva, Recursos financieros y Humanos para satisfacer las necesidades de alumnos, funcionarios y comunidad, en el ámbito de la Actividad Física, del Deporte y la Recreación.
- Entregar a los alumnos a través del Deporte, herramientas valóricas que les permitan incorporarse de buena manera, a un medio laboral y social de alta competitividad.

Funcionamiento y Gestión

- Los recintos deportivos permanecen disponible para los usuarios 15 horas diarias. (08:00 a 23:00 horas).
- La Infraestructura deportiva es facilitada para el desarrollo de las actividades a la Escuela de Fútbol, Rama de Natación y equipo de Rugby “Canguro”, todos ellos integrados por alumnos, funcionarios y/o hijos de éstos, como también por ex alumnos y personas externas, los cuales retribuyen al Campus en el ámbito competitivo representándonos, proyectándonos y vinculándonos con el medio.
- Se presta apoyo a las iniciativas estudiantiles y es así como se coordinan horarios de los recintos deportivos para el funcionamiento de 4 talleres; Kickboxing, Hockey en patines, Escalada Deportiva y Malabarismo.
- Coordinadamente la Federación de Estudiantes hace uso de la Infraestructura. Además se les presta apoyo para la organización de los campeonatos que emanan de este estamento.
- Se entregan todas las facilidades, coordinando y colaborando con las distintas Facultades las actividades deportivas realizadas para la semana de aniversario, de cada carrera.



Universidad de Concepción

- Se facilitan los recintos deportivos, implementación y vestimenta deportiva a las Facultades de Medicina Veterinaria y Agronomía, para la organización y realización de las Olimpiadas Nacionales. De igual modo a la Carrera de Derecho para la Organización de Olimpiadas Regionales.
- Apoyo a los Sindicatos 1 y 2 en la realización de sus actividades: Aniversario, Olimpiadas Deportivas y Fiesta de fin de año.
- Se realiza Escuela de Verano abierta a la comunidad en las disciplinas de Natación y Fútbol, con una participación de 220 niños, jóvenes y adultos.
- Se organizan las Olimpiadas Provinciales al Servicio de Salud Ñuble.
- Durante el año se gestionan convenios de Arriendo de la Infraestructura Deportiva, en horarios que no entorpezcan las actividades regulares. Los ingresos van en directo beneficio de alumnos, funcionarios y usuarios de los recintos:
 - Aporte para arriendo de Piscina temperada en los meses de invierno para el desarrollo de la Asignatura Complementaria de Natación.
 - Instalación cielo Americano ingreso Gimnasio A.
 - Honorarios de alumnos que realizan ayudantía en sala de pesas.
 - Se otorgaron 3 becas alimenticias para alumnos destacados en las selecciones deportivas.
 - Contrato de trabajador de apoyo en trabajos de canchas y áreas verdes.
 - Reparación de motores y bomba, cambio de arena y reparación de filtros piscina, insumos para mantención de piscina. Adquisición de mangueras y pitones para riego.
 - Apoyo al desarrollo de actividades deportivas (Ramas y/o Asignaturas)
 - Cancelación horas extraordinarias a los auxiliares.
 - Compra de equipo de amplificación: Consola, cables, bafles y micrófonos.
 - Apoyo Secretaria participación en Congreso
 - Viático funcionarios participación deportiva.
 - Reparaciones y compras de equipos de iluminación.
 - Premiación Torneos.
 - Atención a Delegaciones deportivas.
 - Compra de Premiación para Torneos de vinculación con el medio.
 - Reparación piso y pintura vestidores piscina.

Con Recursos centralizados:

- Financiamiento de proyectos de desarrollo de cada una de las Ramas Deportivas.
- Financiamiento de Actividades Recreativas.
- Adquisición material Asignaturas Complementarias
- Apoyo económico para participación en torneos a deportistas destacados de disciplinas que no están insertas dentro del listado oficial como Ramas Deportivas de esta Sección.
- Adquisición vestimenta e implementación deportiva Selecciones o Ramas.
- Gastos Administrativos e insumos de mantención y aseo.
- Reparación de bienes muebles.



Universidad de Concepción

2. Gestión Deportiva

Se divide en 3 áreas:

2.1 Deporte Formativo; Asignaturas Complementarias:

Objetivo

Entregar a los alumnos una oferta de Asignaturas Deportivas las que serán un aporte para su formación integral y les ayuden a desarrollar sus capacidades físicas, además de adquirir competencias que les permitan desenvolverse en su vida personal, profesional y social. Se dictaron durante el año 2013, 12 y 18 asignaturas complementarias, en el 1° y 2° semestre respectivamente con un total de participación anual de **864** alumnos, equivalente a un **41%** aproximadamente de un Universo de **2.100** alumnos.

Asignaturas Complementarias	Primer Semestre		Segundo Semestre		Total		Alumnos	%	
	1° S	2° S	N°	%	N°	%			
Acondiciona. Físico	1	3	22	6.06	38	7.58	60	6.94	
Aerobox	3	3	34	9.36	28	5.58	62	7.17	
Ajedrez	X	2	x	x	15	2.99	15	1.73	
Andinismo	3	2	11	3.03	13	2.59	24	2.77	
Artes Marciales	1	2	8	2.20	05	0.99	13	1.50	
Atletismo	X	3	x	x	08	1.59	08	0.92	
Baile Entretenido	2	2	19	5.23	42	8.38	61	7.06	
Basquetbol	7	4	27	7.43	11	2.19	38	4.39	
Deporte y Ecología	X	2	x	x	14	2.79	14	1.62	
Fútbol	5	5	25	6.88	16	3.19	41	4.74	
Handbol	4	4	10	2.75	14	2.79	24	2.77	
Musculación Deportiva	6	6	158	43.52	196	39.12	354	40.97	
Natación	6	4	25	6.88	35	6.98	60	6.90	
Rugby	5	5	13	3.58	11	2.19	24	2.77	
Tenis	X	2	X	x	08	1.59	08	0.92	
Tenis de Mesa	X	2	X	x	16	3.19	16	1.85	
Voleibol	3	3	11	3.03	17	3.39	28	3.24	
Yoga	X	2	x 91	x	14	2.79	14	1.62	
TOTAL	18	46	56	363	17.28	501	23.85	864	21.6



Universidad de Concepción

2.2 Actividades Recreativas:

Objetivo

Entregar las instancias, espacios e Infraestructura deportiva para la libre participación de todos los alumnos del campus, que les permita un sano compartir en una actividad que quiere ser un aporte para socializar, liberar el estrés y motivar la práctica de la actividad física y/o deportiva.

Actividades	Nº Participantes
Taller de Fútbol Femenino	23 alumnas
Taller de Musculación Deportiva	125 alumnos
Campeonato Interfacultades; Tenis, Tenis de Mesa, Fútbol, Babyfútbol, Rugby y Vóleibol	400 alumnos
Semana Mechona en conjunto con la FECCH	≈ 600-800

Todas las Asignaturas Complementarias son recreativas cada vez que el alumno asiste a ellas sin previa inscripción. No existe requisito para que los alumnos del Campus puedan asistir a las distintas actividades Recreativas y/o Formativas que ofrece la Sección.

2.3. Deporte Competitivo o Ramas Deportivas

Objetivo

Proyectar y realzar la imagen Institucional al exterior, a través de la participación deportiva en el ámbito local, regional y nacional, a la vez permitir que las Selecciones tengan competencias de alto rendimiento.

RAMAS	Nº PARTICIPANTES
Andinismo	16 alumnos
Básquetbol varón	18 alumnos
Fútbol varón	38 alumnos
Natación damas y varones	35 alumnos
Rugby varón	32 alumnos



Universidad de Concepción

Vóleybol damas y varones	26 alumnos
Handbol varón	18 alumnos
Rodeo damas y varones	12 alumnos
TOTAL	195 alumnos

3. Ramas Deportivas

Participaron en las Ramas Deportivas (Selecciones) en forma regular un número aproximado de **188 alumnos**.

Las Ramas reconocidas oficialmente son:

Andinismo, Básquetbol varón, Fútbol varón, Natación damas y varones, Rugby, Vóleybol damas y varones, Handbol varón y Rodeo damas y varones.

Actividades desarrolladas por disciplinas:

ANDINISMO

Profesor: JUAN CARLOS ACEVEDO

Nº Alumnos: 16

Actividades

Salidas a:

1. Los Lleuques-Atacalco.
2. Shangri-La.
3. Laguna de la Plata.
4. Valle de Aguas Calientes.
5. Reserva Nacional Huilo-Huilo.
6. Parque Nacional Villarrica.
7. Parque Nacional Antuco.

BASQUETBOL

Profesor: RICARDO SANDOVAL (1º semestre)

Nº Alumnos: 18

Actividades

1.- Compromisos de carácter amistoso con equipos de Enseñanza Media y Educación Superior, preparatorios para la competencia local.

Profesor: JORGE RODRIGUEZ (2º semestre).

2.- Primer y segundo semestre participación en campeonato de la Asociación de Básquetbol de Chillán, ubicándose en el 2º lugar.



Universidad de Concepción

FUTBOL VARON

Técnico: PEDRO PABLO DIAZ

Nº Alumnos: 38

Actividades

1. Partidos amistosos con instituciones de Educación Superior y Colegios de Enseñanza Media (Inst Prof. Virgino Gómez, Colegio Concepción, Universidad del Bío-Bío, Universidad Adventista e Inacap).

2. Liga de Fútbol de Educación Superior (organizada por el Campus Chillán de la Universidad de Concepción). Participan 8 equipos. Ocupando el tercer lugar.

NATACION

Profesor: JUAN VELOSO VELOSO

Nº Alumnos: 35

Actividades

1. Campeonato Nacional de Natación Aleta 2º Lugar
2. Campeonato 108 Aniversario ciudad de Temuco 2º Lugar
3. 44º Aniversario de Rama de Natación UdeC Chillán
4. Campeonato Máster, Santiago.
5. Primer Festival acuático año 2012, Chillán Viejo.
6. Torneo 1º Semestre Universidad de las Américas, Concepción.
7. Segundo Festival acuático año 2012, Chillán Viejo.
8. Tercer Festival acuático año 2012, Chillán Viejo.
9. Torneo 2º Semestre Universidad de las Américas 1º lugar

VOLEIBOL

Profesor: ALFONSO ROMERO CONCHA

Nº Alumnos: 31

Actividades

1. Organización de torneo cuadrangular U. de C. Campus Chillán. Damas 2º lugar
2. Organización de cuadrangular U. de C. Campus Chillán. Varones 1º lugar
3. Participación en Asociación local Damas 3º lugar, Varones 1º lugar
4. Encuentros amistosos en la comuna con instituciones de educación superior y media.

RUGBY

Profesor: RICHARD MATUS

Nº Alumnos: 32



Universidad de Concepción

Actividades

1. Encuentros Amistosos: Chillán, San Carlos, Concepción, Los Ángeles y Temuco (8 partidos).
2. Campeonato Provincial ARUCHI, 5° Lugar (8 equipos).
3. Seven UdeC, Linares, Parral, San Carlos, Los Ángeles y Chillán, 3° Lugar.

HANDBOL

PROFESOR: CRISTIAN MARCHANT AMÉSTICA

Nº Participantes: 18

Actividades

Se juega un total de 41 partidos durante el año

1. Participación en 8 encuentros amistosos de carácter local.
2. Campeonato Asociación Ñuble (18 partidos):
 - Campeonato de Apertura 4° Lugar (10 equipos participantes).
 - Campeonato de Clausura 1° Lugar (10 equipos participantes).
3. Campeonato Nacional Universidad del Bío Bío Concepción. 5° lugar (8 equipos participantes, 3 partidos).
4. Campeonato Regional Colegio Concepción de Chillán 2° lugar (8 equipos participantes, 5 partidos).
5. Encuentro entre sedes Universidad de Concepción (Chillán – Los Ángeles) Ida y Vuelta 1° lugar (2 partidos).
6. Cuadrangular provincial Universidad de Concepción 1° Lugar (2 partidos).
7. Sexagonal Regional Colegio Enrique Salinas Chillán 3° Lugar (3 partidos).

RODEO

Nº participantes 12 Deportistas, 10 colaboradores.

Actividades

1. Campeonato Nacional de Rodeo Universitario, realizado en Las Vizcachas abril 2013.
2. Cóctel Autoridades y Docencia Universidad.
- 3-Trabajos en distintos clubes de huasos de la Región: Club Búlnes, Club Pemuco, Club Quillón, Club Cabrero, Club Yumbel.
4. Organización de rodeo a beneficio de Felipe Dinamarca (Q.E.D.P.)
5. Colaboración en Rodeo a beneficio de Juan Carlos Lama.
6. Rifas y Fiestas para recaudar fondos en Pub y discoteques chillanejos.

Tenemos tareas pendientes, entre ellas, el constante anhelo de contar con un gimnasio multiuso para que no tan solo acoga a la comunidad Universitaria, sino que también, sirva como un lugar de reunión del deporte y la cultura de toda la comunidad chillaneja.



Universidad de Concepción

VII. SECCION ESTUDIOS GENERALES

La Sección de Estudios Generales apoya la formación integral y pluralista de los estudiantes de la Universidad de Concepción mediante el desarrollo y evaluación de competencias genéricas indicada en el Modelo Educativo. Los objetivos son diseñar y administrar curricularmente la oferta de asignaturas complementarias y talleres; desarrollar y evaluar las competencias genéricas de los estudiantes desde los primeros años de carrera e incrementar la competitividad y facilitar el proceso de inserción laboral de los titulados. Las asignaturas ofrecidas consideran competencias en las áreas de comunicación, gestión de proyectos, trabajo en equipo, resolución de problemas, compromiso ético, aprender a aprender y uso de las tecnologías de información y comunicación, entre otras.

La estructura de la Sección de Estudios Generales contempla cuatro áreas: profesional, personal, artístico-cultural e idiomas. A partir del 2013 la sección cuenta con una exclusiva infraestructura (sala multiuso, sala espejo, entre otros) junto con la atención y apoyo psicológico para el desarrollo personal y académico de los estudiantes.

1. Asignaturas Complementarias I Semestre 2013

Las asignaturas complementarias dictadas durante el 1º semestre a 197 estudiantes, por área de formación fueron:

Formación Profesional:

- Estrategias de Estudio
- Formación Cívica
- Liderazgo y trabajo en equipo
- Preparación de proyectos
- Excel Básico

Formación Artística Cultural:

- Pintura
- Pintura II
- Pintura III
- Teatro:
- Teatro II
- Teatro III
- Fotografía
- Folklore I



Universidad de Concepción

Idiomas:

- Alemán I
- Inglés I conversación

Asignaturas Complementarias II Semestre 2013

Las asignaturas complementarias dictadas durante el 1° semestre a 210 estudiantes, por área de formación fueron:

Formación Profesional:

- Trabajo en equipo e interdisciplinario
- Innovación, tecnología y gestión
- Técnicas de Inserción Laboral

Formación Personal:

- Crecimiento Personal

Formación Artística Cultural:

- Fotografía
- Taller de Pintura I
- Pintura II
- Pintura III
- Taller de Música II

2. Talleres de Técnicas de Inserción Laboral Orientados a Competencias

Se desarrolló un Programa de Técnicas de Inserción Laboral basada en Competencias a cargo de la Sección de Estudios Generales Campus Chillán con el propósito de apoyar el desempeño de los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Civil Agrícola en el proceso de Práctica Profesional: Ingeniería Agroindustrial, Ingeniería en Alimentos e Ingeniería Ambiental, Ingeniería Comercial y Agronomía correspondientes a 57 alumnos(as).



Universidad de Concepción

Este Programa contempló las siguientes actividades:

Actividades	Nº de Alumnos(as)	Porcentaje de Participación
1. Taller de inducción y aplicación del test 16 PF, modalidad colectiva	57	100%
2. Entrevista Laboral modalidad individual, aplicando el Test de Zuliger, Bajo la Lluvia y Cuestionario desiderativo.	57	100%
3. Retroalimentación para cada alumno(a)	57	100%
4. Reunión de Coordinación entre los Jefes de carreras y profesores y Sección de Estudios Generales (Estudio de casos, perfil psicológico para orientar e insertar una adecuada práctica profesional)	57	100%
5. Cierre del Taller y entrega de informes psicológicos a los estudiantes.	57	100%
Total de Horas	120 hrs.	

3. Apoyo a las Actividades Curriculares de las Facultades y/o Carreras del Campus Chillán:

Actividades	Nº de Alumnos(as)	Facultad y/o Carrera
1. Evaluación psicológica con sus respectivos perfiles a para pasantía a la Universidad de Córdoba-España.	5	Facultad de Ciencias Veterinarias
2. Talleres de Estrategias de Estudios, estudiantes de primer año.	143	Facultad de Ciencias Veterinarias Facultad de Ingeniería Agrícola
3.-Aplicación Test OTIS estudiantes	113	Facultad de Ciencias Veterinaria
4. Aplicación de test psicológico 16 pf estudiantes de tercer año Medicina Veterinaria.	57	Facultad de Ciencias Veterinaria Campus Chillán y Concepción



Universidad de Concepción

5. Derivación a psicólogo de Asuntos Estudiantiles para atención clínica	27	Estudiantes de todas las carreras
--	----	-----------------------------------

4. Diagnóstico Estudiantes Primer año Universidad de Concepción Campus Chillán en los estilos de aprendizaje

El diagnóstico, tipo exploratorio y descriptivo, se centró en los estudiantes de I semestre de todas las Facultades y/o Escuelas de los primeros años del Campus Chillán de la Universidad de Concepción: Facultad de Agronomía, Facultad de Ciencias Veterinarias, Facultad de Medicina, Facultad de Ingeniería Agrícola, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, y la Escuela de Administración y negocios, con sus respectivas carreras.

Los estudiantes de primer año del Campus Chillán del año 2013 registraron una matrícula de 408. Todos ellos fueron invitados a participar en esta investigación, mediante convocatoria oficial de cada Jefe de Carrera. Aceptaron participar un total de 353 estudiantes, que representa el 86,5% de la Población objetiva.

En la Tabla 1 se indica el número total de matrícula y los estudiantes que participaron en la investigación, de cada Facultad.

Tabla 1

Población de Estudiantes de Primer Año Encuestados
Universidad de Concepción – Campus Chillán

FACULTAD / CARRERA	Número de matrícula	Número de estudiantes participantes (%)
Facultad de Ingeniería Agrícola a) Ingeniería Agroindustrial b) Ingeniería en Alimentos c) Ingeniería Civil Agrícola	47	38 (80.5%)
Facultad de Ciencias Veterinarias a) Medicina Veterinaria	97	78 (80.4%)
Facultad de Medicina a) Enfermería	64	62 (96.9%)
Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales a) Derecho	67	58 (86.6%)
Facultad de Agronomía a) Agronomía	75	64 (85.3%)
Escuela de Administración y Negocios a) Ingeniería Comercial	67	53 (79.1%)
TOTAL	408	353 (86.5%)



Universidad de Concepción

5.- *Ejecución segundo año del Convenio de Desempeño Fiac2 2011 en conjunto con la Unidad de Investigación y Desarrollo Docente de la Dirección de Docencia.*

Este segundo año de ejecución del proyecto, “Desarrollo y Evaluación de Competencias Genéricas en la Universidad de Concepción: Creación de un Programa Interdisciplinario para el Mejoramiento de los Aprendizajes de los Estudiantes y Desarrollo de Capacidades Institucionales” se habilitaron en el Campus Chillán 3 salas: Sala CEG1 capacidad 50 personas, con equipo de video conferencia, Sala CEG 2, sala espejo para la simulación de entrevista laboral individual y grupal y Sala CEG 3 mesa redonda y con una pizarra interactiva portátil.

VIII. OTRAS DEPENDENCIAS

A. Preuniversitario Campus Chillán

Dirigido por el Prof. Gary Semenchuk, en su decimoprimer funcionamiento, el Preuniversitario del Campus Chillán contó con la inscripción de 70 alumnos distribuidos en 3 cursos. El personal del Preuniversitario estuvo compuesto por 7 Profesores, 1 Secretaria, 1 Orientadora y el Director. Los Profesores trabajaron en equipo desarrollando guías y test de acuerdo a los requerimientos de la Prueba de Selección Universitaria. Este año se renovó el Computador de Secretaría y se mejoró el sistema de seguridad en el Centro de Extensión Cultural Alfonso Lagos.

B. Centro Extensión Cultural “Alfonso Lagos Villar”

Durante el 2013 la programación y los contenidos entregados por el Centro de Extensión Cultural “Alfonso Lagos Villar” una vez más fueron de excelente calidad.

- Del Culto al Salón. Arte religioso en las Colecciones del MNBA (04 de abril al 24 de mayo 2013)
Exposición compuesta de 36 obras de temática religiosa, pertenecientes a la Colección del Museo Nacional de Bellas Artes itinerante, desde 2012, por 5 ciudades de nuestro país. De esta forma, fundación Itaú y MNBA, con el apoyo de la Ley de Donaciones Culturales, acercan este valioso patrimonio de todos los chilenos a distintas regiones del país.
Entre las 36 obras que componen la exposición se incluyen óleos sobre tela y metal pertenecientes a las colecciones del Museo Nacional de Bellas Artes que dan cuenta de los usos de las obras de temática religiosa entre los siglos XV y XX, revelando el paso desde los lugares de culto como iglesias, monasterios y conventos hasta espacios seculares destinados a la exhibición, como salones de galerías y museos.



Universidad de Concepción

- Vacíos (06 de junio al 05 de julio, 2013)
“Vacíos” es un proyecto interdisciplinario del que participan el arte contemporáneo, a cargo de la artista visual Pía Aldana, y la poesía, a cargo del poeta, investigador y músico Alex Vigore. El proyecto gira en torno al concepto que da nombre a la exposición: la idea de vacío.
Desde la plástica se aborda el concepto como parte de la cotidianidad, particularmente desde los espacios vacíos en la construcción de morada, de hogar. En relación a la disciplina literaria, el proyecto pretende sacar la poesía de sus soportes tradicionales, como lo son el libro o actualmente internet, para darle otro espacio social, ajeno, un canal alternativo por donde circular en la sociedad. El resultado será la transformación de la galería de arte en un libro de poesía en sí, cuyas páginas serán los poemas-obras y los asistentes a las exposiciones serán los lectores del libro.
- 18+12 (11 de julio al 19 de agosto/2013)
Con ocasión de la conmemoración del Bicentenario de la Constitución de 1812, Acción Cultural Española (AC/E) ha comisionado el proyecto 1812-2012. Una mirada contemporánea, que trata de vincular las libertades y los valores democráticos que nacieron en Cádiz con nuestro vigente marco constitucional y con las actuales demandas sociales. El objetivo es generar un espacio de reflexión en el campo de lo simbólico desde distintas prácticas artísticas actuales. Este proyecto ha sido organizado por Acción Cultural Española (AC/E), el Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación y la Dirección de Relaciones Culturales y Científicas y su itinerancia por el Centro Cultural de España en Santiago de Chile, donde 18 ilustradores españoles y 12 latinoamericanos, 12 mujeres y 18 hombres, han partido de diferentes artículos de “La Pepa” para interpretarlos libremente e ilustrarlos según sus propios planteamientos gráficos e ideológicos.
- Grabados de Roberto Matta (29 de agosto al 02 de octubre/2013).
Exhibición de la Serie L’Arc Obscur des Heures (El Oscuro Arco de las Horas) perteneciente a la Colección MAVI, muestra que aspira a redescubrir a Roberto Matta, acercarlo a la comunidad y a la construcción de procesos de aprendizaje, en concordancia con el estilo del prolífico artista chileno.
La muestra, enfocada a todo público, tiene como objetivo motivar el interés por ampliar el conocimiento del artista chileno, tanto como experiencia estética como de pertenencia enriquecedora.
La vivacidad colorística de estos grabados se asienta en una trama de líneas, obtenida dejando que el lápiz recorra el soporte de manera automática. El contorno del dibujo aparece espontáneamente en un proceso casi al azar que nunca será abandonado por Matta, denominado automatismo.
- 2° Salón Tanagra (07 al 25 de octubre/2013)
Esta muestra contó con las 30 obras seleccionadas y premiadas del Segundo Salón Nacional del Arte de la Pintura y Grabado “Visualizando Chillán-Ñuble”, correspondiente al 84° aniversario del Grupo Tanagra de Chillán.



Universidad de Concepción

- Retrospectiva de Diego Olate (07 al 29 de noviembre/2013)
Esta exposición muestra el trabajo del ganador de la Convocatoria CECAL 2012. Diego es egresado de Arte de la Universidad de Concepción y desde el 2011 a la fecha se dedica a la producción de obra, participando en exposiciones colectivas e individuales, proyectos y concursos.
Respecto a su obra, el artista hizo una renuncia a los materiales convencionales como el óleo o el acrílico y experimenta con el esmalte sintético y todas las pinturas que venden para pintar estructuras habitacionales. En cuanto a los soportes, van desde cartones, papeles, fotocopias, polietileno y telas de distinto tamaño. Trata de transformar en discurso un soporte no convencional.
- Un diálogo Intersubjetivo (11 de diciembre de 2013 al 31 de enero de 2014)
Esta exposición, perteneciente a la Pinacoteca de la Universidad de Concepción, reviste las condiciones de un viaje. Oswaldo Guayasamín (Ecuador, 1919-1999) y Santos Chávez (Chile, 1934-2001) son dos de los más destacados exponentes del arte latinoamericano con fuertes raíces culturales. Descriptivo el primero y afectivo el segundo, se desplazan singularmente por los distintos parajes asociados a sus intereses tanto pictóricos como ideológicos, sin dejar de lado, por cierto, la reflexión sobre las otredades de que forman parte con mayor o menor intensidad.

Público Asistente

Durante este año el público asistente a las actividades culturales alcanzó a 8.769 personas, con un promedio mensual de 797 visitantes en 11 meses. En tanto, el público comercial que asistió a nuestros espacios a través de arriendo de Auditorio y Salas de Capacitación alcanzó a 18.043 personas. En total más de 26.812 personas visitaron CECAL durante el 2013, con un aumento de 5% respecto del período anterior.

Colaboradores

Este año, una vez más se han logrado alianzas importantes, potenciando nuestra programación y la gestión del Centro de Extensión Cultural Alfonso Lagos. A continuación un detalle de quienes nos apoyaron tanto en logística, contenidos o apoyos para mejorar nuestro trabajo.

- Centro Cultural de España
- Plop! Galería
- Balmaceda Arte Joven
- MNBA (Museo de Bellas Artes)
- MAVI (Museo de Artes Visuales)
- Pinacoteca UdeC



Universidad de Concepción

Patrocinadores

Las empresas locales en 2012, creyendo en el prestigio de este Centro Cultural, se unieron para apoyar la cultura, tales como:

- Empresas La Discusión
- Inacap Chillán
- Quesos El Roble
- Viña Chillán
- Hotelera Somontur
- Centro Ferretero Madrid.

Talleres

Como parte de su programación anual y compromiso con la comunidad, CECAL realizó durante el año 2013 diversos talleres dirigidos a niños y adultos, tales como:

- “Diploma en Valorización del Patrimonio cultural Regional”
- Taller de Fotografía
- Taller de Fotografía Digital
- Taller de Arte Infantil
- Taller de Stop Motion
- Taller de Cocina para Niños

Seminarios

Del Culto al Salón

La muestra itinerante “Del Culto al Salón” contempló la realización de un seminario gratuito para profesores de artes visuales, educación general básica y áreas afines en torno a los usos de las obras de temática religiosa entre los siglos XV y XX, revelando el paso desde los lugares de culto hasta los espacios seculares destinados a la exhibición. Se pretendió entregar las herramientas necesarias para poner en valor las obras de la colección del Museo Nacional de Bellas Artes con fines pedagógicos, familiarizar a los docentes con el Museo y actualizarlos en torno a los contenidos relacionados con la especialidad a través de un enfoque contemporáneo.

Seminario cultura y Desarrollo Local

El desarrollo de la cultura en los territorios requiere de una planificación y ejes centrales que permitan priorizar y poner énfasis en los elementos y fortalezas creativas de cada comuna en particular. Chillán, con su importante legado e historia cultural, tiene por delante un desafío importante para lograr una mayor articulación de su oferta cultural, y definir las acciones necesarias para aumentar su impacto y cobertura en la comunidad.



Universidad de Concepción

En este contexto, CECAL en alianza con la Corporación Cultural Balmaceda Arte Joven organizaron el primer Seminario Cultura y Desarrollo Local, Desafíos para elaborar una estrategia comunal de Cultura, con la idea de revisar una serie de iniciativas que permitan sensibilizar y poner en la agenda pública local la urgente necesidad de plantear una mirada global de desarrollo cultural para la ciudad, que incluya no sólo el componente artístico sino que también incluya factores tan relevantes como el educacional, social, económico y territorial.

Convocatoria abierta para jóvenes ilustradores

CECAL, junto a PLOP! Galería, Centro Cultural de España y Balmaceda Arte Joven se unieron en la creación de una convocatoria a nivel nacional con el objetivo de fortalecer el trabajo desarrollado por ilustradores permitiendo a través de esta convocatoria la realización de una publicación que recogerá el trabajo de 15 ilustradores, que será presentada en CECAL durante el segundo semestre de 2014. De esta manera se busca privilegiar cruces que posibiliten el surgimiento y encuentro de diferentes miradas y prácticas en el quehacer de la ilustración.

Corporación del Adulto Mayor

Como todos los años, la Corporación del Adulto Mayor de la UdeC utilizó como sede nuestras salas de talleres. Mediante una programación de charlas educativas, artísticas y culturales cada martes y jueves los asistentes se reunieron en torno a una conversación acompañada de café. Para celebrar la finalización de las actividades 2013 se realizó una jornada recreativa en Pingueral.

JEFATURA DE ADMINISTRACION, FINANZAS Y PERSONAL DE LA DIRECCION GENERAL CAMPUS CHILLAN 2013

1. Sección Finanzas, Personal, Bienestar y Unidad de Capacitación.

La Jefatura de Administración de la Dirección General del Campus Chillán, está a cargo de la gestión administrativa, financiera y presupuestaria de las áreas: Dirección General (40101), Subdirección Académica (40120), Administración (40150) y Escuela de Negocios. A su vez es responsable de la administración general de la Unidad de Capacitación del Campus, la que se ha fortalecido durante el año 2013 generando y gestionando importantes acciones de capacitación.



Universidad de Concepción

Entre las principales funciones de la Jefatura de Administración y Finanzas están:

- Control Presupuestaria mensual de las unidades de registro pertenecientes a la Dirección General, verificando que la ejecución se efectúe de acuerdo a la Normativa Universitaria y en concordancia a los flujos financieros (Duodécimos), para ello se elaboran mensualmente informes de gestión tales como Ejecución presupuestaria, análisis de cuentas, control duodécimos, rendiciones de cuenta, pagos.
- Controlar presupuestaria y financieramente las obras mayores del campus, controlando su correcta ejecución de acuerdo a la normativa y contratos celebrados.
- Registrar todos los movimientos contables y financieros de las unidades de registro pertenecientes a la Dirección General, supervisando además su correcto registro; es importante destacar que cada organismo cuenta con un profesional idóneo, competente y capacitado a cargo de registrar los hechos contables.

Contadores:

Sr. Manuel Calvo - Contador de la Dirección General

Srta. Lissette Labra - Contadora de la Subdirección Académica

Sr. Héctor Vera - Contador Ingeniería Comercial

Cajera:

Srta. Pamela Inostroza - Cajera Dirección General

Secretaria:

Sra. Edith Yáñez González

Auxiliar:

Sr. Luis Muñoz Fuentes

- Administración de personal, pese a la descentralización administrativa, la oficina de personal de la Dirección General realiza algunas tareas centralizadas, como es el control y registro de Licencia Médica, y trámites administrativos referente a accidentes del trabajo, contemplados en la Ley 16.744.
- Sección de Personal tiene como función principal de servir como vínculo con las Oficinas de la Dirección de Personal Campus Concepción, en todo lo que dice relación con el cumplimiento de la normativa legal vigente, como así mismo con el cumplimiento de los procedimientos emanados del Reglamento Interno que para estos efectos tiene la Universidad, en materias laborales, de seguridad y bienestar del personal. Esta sección efectúa la inducción de todo el personal nuevo que se integra al staff del Campus, entregando información de los derechos y obligaciones que tienen los trabajadores, y un lineamiento general a los cuales se debe adscribir todo trabajador que ingresa a la Universidad.



Universidad de Concepción

- Unidad de Bienestar del Personal, esta sección está a cargo de la Profesional Carmen Gloria Abuín, y su función se encuentra abocada principalmente a la atención del personal universitario, efectuando intervenciones sociales, económicas y de resolución de conflictos familiares. La unidad Bienestar de Personal centra su gestión en las siguientes áreas y tareas:
 - Salud:
 - Atención de Trabajadores y familiares con enfermedades. Acompañamiento en este proceso cuando sea necesario.
 - Asesora en Pago, Apelación, Rechazo y Reducción Licencias Médicas.
 - Asesora en materias AUGE-GES, CAEC (seguro Catastrófico) PAD, FONASA, Redes Asistenciales a nivel local, regional y central.
 - Coordina acciones con instituciones de salud para la obtención de presupuesto, programa médico definitivo, apelación a Isapres.
 - Orientación pensión de invalidez personas con tratamientos prolongados, consultas de jurisprudencia a Superintendencia de Salud.
 - Asesora a trabajadores para efectuar apelaciones Comisión Médica AFP.
 - Activación seguro catastrófico, solicitud, préstamos a Fonasa, revisión montos de los copagos.
 - Labora en coordinación con sindicatos para ir en ayuda económica de trabajador con enfermedad catastrófica.
 - Implementación vacunatorio en coordinación con enfermera jefe AAEE
 - Realización de preventivos Cáncer de próstata, mamario, cardiovascular, oftalmológico.
 - Convenio FALP y Seguro Colectivo Vida y Salud Cruz del Sur: Procedimiento de Inclusión exclusión, pago directo, asesorar sobre ventajas del Convenio y coordinar charlas con mantenedores de ambas empresas.
 - Judicial y Menores:
 - Informes Autorización de Cargas Familiares CCAL Los Andes.
 - Derivación de Mediación Corporación Asistencia Judicial y Tribunal de Familia.
 - Mediación por demanda espontánea
 - Asesora a trabajadores en materias tales como: regularización de Visitas, Pago pensión de Alimentos, el resto es derivado a colegas consejeros técnicos Tribunal competente.



Universidad de Concepción

- Becas:
 - Realiza evaluaciones para todas las Becas Institucionales: Jardín Infantil y Beca Estudios Trabajador.
 - Convenio Colectivo: Alimentación, Hogar, Apoyo en Residencia, rebaja Arancel Cuota Básica. Externas: Ayudas Estudiantiles Mineduc, Beca Bicentenario, Nuevo Milenio entre otras. Bono Gubernamental., Junaeb y Colegios.
 - Recepción y despacho Certificado Alumno Regular para obtención del Bono Escolaridad Institucional
 - Recepción y Despacho Formulario Beca Hijo y/o Cónyuge con respectivos respaldos.

- Salas Cunas y Jardines Infantiles: Supervisar anualmente funcionamiento de acuerdo a normativa JUNJI, monitorear asistencias y Gestionar facturación.

- Conciliación Trabajo y Familia:
 - Organizar la Fiesta de Navidad del Campus.
 - Coordinar con CCAF Los Andes sesión Cine Infantil, concursos, beneficios a trabajadores.
 - Actividades Vacaciones de invierno hijos del Personal Concurso de Pintura CCAF Los Andes. Cursos Natación. Talleres: cocina, viveros, artes y otros.
 - Paseo cultural por la ciudad de Chillán.

- Capacitación a Trabajadores
Asesorar a trabajadores que deseen capacitarse principalmente en cursos o seminarios. Gestionar inscripción ante el SENCE, franquicia tributaria, liquidación de las actividades de capacitación.

2. Unidad de Capacitación de la Dirección General del Campus Chillán

La Unidad de Capacitación de la Dirección General del Campus Chillán de la Universidad de Concepción durante el segundo semestre del año 2013, prestó diversos servicios de capacitación a las siguientes empresas e instituciones.

a. Gestión de Capital Humano:

Con fecha 22 de julio y en dependencias de la Ilustre Municipalidad de Tirúa, se desarrolló el Curso “Gestión del Capital Humano” para directivos pertenecientes al DAEM, con un total de 18 participantes. Cabe mencionar que la actividad tuvo una duración de 40 horas cronológicas y contó con la participación de tres facilitadores:

1. Macarena Dávila Vera. Ingeniero comercial.
2. Rodrigo Braña Lillo. Psicólogo.
3. Carlos Cepeda Piradt. Ingeniero Ejec. Empresas.



Universidad de Concepción

Los participantes del curso correspondían a funcionarios Directivos del Departamento de Educación Municipal de Tirúa, representando a Liceos y Escuelas de la comuna de Tirúa y fue evaluado con nota 7.0 por los asistentes en términos generales. Los temas tratados en el curso Gestión del Capital Humano se dividieron en 4 módulos:

1. Dirección Estratégica del Capital Humano.
2. Dirección y Liderazgo.
3. Coaching y Empresa.
4. Trabajo en Equipo.

Cabe mencionar que la actividad se desarrolló sin mayores complicaciones y logro 100% de asistencia de los participantes.

Actividad	Liderazgo para directivos DAEM Tirúa
Facultad	Dirección General
Duración	40 Horas
Mes de Inicio	Julio 2013
Director de programa	Macarena Dávila
Personas Capacitadas	25
Satisfacción general Curso	97%
Ingresos Brutos	\$7.250.000
Ingreso Líquido Facultad	Actividad de Dirección General
Ingreso Líquido UCAP	\$1.812.500

b. Técnicas de Innovación en Tecnología de Procesos:

Con fecha 30 de septiembre y en dependencias de la Empresa Copefrut, Planta Curicó, se desarrolló el Curso “Técnicas de Innovación en Tecnología de Procesos” para trabajadores de diversas Plantas de la empresa, con un total de 24 participantes, profesionales, supervisores, técnicos y administrativos. Cabe mencionar que la actividad tuvo una duración de 40 horas cronológicas y contó con la presencia del Dr. Rudi Radrihan Ewoldt como facilitador.



Universidad de Concepción

Este curso fue dictado en modalidad Franquicia SENCE y se encuentra Codificado con el número: 1237914395 y su finalidad es lograr que los participantes estén en condiciones de reconocer conceptos generales, básicos y específicos de innovación. A su vez logren las competencias para analizar, proponer y aplicar técnicas de innovación. La actividad fue evaluada con nota 6.7 por los asistentes en términos generales. Dentro de los temas tratados en el curso Técnicas de Innovación en Tecnología de Procesos se dividieron en 6 Unidades:

1. Introducción a los modelos de innovación.
2. Creación de valor en empresas agroindustriales.
3. Gestión del conocimiento y la Tecnología.
4. Innovación de procesos.
5. Reingeniería de procesos.
6. Mejora continua del sistema de gestión.

Cabe mencionar que la actividad se desarrolló sin mayores complicaciones y logro 100% de asistencia de los participantes.

Actividad	Innovación de Procesos Industriales (Copefrut Curicó)
Facultad	Ingeniería Agrícola
Duración	40 Horas
Mes de Inicio	Octubre 2013
Director de programa	Rudi Radrigan
Personas Capacitadas	30
Satisfacción general Curso	95%
Ingresos Brutos	\$4.800.000
Ingreso Líquido Facultad	\$1.065.236 (Rentabilidad 22.2%)
Ingreso Líquido UCAP	\$710.158



Universidad de Concepción

c. Técnicas en Control de Procesos Industriales:

Con fecha 07 de octubre y en dependencias de la Empresa Copefrut, Planta Curicó, se desarrolló el Curso “Técnicas en Control de Procesos Industriales” para trabajadores de diversas Plantas de la empresa, con un total de 25 participantes, profesionales, supervisores, técnicos y administrativos. Cabe mencionar que la actividad tuvo una duración de 40 horas cronológicas y contó con la presencia del Dr. Rudi Radrigan Ewoldt como facilitador.

Este curso fue dictado en modalidad Franquicia SENCE y se encuentra Codificado con el número: 123791421 y su finalidad es lograr que los participantes estén en condiciones de conocer, reconocer y utilizar los diferentes instrumentos tecnológicos presentes en la empresa y sus aplicaciones. Serán capaces de detectar y reconocer fallas en los principales instrumentos. La actividad fue evaluada con nota 6.6 por los asistentes en términos generales. Los temas tratados en el curso Técnicas en Control de Procesos Industriales se dividieron en 3 Unidades:

1. Introducción a los sistemas de control industrial.
2. Sistemas de control.
3. Proyecto de control de proceso industrial.
- 4.

Cabe mencionar que la actividad se desarrolló sin mayores complicaciones y logro 100% de asistencia de los participantes.

Actividad	Control de Procesos Industriales (Copefrut Curicó)
Facultad	Ingeniería Agrícola
Duración	40 Horas
Mes de Inicio	Octubre 2013
Director de programa	Rudi Radrigan Ewoldt
Personas Capacitadas	30
Satisfacción general Curso	95%
Ingresos Brutos	\$4.800.000
Ingreso Líquido Facultad	\$1.022.041 (Rentabilidad 21.3%)
Ingreso Líquido UCAP	\$681.360



Universidad de Concepción

d.Seminario sobre Logística y cómo ésta Agrega Valor a los Clientes:

Con fecha 26 de septiembre y en dependencias del Gran Hotel Isabel Riquelme de Chillán, se desarrolló el Seminario “Sobre Logística y como esta Agrega Valor a los Clientes” en régimen abierto para trabajadores que desempeñan cargos directivos y administrativos en el ámbito logístico, con un total de 19 participantes, de diferentes empresas de la región. Cabe mencionar que la actividad tuvo una duración de 6 horas cronológicas y contó con la presencia de los siguientes facilitadores:

1. Rodrigo Rojas Toledo. Ingeniero civil industrial.
2. Oscar Merino Morales.
3. Luis Fuentes Larenas. Licenciado en diseño.
4. Carlos Quiroga Suazo. Ingeniero civil industrial.
5. Fernando Chartier Díaz. Ingeniero agrónomo.

Este seminario fue dictado en modalidad franquicia SENCE y se encuentra codificado con el número: 1237914632 y su finalidad es lograr que los participantes conozcan variados conceptos de logística aplicados a casos prácticos en diferentes sectores productivos y de servicios. La actividad fue evaluada con nota 6.5 por los asistentes en términos generales. Dentro de los temas tratados en el Seminario sobre Logística y cómo ésta agrega Valor a los clientes se dividió en 5 ponencias:

1. Logística vamos a lo real.
2. Logística integrada de transporte y su importancia en la cadena global.
3. Logística y comercialización digital.
5. Diseño y aplicación de un proceso s&OP.
6. Logística y operaciones en un centro de distribución.

Cabe mencionar que la actividad se desarrolló sin mayores complicaciones y logro 100% de asistencia de los participantes.

Actividad	Seminario Logística
Facultad	Dirección General EAN
Duración	6 Horas
Mes de Inicio	Septiembre 2013
Director de programa	Edgar Parra H.
Personas Capacitadas	23
Satisfacción general Curso	90%
Ingresos Brutos	\$1.225.000
Ingreso Líquido Facultad	Seminario Auspiciado



Universidad de Concepción

e. Curso Curación Avanzada de Heridas:

Con fecha 04 de diciembre, y en dependencias del Hospital San Juan de Dios de Chillán, se desarrolló el Curso “Curación Avanzada de Heridas” en régimen cerrado para Enfermeras y Enfermeros provenientes de diferentes localidades y establecimientos dependientes y de atención primaria de salud municipal de la provincia de Ñuble, con un total de 38 participantes. Cabe mencionar que la actividad tuvo una duración de 27 horas cronológicas y se extendió por tres días y contó con la presencia de dos facilitadoras:

1. Ingrid Soto Pino. Enfermera universitaria.
2. Angélica Zapata Gallardo. Enfermera universitaria.

Este Curso fue adjudicado en Licitación Pública del Servicio de Salud Ñuble, la finalidad es lograr que los participantes adquieran nuevas técnicas para el manejo de la curación avanzada de heridas en el pie diabético y unificar criterios en la curación avanzada del pie diabético según normas vigentes. La actividad fue evaluada con nota 6.8 por los asistentes en términos generales. Los temas tratados en el Curso Curación Avanzada de Heridas se dividieron en 9 Contenidos:

1. Definición de Curación Avanzada.
2. Estandarización de la valorización y manejo de las úlceras de pie diabético.
3. Técnicas que se utilizan en la toma de cultivo, arrastre mecánico, desbridamiento y vendaje en la curación avanzada del pie diabético.
4. Manejo de insumos clínicos con tecnología biológica en curación de pie diabético.
5. Cómo generar un algoritmo.
6. Determinación del uso de vendajes en la curación avanzada del pie diabético.
7. Derivación de pacientes según nivel de atención.
8. Protocolos de curación avanzada de pie diabético.
9. Manejo de tarjetero y sistema de registro.

Cabe mencionar que la actividad se desarrolló sin mayores complicaciones y logro 100% de asistencia de los participantes.

Actividad	Curación Avanzada de Heridas
Facultad	Departamento Enfermería
Duración	27 Horas
Mes de Inicio	Diciembre 2013
Director de programa	Ingrid Soto
Personas Capacitadas	38
Satisfacción general Curso	97%
Ingresos Brutos	\$1.252.088
Ingreso Líquido Facultad	\$295.545 (Rentabilidad 23.6%)
Ingreso Líquido UCAP	\$197.030



Universidad de Concepción

2. Sección Obras y Mantenimiento

Sección a cargo del Profesional Sr. Jorge Salinas, quien depende de Administración, Finanzas y Personal, apoya técnicamente a las reparticiones y/o facultades que conforman el Campus Chillán en materias de mantenimiento y proyectos de infraestructura. Durante el año 2013, esta Sección ha realizado las siguientes tareas, como apoyo directo a las directrices de crecimiento de nuestro Campus:

- Ejecución del Programa de Mantenimiento período 2013, con un avance de un 100% y un gasto de aproximadamente M\$63.000.
- Acceso peatonal campus
- Pasos Cubiertos Ingeniería Agrícola.
- Nuevo acceso por Calle Los Castaños a Calle Vicente Méndez.
- Accesos y veredas para minusválidos.
- Ampliación Sede FECCH.
- Mejoramiento Baños Agronomía.
- Cerco perimetral con Ejército.
- Mejoramiento Casa de Huéspedes.
- Habilitar edificio asignaturas complementarias.
- Estacionamiento bicicletas.
- Planta hidrólisis Alcalina en Veterinaria.
- Laboratorio para Ciencias Pecuarias y remodelación Laboratorios Ingeniería Agrícola.

3. Sección Servicios Generales

La sección de Servicios Generales está a cargo del Sr. Carlos Astorga, dentro de las funciones principales está el de velar por la seguridad de las personas y del patrimonio Universitario, coordinando las labores de vigilancia dentro del Campus, otra de las funciones es apoyar las actividades académicas procurando mantener la limpieza y el orden en salas, baños y pasillo en edificio central.

Entre las tareas relevantes del año 2013 se mencionan las siguientes:

- Propuesta, aprobación y enajenación durante los meses de agosto y septiembre del año 2013, de tres Minibuses y una Camioneta Chevrolet, que fueron adquiridos por funcionaria de la Universidad y tres personas externas a ésta, previas publicaciones de venta en página web interna (Intranet) y Diario *La Discusión* de Chillán.
- Concreción de Proyecto de compra de dos Minibuses marca Mercedes Benz, modelo Vito, año 2013, con capacidad para 10 pasajeros incluido conductor, cuyo costo ascendió a la suma de \$ 33.677.000. Asimismo, ambos vehículos fueron implementados con gráficos Institucionales, que permiten identidad y publicidad (Marketing) de la corporación universitaria.



Universidad de Concepción

- Concreción de proyecto de remodelación de dependencia, siendo transformada en un Comedor para Guardias de Seguridad, inmueble que fue completamente equipado acorde a las necesidades de dicho servicio (mesa comedor, cocinilla a gas, campana extractora de aire, lavaplatos, mueble de cocina, etc.), todo lo cual tuvo un costo de \$ 2.513.788.
- Proyecto de construcción de “Bodega de Almacenamiento de contenedores plásticos para residuos peligrosos”, construcción que permitió cumplir con las condiciones técnicas requeridas para el almacenamiento y conservación de los envases destinados al protocolo de recepción de sustancias químicas de los laboratorios de las respectivas Facultades. La concreción de este proyecto alcanzó la suma \$ 975.607.
- Adquisición e instalación de una Central de radio, en base a un Equipo de radio marca Motorola, modelo EM-200, de 4 canales, rango VHF, 25 watts de potencia, adquisición que permitió reemplazar equipo obsoleto, no susceptible de reparación, del servicio de Guardias de Seguridad.
- Capacitación Guardias de Seguridad: Durante el año 2013 se enviaron a Curso de Perfeccionamiento diez (7) Guardias de Seguridad, ante Organismo Técnico de Capacitación (OTEC), cumpliendo, de esta forma, con los requisitos legales exigidos para que el personal de vigilancia actualicen sus conocimientos sobre la materia y mantengan su calidad de Guardias de Seguridad.



CONTRALORIA UNIVERSITARIA

Contralor Universitario

MARCELO SAN MARTIN CERRUTI

Contraloría Universitaria desarrolla sus actividades sobre la base de una estructura que reconoce en su interior una Unidad de Asesoría Jurídica, de Auditoría y Fiscalía, según lo dispuesto en el Capítulo Segundo del Reglamento Orgánico de la Universidad de Concepción, aprobado por Decreto U. de C. N° 2011-022, de 11 de marzo de 2011.

Durante el año 2013 y en cumplimiento de sus responsabilidades, Contraloría Universitaria orientó su actividad, entre otros aspectos, a prestar asesoría jurídica a las Autoridades Superiores, académicas y no académicas y máximos Organos Colegiados de la Institución; a redactar e informar los contratos que se generan en el cumplimiento de las responsabilidades de la Corporación; a la emisión de informes sobre diversas materias del ámbito universitario; a redactar reglamentos, decretos y resoluciones universitarios y a representar judicial y extrajudicialmente a la Universidad de Concepción en procedimientos judiciales y administrativos.

En cuanto al área de la Unidad de Auditoría, se realizaron auditorías en el ámbito académico, financiero, contable, tributario y administrativo, destinadas a cumplir con el deber de resguardo y protección del patrimonio universitario y con el cumplimiento de la normativa y procedimientos establecidos, de manera de generar instrumentos de apoyo a la gestión institucional en sus diversos ámbitos y, al mismo tiempo, colaborar con los organismos auditados.

Finalmente, en el ámbito disciplinario, desde la Fiscalía se han instruido investigaciones relacionadas con conductas asumidas por trabajadores universitarios o estudiantes de pregrado de la Universidad de Concepción, a través de las cuales se han determinado las responsabilidades correspondientes, cuando ha resultado procedente y se ha permitido la aplicación de alguna de las sanciones contempladas en la reglamentación universitaria de acuerdo al mérito de los hechos comprobados, garantizando, al mismo tiempo, los legítimos derechos de las personas comprometidas, en orden a ser escuchados y recibir las pruebas que han ofrecido en el contexto de la investigación.

En los señalados ámbitos, se ha mantenido una permanente vinculación con Autoridades de los distintos Organismos Universitarios, entregando información y orientación relacionadas con requerimientos del control y precisiones sobre un acertado entendimiento de disposiciones legales y reglamentarias.



Universidad de Concepción

En relación a la actividad de capacitación del personal profesional y administrativo, ésta representó una dedicación de 118 horas-hombre.

El personal participó en Jornadas, Seminarios de Estudio, Perfeccionamiento y Capacitación de acuerdo al siguiente detalle:

a. Asistencia a Jornadas, Seminarios, Conferencias y Cursos:

- Jornada Jurídica: “XXIV Jornada Jurídica de Educación Superior”. Organizada por Universidades Chilenas del Consejo de Rectores, realizada en la Universidad de Antofagasta.
- Seminario: “Actualización en Legislación Laboral y Promoción del Buen Trato”. Organizado por Comité Bipartito de Capacitación, Universidad de Concepción.
- Seminario: “Promoción del buen Clima Laboral”. Organizado por el Comité Bipartito de Capacitación y UdeC Capacita Ltda., Universidad de Concepción.
- Seminario: “Protocolo Institucional y Lenguaje Corporal en la Comunicación”. Organizado por el Comité Bipartito de Capacitación y UdeC Capacita Ltda., Universidad de Concepción.
- Seminario: “Reformas en Materia de Derecho de Familia y Sucesorio”. Organizado por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Universidad de Concepción.
- Seminario: “Temas Actuales en Materia de Derecho de los Consumidores”. Organizado por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Universidad de Concepción.
- Seminario: “Juicio Crítico a las Reformas Laborales”. Organizado por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Universidad de Concepción.
- Seminario: “Violencia Escolar y Bullying”. Organizado por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Universidad de Concepción.
- Curso: “Sistema Financiero Universitario”. Organizado por la UdeC Capacita, Universidad de Concepción.
- Curso: “Facturación Electrónica”. Organizado por la UdeC Capacita, Universidad de Concepción.
- Conferencia: “Los Desafíos del Principio de Complementariedad”. Organizado por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Universidad de Concepción.
- Charla: “Nuevo Tratamiento de los Gastos Rechazados, Retiros Presuntos y Préstamos”. Organizado por la Empresa Legal Publishing Chile, en Concepción.

Finalmente, se debe señalar que, en particular, Asesoría Jurídica generó un total de 1.595 oficios de informe y/o respuestas; Contraloría Universitaria realizó 22 auditorías y la Fiscalía instruyó 13 investigaciones, cuyos informes finales y de acuerdo a los procedimientos establecidos fueron enviados al señor Rector y, cuando fue procedente, al Secretario General, Decanos, Directores y/o Jefes de los Organismos interesados.



Universidad de Concepción

Informes evacuados en el ámbito de auditorías y/o requerimientos de Autoridades, son los siguientes:

- Informe N° 01-2013.
“Revisión programa de Magíster en Liderazgo y Dirección Escolar”.
- Informe N° 02-2013.
“Informe atención informal en el Centro Rai”.
- Informe N° 03-2013.
“Revisión Proyecto UCO 1117: “Implementación de un Centro de Apoyo para el Aprendizaje en Ciencias Básicas para estudiantes de primer año de Ingeniería Civil – Universidad de Concepción”.
- Informe reservado N° 04-2013.
“Informe sobre grado académico del Dr. Alejandro Santa María Sanzana” (Facultad de Ciencias Veterinarias).
- Informe N° 05-2013.
“Revisión oficina Santiago – Universidad de Concepción”.
- Informe N° 06-2013.
“Revisión Convenios de Investigación y Desarrollo (I+D) acogidos al beneficio tributario de la Ley N° 20.241”.
- Informe N° 07-2013.
“Revisión proyecto Fiac2 UCO 1106 - Sistema Integral para la Gestión y Administración del Fondo Solidario de Crédito Universitario”.
- Informe N° 08-2013.
“Remodelación nuevas oficinas Universidad de Concepción - Santiago”.
- Informe N° 09-2013.
“Revisión sistema de órdenes de compra”.
- Informe N° 10-2013.
“Donaciones con beneficio tributario al donante – Programas de Rehabilitación buco-facial del Centro Rai”.
- Informe N° 11-2013.
“Modificaciones a la Ley N° 18.985, sobre donaciones con fines culturales introducidas por la Ley N° 20.675, de 05.06.2013”.



Universidad de Concepción

- Informe N° 12-2013.
“Sobre regulación de actividades de prestación de servicios”.

- Informe N° 13-2013.
Concurso “Premio a la Investigación Científica Universitaria: Cura y Prevención del Cáncer”.

- Informe N° 14-2013.
“Revisión asignación de facturas electrónicas por adquisición de bienes o servicios de los diferentes organismos usuarios del sistema Vraea”.

- Informe N° 15-2013.
“Revisión emisión boletas de venta en las facultades de Ingeniería Agrícola y Ciencias Veterinarias del Campus Chillán”.

- Informe N° 16-2013.
“Revisión convenio de desempeño: “Diseño e implementación de un modelo integrado para la promoción de estilos de vida saludable y prevención de la obesidad UCO – 1201”.

- Informe N° 17-2013.
“Revisión plazo de vencimiento de certificados de donación rechazados por el Ministerio de Educación”.

- Informe N° 18-2013.
“Revisión informe sobre viabilidad donación a Centro de Formación Técnica”.

- Informe N° 19-2013.
“Revisión contratos de arriendo propiedades universitarias y contratos de concesión – Campus Concepción”.

- Informe N° 20-2013.
“Revisión Unidad Integral de Apoyo para la Prevención de la Obesidad y Sobrepeso – UdeC”.

- Informe N° 21-2013.
“Revisión a contratos de concesión y arriendo de espacios en Facultades de la Universidad de Concepción”.

- Informe N° 22-2013.
“Revisión contrato de Investigación y Desarrollo (I+D) Cooperativa Agrícola Remolachera Ñuble c.a.r. Ltda. y Universidad de Concepción – Centro de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Veterinarias - Campus Chillán”.



Universidad de Concepción

El detalle de las investigaciones instruidas es el siguiente:

- Informe Reservado N° 01-2013 (sumario).
“Informe investigación dispuesta por resolución Facultad de Farmacia n° 001-2012”.
- Informe Reservado N° 02-2013.
“Informe investigación dispuesta por resolución U. de C N° 2012-130-2” (Dirección de servicios).
- Informe Reservado N° 03-2013.
“Informe investigación dispuesta por resolución U. de C. N° 2012-109-2”. (Facultad de Farmacia).
- Informe Reservado N° 04-2013. (Sumario)
“Informe investigación dispuesta por resolución Campus Los Angeles N° 01/2012”.
- Informe Reservado N° 05-2013. (Sumario)
“Informe investigación dispuesta por resolución Facultad de Medicina N° 2011-02”.
- Informe Reservado N° 06-2013.
“Informe investigación dispuesta por resolución U. de C. N° 2012-121-2”. (Facultad de Educación).
- Informe Reservado N° 07-2013. (Sumario)
“Informe investigación dispuesta por resolución Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales N° 2012-203”.
- Informe Reservado N° 08-2013. (Sumario)
“Informe investigación dispuesta por resolución Facultad de Ciencias Sociales N° 05-2012”.
- Informe Reservado N° 09-2013.
“Informe investigación administrativa dispuesta por resolución U. de C. N° 2013-032-2”. (Facultad de Ingeniería).
- Informe Reservado N° 10-2013.
“Informe investigación administrativa dispuesta por resolución U. de C. N° 2013-070-2”. (Campus Los Angeles).
- Informe Reservado N° 11-2013.
“Informe investigación administrativa dispuesta por resolución U. de C. N° 2013-017-2”. (Facultad de Ciencias Químicas).



Universidad de Concepción

- Informe Reservado N° 12-2013. (Sumario)
“Informe investigación dispuesta por resolución Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales N° 2013-107 de 16.04.2013”.

- Informe Reservado N° 13-2013.
“Informe investigación administrativa dispuesta por resolución U. de C. N° 2013-082-2”. (Facultad de Cs. Jurídicas y Sociales – Campus Chillán).



DIRECCION DE ESTUDIOS ESTRATEGICOS

Director

ARTURO MORA CERNA

Subdirectora

JASNA STIEPOVICH BERTONI

Planificación Estratégica y Análisis Institucional

La Universidad ha desarrollado un programa de “Dirección Estratégica Sustentable”, cuyo objetivo es fortalecer en todos los niveles de la Institución el desarrollo de prácticas de gestión centradas en los resultados y el mejoramiento continuo. Este Programa ha sido de gran utilidad para la implementación de los Convenios de Desempeño, que la Universidad se adjudicó en la convocatoria 2012 del Ministerio de Educación: 2 de ellos en el área de Pregrado, 1 en Postgrado y 1 en la línea de Convenios de Desempeño para Instituciones de Educación Superior Regional. Estos convenios han sido además de gran ayuda e impacto en el avance de los planes de desarrollo de la Institución contemplados en el Plan Estratégico Institucional (PEI), por cuanto se establece un alineamiento entre todas las propuestas y los objetivos de desarrollo estratégico de la Institución.

Entre los resultados obtenidos durante el año 2013 en estas materias, se destaca la propuesta de un Modelo de Evaluación de Programas de Pregrado que, junto con integrar los criterios de evaluación establecidos en los procesos de acreditación de carreras, promueve un sistema de control de gestión basado en indicadores de procesos y de resultados, previamente definidos y compartidos por todas las unidades académicas.

Del mismo modo, en la Dirección de Estudios Estratégicos se desarrolló un panel de control para visualizar los logros anuales en el plan estratégico de la Institución, lo que permite realizar un seguimiento de los indicadores tanto del PEI como de los convenios de desempeño del pregrado, el cual se espera ampliar a todos los convenios durante el año 2014.

Además, se efectuó una revisión completa de los reglamentos, tanto institucional como de facultades, relativos al pregrado. En el contexto del análisis de procesos se definieron mejoras para el proceso de titulación de alumnos de pregrado, se elaboró la propuesta “Plataforma Integrada de Vinculación con el Medio” con el objetivo de apoyar la gestión de los procesos asociados y se desarrollaron jornadas de capacitación en el uso de instrumentos informáticos de apoyo a la gestión.



Universidad de Concepción

Acreditación

La Universidad ha asumido un compromiso institucional con el mejoramiento continuo mediante la implementación de una política centrada en la calidad. En este contexto, la acreditación de carreras y programas constituye un factor que da garantía de la calidad de los servicios que presta la Universidad.

Durante este año se completó el proceso de acreditación, obteniendo el Dictamen de las agencias correspondientes para 12 carreras, con lo que se llega a un total de 35 carreras acreditadas (45%); otras 11 se encuentran en proceso de un total de las 77 carreras que ofrece la Universidad. En el ámbito del postgrado, se acreditaron 6 programas de Doctorado, 3 programas de Magíster y 1 programa de Especialidad Médica. Así, tienen este sello de calidad el 100% de los programas de Doctorado que son elegibles y 31 de los 58 programas (53%) de Magíster que ofrece la Universidad.

Convenios de Desempeño

Los Convenios de Desempeño son instrumentos competitivos de adjudicación de recursos de avanzada categoría, de alto impacto estratégico, que proveen de financiamiento en base a resultados y permiten a la institución generar iniciativas transformadoras, capaces de enfrentar problemas estructurales de diferente tipo y focalizar sus esfuerzos institucionales en aspectos asociados al mejoramiento de la calidad de su quehacer.

En este sentido, a los cuatro Planes de Mejoramiento Institucional (PMI) adjudicados durante el 2012 a través de este instrumento, se suma la adjudicación del Convenio de Desempeño en el área de Apoyo a la Innovación en Educación Superior “Ciencia, Tecnología e Innovación para la Bioeconomía”. Con una duración de tres años, en este Convenio participan investigadores del Centro de Biotecnología y de la Unidad de Desarrollo Tecnológico, coordinados con la Dirección de Desarrollo e Innovación de la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo.

Por otra parte, en la Convocatoria de propuestas de Planes de Mejoramiento de Programa para Convenios de Desempeño en el marco del Fondo de Desarrollo Institucional (FDI), nuestra institución se adjudicó dos propuestas: “Fortalecimiento de la formación de investigadores en Psicología, concentración e incremento del trabajo colaborativo de investigación en temas de relevancia social” y “Doctorado en Biología Celular y Molecular de la Universidad de Concepción en su Proyección Internacional: un nuevo faro de progreso biomédico hacia Latinoamérica”.

El seguimiento académico y la administración financiera de los Planes de Mejoramiento Institucional (PMI) y de los Planes de Mejoramiento de Programa del Fondo de Desarrollo Institucional (FDI), los realiza la Dirección de Estudios Estratégicos.



Universidad de Concepción

Evaluación y asesorías

De acuerdo a las funciones de la Dirección de Estudios Estratégicos, estipuladas en el Decreto de creación, se realizaron diversos estudios y análisis solicitados por Rectoría y por diversos organismos de la Universidad con el objeto de disponer de información oportuna para la toma de decisiones. En este mismo contexto se evaluaron proyectos y se realizaron asesorías a distintas unidades de la Universidad.



DIRECCION DE RELACIONES INSTITUCIONALES E INTERNACIONALES

Director

IVAN EDUARDO ARAYA GOMEZ

Jefe Unidad Asuntos Públicos

CARLOS BASSO PRIETO

El siguiente resumen detalla las actividades desarrolladas por esta Dirección durante el año 2013:

I. UNIDAD DE RELACIONES INTERNACIONALES

Visitas Recibidas

- Sr. Osvaldo Bascur, donación licencia software OSISOFT, 3 de enero.
- Prof. Peter Frappell, Pro Vice Chancellor (Global Engagement) Universidad de Tasmania, Australia, 8 de enero.
- Sr. Ned Strong, Director del DRCLAS (David Rockefeller Center for Latin American Studies) de Harvard University, 8 de enero.
- Sr. Dennis Gorecki, Recruitment Graduate Programs, Universidad de Saskatchewan, Canadá, 11 de enero.
- Alfonso García-Ferrer Porras, Director E.T.S. Ingenieros Agrónomos y Montes, Universidad de Córdoba, España. 23 de enero.
- Dr. Chao-Shing Lee, Profesor Institute of Applied Geosciences, National Taiwan Ocean University, 4 de marzo.
- Dr. Joachim Lembach, Director of International Office; Prof. Dr. Dieter Hoepfel, Vice-president International Affairs; Prof. Dr. Altmann-Diesses, Vice Dean of the Faculty of Management Science and Engineering, Karlsruhe University of Applied Sciences, 11 de marzo.
- Priscila Trevisan, Manager Latin America, The Group of Eight Ltd; Dr. Tony O'Donnell, Decano University of Western Australia; Dr. Victoria Romaniuk, International Development Manager, University of Sydney; Shaun Wellbourne-Wood, Faculty of Science, The University of Western Australia, Nathan Hadlam, The University of Sydney, Australia, 14 de marzo.
- Dra. Carolyn Watters, Vice-President Academic and Provost, Dalhousie University, Canadá, 19 marzo.
- Sr. Florin Angelo Florian, Excmo. Embajador de Rumania, 3 de abril.
- Dr. Moisés Oswaldo Bustamante Rúa, Prof. Instituto de Minerales CIMEX, Universidad Nacional de Colombia, Colombia, 2 de mayo.



Universidad de Concepción

- Dr. Stephan Hollensteiner, Representant of German Universities Consortium (CONRUHR) for Latin America, Rio de Janeiro; Sr. Soeren Artur Metz, Liaison Officer America Latina (TUM), 6 y 7 de mayo.
- Mr. David Nelson, Deputy Director of ICT-UQ y Carla González Zlatar, Representative Business Development and Project Coordination, 9 de mayo.
- Sra. Sharlyn Izurieta, representante Oficina de Programas Internacionales de Montana State University, U.S.A., 13 de mayo.
- Representantes Fundación Konrad Adenauer, Alemania; Dr. Winfried Jung, Representante de la Fundación en Chile; Sr. Heinrich Kreft, Embajador y Encargado para la difusión de la imagen de Alemania en el exterior; Sra. Margit Schmohl (traductora), 28 de mayo.
- Dr. George Eisen, Executive Director for International Education, Associate Vice-President for Academic Affairs, Nazareth College, Rochester, New York, U.S.A., 24 al 30 de mayo.
- Sra. Rosario Ortega, Universidad de Córdoba, España y Sr. Rodolfo Lino, Columbia Educational Designs Oregon, U.S.A., 10 de junio.
- Sra. Jennifer Catalano, Directora Youth Economic Participation Initiative at the Talloires Network. U.S.A., 19 junio.
- Sra. Anne Vangor, Lectora Delegación Francófona Belga, 21 de junio.
- Sr. Yang Wanming, Embajador de la República Popular China; Sr. Jia Shangang, Agregado Científico y Tecnológico; Sra. Sonia a Liu Li, Secretaria Embajador y Consejera, 6 de septiembre.
- Dr. Joseph Schork P.E., Profesor de School of Chemical & Biomolecular Engineering del Georgia Institute of Technology, U.S.A. 11 de septiembre.
- Prof. Shin Imai, Osgoode Hall Law School, York University, Canadá, 24 de septiembre.
- Dr. Manuel Paulus, representante de Fundación Konrad Adenauer y Dr. Nikolaus Werz, Decano de la Facultad de Ciencias Políticas de la Universidad de Rostock, Alemania, 26 y 27 de septiembre.
- Delegación TU Freiberg, Alemania: Prof. Dr. Gerhard Heide, Mineralogista, Instituto de Mineralogía; Prof. Dr. Schlömann, Microbiólogo, Director Alternativo Iniciativa Domeyko; Dr. Frank Haubrich, Geólogo, integrante Proyecto Client; Dr. Nils Hoth, Geólogo, Director Alternativo Proyecto Client; Prof. Dra. Yvonne Joseph, Directora del Instituto de Materiales para Sensores; Dr. Thomas Frühwirth, Especialista en Mecánica de Rocas; Prof. Dr. Jens-Uwe Repke, Instituto para Procesos Térmicos, Procesos de Medioambiente y Materiales Naturales; Sr. Luhmer, estudiante de Doctorado; Sra. María Schöne, Coordinadora Iniciativa Domeyko en Alemania, 30 septiembre.
- Dr. Alban Schraut, Director y Prof. Tania Olbrich, Vicerrectora Académica del Instituto Profesional Alemán Wilhelm von Humboldt, 8 de octubre.
- Sra. Irina Rau, Universidad de Saarland, Sede Universidad de Magdeburgo y representante de la Fundación Konrad Adenauer, Alemania; Sra. Schmohl, Sra. Marie-Sophie Beier, 14 de octubre.



Universidad de Concepción

- Chen Peng, General Manager, Beijing Acewave Technologies Co. Ltd; Chen Kai, Manager; Zhang Yuzhuo, Engineer Beijing Beifen-Ruili Analytical Instrument, Xu Chuanxu, Engineer, Ingenieros de la República Popular China, 14 de octubre.
- Delegación Minnetonka, U.S.A., Dr. Tim Alexander, Assistant Superintendent, Director Ejecutivo de RRHH del distrito de Minnetonka; Dr. David Parker, Director Groveland Elementary School Minnetonka y Prof. Erin Groene, 14-18 octubre.
- Delegación St. Cloud State University, U.S.A., Prof. Elizabeth Valencia-Borgert, Interim Community Outreach Director; Dr. Ramón Serrano, Teacher Development Department Chair; Dr. John Burgeson, Center for Continuing Studies, Dean. 11-18 octubre.
- Delegación University of Queensland, Australia: Prof. Gary Schenk, Reader in Biophysical Chemistry Metalloenzyme; Paul Young, Professor of Virology; Prof. Peter Dood, Director Queensland Brain Bank, Reader in Biochemistry, 17 y 18 de octubre.
- Sra. Susan Ross, Vice-Cónsul; Srta. Alethia Palma, Asistente Consular, sección visas, Embajada de los Estados Unidos de América, 23 de octubre.
- Prof. Dr. Caltun Ovidiu Florin, Faculty of Physics; Alexandru Loan Cuza University of Lasi, Lasi, Romania, 30 de octubre.
- Sr. Rodrigo Cosentino, International Relations Manage, Groupe Esc. Dijon Bourgogne, Cedex, Francia, 30 de octubre.
- Delegación University College of London (UCL), Nigel Percival, Director Office for International Affairs, Julia Dawson, Assistant Director; Alejandro Madrigal, Pro-Provost for the Americas; Benjamin Haydecker, Professor of Transport Studies; Eric S. Fraga, Professor of Chemical Science. Christine Hoffmann, Director Centre for Languages & International Education (CLIE), 26 de noviembre.
- Sra. Danielle Biancheri, Cónsul General de Mónaco en Chile, 28 de noviembre.
- Sra. Aleksandra Piatkowska, Embajadora de Polonia en Chile, 10 de diciembre.
- Delegación Universidad de Uppsala, Suecia: Sra. Gloria L Gallardo Fernández, Associated Professor in Sociology; Sra. Maria Kristina Börebäck, Ph.D. Education; Sr. Héctor Guinea, Ph.D. Earth Science, Sra. Johanna Jokinen, Ph.D., Social and Economic Geography, Sra. Marjaana Kohtamäki, Ph.D. Archeology, 2 de diciembre.
- Delegación Universidade Federal Sao Joao Del Rei- UFSJ, Brasil: Prof. Dr. Tarcisio Laerte Gontijo, Coordenador do Curso de Graduação em Enfermagem; prof. Dr. Paulo Afonso Granjeiro, Coordenador do Mestrado e do Doutorado em Bioquímica; Prof. Dra. Vanessa Faría Cortés, Curso de Graduação em Enfermagem; Prof. Dr. Sebastian Junior Henrique Duarte, Conselheiro Federal no Conselho Federal de Enfermagem; Dra. Amarilis Pereira Amaral Scudellari, Presidente do Conselho Regional de Enfermagem do Mato Grosso de Sul, Brasil, 16 de diciembre.



Universidad de Concepción

Viaje de autoridades universitarias al extranjero:

- Viaje del Rector a U.S.A., con el objetivo de formalizar la vinculación y cooperación de la UdeC con la University of Michigan y Clemson University. La Universidad recibió un reconocimiento al ser galardonada con el Premio “Andrew Haiskell 2013” de manos del Instituto Internacional de Educación con sede en Nueva York. El premio reconoce a las instituciones que tienen políticas y acciones para lograr una internacionalización y cooperación entre universidades de distintas partes del mundo. La Delegación estuvo formada por Dr. Bernabé Rivas, Vicerrector de Investigación y Desarrollo, Dr. Adelio Matamala, Decano Facultad de Ciencias Químicas y el Dr. Iván Araya G., Director DRII. La agenda abarcó desde el 16 al 25 de marzo de 2013.
- Viaje a USA, St. Cloud State University del Vicerrector, Prof. Ernesto Figueroa, Coordinador de SCSU de nuestra Casa de Estudios, Prof. Omar Salazar y representantes de CONADI, desde el 28 de septiembre al 6 de octubre 2013. Esta gira se realizó por iniciativa impulsada por la Universidad de Concepción y la Corporación de Desarrollo Indígena (CONADI), permitió mostrar en diferentes espacios la riqueza cultural de las comunidades indígenas de la Provincia de Arauco.
- Viaje del Director de Relaciones Institucionales e Internacionales, Sr. Iván Araya Gómez, invitado a la reunión de la “Red de Integración y Consolidación de Estructuras de Investigación e Intercambio entre Facultades de Ciencias Agrarias de Argentina y Chile”, que se llevó a cabo en la Universidad de Buenos Aires, Argentina, los días 21 y 22 de noviembre.

Programas de Movilidad Estudiantil

Movilidad Outgoing

- Francisca Urra, Sociología, Universidad de Sao Paulo, Brazil (Enero – Julio)
- Claudia Lermada, Arquitectura, U. Manitoba, Winnipeg, Canadá (Enero – Abril)
- Rafael Diez, Ing. Mecánica, NCSU Raleigh, USA (Enero – Mayo)
- Carolina Brintrup, Bioquímica, UNICAMP, Campinas, Brazil (Enero – Mayo)
- Catalina Román, Mg. en Pesquerías, SFU, Vancouver, Canadá (Sept. 2012 – Mayo 2013)
- Nicole Mermoud, Mg. en Pesquerías, UBC, British Columbia, Canadá (Sept. 2012–Mayo 2013)
- Fabián Figueroa, Trad. e Interp., Southampton, UK (Sept. 2012 – Julio 2013)
- Daniela Aguayo, Ing. Agrícola, UCO-ETSIAM, Córdoba, España (Sept. 2013 – Feb. 2014)
- René Betanzo, Cs. Polít y Adm.IEP, Rennes, Francia (Agosto 2013 – Mayo 2014)
- Hugo Silva, Sociología, Univ. Laval, Québec, Canadá (Sept. 2013 - Febrero 2014)
- Katia Codjambassis, Sociología, Wilfried Laurier, Canadá (Enero – Abril).



Universidad de Concepción

- Francisco Stevens, Trad. e Interp., Haute Alsace, Francia (Sept. 2013 – Julio 2014)
- Natalia Leal, Trad. e Interp., Univ. Liege, Lieja, Bélgica (Sept. 2013 – Julio 2014)
- Carolina Sanhueza, Fac. Odontología, Univ. Nijmegen, Holanda (Febrero – Marzo)
- Camila Sanhueza, Fac. Odontología, Univ. Nijmegen, Holanda (Febrero – Marzo)
- Leslie Contreras, Agronomía, U. Tec. do Paraná, Brazil (Sept. 2013 – Febrero 2014)
- Gonzalo Riquelme, Agronomía, U. Fed. de Goias, Brazil (Agosto – Diciembre)
- Carlos Fuentealba, Agronomía, U. Fed. Vicosa, Brazil (Octubre 2013 – Febrero 2014)
- Fernando Graf, Agronomía, Univ. de Cuyo, Argentina (Agosto – Diciembre)

Nazareth College, Rochester, New York

Los siguientes estudiantes participaron en el Summer Program que ofrece el American Language Institute at Nazareth College, que comprende el periodo entre el 1 de julio y el 2 de agosto 2013:

- Deisy Carolina Chandía, alumna del Magíster en Investigación Social y Desarrollo.
- David Fabián Neira, alumno del Magíster en Gestión de Recursos Humanos.
- Cessia Ruth Fuentes, alumna del Magíster en Gestión de Recursos Humanos.
- Victoria del Pilar Aguilar, alumna del Magíster en Lingüística Aplicada.
- Mario Eugenio Muñoz, alumno del Magíster en Ergonomía.
- Miguel Andrés Ceballos, alumno del MBA.
- Felipe Andrés Parada, alumno del Magíster en Gestión de Recursos Humanos.

Programa Inglés Abre Puertas

Semestre en el extranjero del Ministerio de Educación:

Estudiantes de la Carrera de Pedagogía en Inglés de la Facultad de Educación que realizaron intercambio en universidades extranjeras:

Primer semestre: Cinthia Salgado Segovia, Nazareth College, Rochester, EE.UU.; Cristal Monsalve Bustamante, Nazareth College, Rochester, EE.UU.

Segundo semestre: Rocío Abarca Gálvez, Clemson University, South Carolina, EE.UU.; Daniela Nicol Cabeza Valenzuela, University of Southampton, Reino Unido; Carlos Fernando Parra Herrera, Nazareth College, Rochester, EE.UU.; Víctor Iván Sanhueza Vargas, Nazareth College, Rochester, EE.UU.; Karin Giovanna Sepúlveda Navarro, Clemson University, South Carolina, EE.UU.



Universidad de Concepción

Estudiantes seleccionados Convocatoria 2013-2014 Estudios de un Semestre en el Extranjero para alumnos de Pedagogía en Inglés: octubre 2013:

- Romina Amanda Concha Cartes - Nazareth College, U.S.A.
- Pablo Esteban Aedo Cancino - Nazareth College, U.S.A

Movilidad Estudiantil Universidad de Gent, Bélgica

Facultad de Odontología

1° Semestre 2013. Marzo- Julio 2013-07-19

- Valentina Baeza
- Consuelo Arce
- Gabriela Maass Zepeda

PIMA (Organización de Estados Iberoamericanos, OEI)

Los siguientes alumnos de la Facultad de Medicina realizaron intercambio en la Universidad de Córdoba, España. período Septiembre 2013-Febrero 2014.

- Maximiliano Francisco Suazo Aravena
- Ritha Nathaly Velásquez Mendoza
- Sophie Francisca Scheel Verbakel
- Pablo Andrés León Ibáñez
- Giacomo Andrés Pio Repetto
- Tomás Antonio Walter Martin
- María Fernanda Soto Henríquez

En el marco del programa PIMA PROMADES (Centro EULA-CHILE) realizaron intercambio los siguientes estudiantes:

- Mariana Francisca Santelices Ibáñez, Carrera Ingeniería Ambiental. Estancia en Universidad Pablo de Olavide, España. Septiembre 2013 a Febrero 2014.
- Kimberly Loreto Arriagada Palma, Carrera Ingeniería Ambiental. Estancia en Universidad de Guadalajara, México. Agosto 2013 a Enero 2014.

St. Cloud State University, Minnesota, U.S.A.

Los siguientes estudiantes de la Facultad de Educación viajaron al Distrito de Minnetonka, Estados Unidos para realizar una estadía de 5 meses por el “Minnetonka Student Teaching Program”, desde el 11 de enero al 4 de junio de 2013:



Universidad de Concepción

- Victoria Silva Vallejos, Educación General Básica; Claudia Peña Jiménez, Educación Parvularia; Constanza Rojas Jara, Pedagogía en Historia; Paulina Marianjel Sanhueza, Educación Parvularia; Jonatan Campos Guevara, Educación General Básica; Elena Villagra Aburto, Pedagogía en Español.

Los siguientes estudiantes del Departamento de Enfermería de la Facultad de Medicina realizaron intercambio en St. Cloud State University entre el 11 de enero al 10 de febrero de 2013:

- Sofía Scholtz Chamy, Dayaret Nicole Jiménez Riffo, Claudia Isabel Cocio Negrete.

Los siguientes estudiantes participaron en el Programa “Care Management of Critically-ill Patients”, entre el 01 y 31 de marzo de 2013:

- María José Sepúlveda, Estudiante de Enfermería; Víctor Figueroa Sánchez, Estudiante de Enfermería

Los siguientes estudiantes de Pedagogía resultaron seleccionados para realizar su práctica profesional en escuelas públicas del Distrito de Minnetonka a contar de enero de 2014:

- Elsa Urrutia, Pedagogía Educación Básica; Valentina Azócar, Pedagogía Educación Básica; Rodrigo Cancino, Pedagogía Educación Básica; Camila Madrid, Pedagogía Educación Parvularia; Diana Paz Rodec, Pedagogía Educación Parvularia; Giannina Garay, Pedagogía en Español

Becas DAAD Programa Ping (Facultad de Ingeniería)

Convocatoria 2013-2014

Los siguientes estudiantes realizaron intercambio, período agosto 2013 - julio 2014:

- Juan Jesús Jerez Monsalve, Ingeniería Civil Mecánica; Sebastián Antonio Garrido Medina, Geología; Juan Pablo Zúñiga Ruiz, Ingeniería Civil Química; Marco Ignacio González Vallejos, Ingeniería Civil Eléctrica.

Cooperación con Alemania:

1. Proyectos actuales de cooperación, cofinanciados por el DAAD y/ el BMBF (Ministerio de Formación e Investigación) con movilidad estudiantil y docente.

- Iniciativa DOMEYKO con la Universidad de Freiberg y la Universidad de Ciencias Aplicadas Bochum (GEA+DIMET/Facultad de Ingeniería).



Universidad de Concepción

- MASTER en Ciencias Regionales (joint study) con la Universidad KIT Karlsruhe (Facultades de Ciencias Sociales, Ciencias Ambientales y Arquitectura, Urbanismo y Geografía).
- ISAP en Traductología con la Universidad Leipzig (Facultad de Humanidades y Arte, DAAD, Anne Biederman).
- 2. Múltiples proyectos de cooperación científica y de investigación que implican también movilidad estudiantil y docente en las áreas astronomía, geología, geofísica, geodesia, biotecnología, farmacia, medicina, ciencias ambientales, ingeniería, geografía, ciencias forestales, ingeniería hídrica, ingeniería agrícola, entre otros.
- 3. Organización de visitas oficiales de la Embajada de Alemania y de la Fundación Konrad Adenauer; organización de charlas científicas de diferentes expertos alemanes; cooperación con diferentes Facultades UdeC (28.5.2013, KAS; 26./27.9.2013, KAS; 14.10.2013, KAS).
- 4. Organización de la Feria EUROPOSGRADO 2013 en la Casa del Deporte de la Universidad de Concepción, en cooperación con DAAD, Campus France, British Council con expositores de las Oficinas Internacionales de diferentes universidades de Alemania, Francia, Canadá, EE.UU., Reino Unido, Australia, Países Bajos, Nueva Zelanda, entre otros; llegaron aprox. 5.000 visitantes – mayo 2013.
- 5. Apoyo a la preparación y realización workshops organizados por la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo UdeC y DRII, organizados en cooperación con Universidades Alemanas y con financiamiento del BMBF – Workshop ENERGIE, 22-24.4.2013
- 6. Apoyo a la Dirección de Postgrado UdeC en el Programa Convenio de Desempeño – Internacionalización de la UdeC.
- 7. Asesoría personalizada a múltiples alumnos interesados en intercambio con Alemania, nivel pre y postgrado.
- 8. Visita alumnos PING en intercambio en Alemania, noviembre 2013.
- 9. Recepción de representantes de diferentes Universidades de Alemania: KIT/ Uni Karlsruhe (abril 2013), TUM (mayo 2013), Consorcio ConRuhr (abril 2013), FH Karlsruhe (marzo 2013), Universidad de Freiberg (mayo 2013 y septiembre 2013).
- 10. Organización experto a largo plazo DAAD para el centro GEA, en cooperación con DRII-GEA.
- 11. Coordinaciones permanentes con DAAD UdeC, DAAD Santiago – DAAD Bonn, Embajada de Alemania en Chile y CAMCHAL Santiago.



Universidad de Concepción

Beca Pukyong National University, Busan, República de Corea

Pukyong Cultural Exchange Program (PCEP)

- Valentina Méndez Necuñir, alumna de 4° año de Biología Marina fue seleccionada para realizar intercambio en la Universidad de Pukyong entre el 1 y 19 de julio de 2013.

Sciences Po Rennes, Francia

- Felipe Garrido Vera, estudiante de Ciencias Políticas, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, realizó intercambio en Francia entre septiembre del 2012 y mayo de 2013.

Universidad de Leipzig (Programa ISAP 50774956)

Los siguientes estudiantes realizaron intercambio en la Carrera de Traducción e Interpretación de la Facultad de Humanidades y Arte, en el marco del Programa ISAP.

Primer Semestre:

- Anne Schieck
- Sarah Will
- Dorothee Wachler

Segundo Semestre:

- Alissa Ergelbrecht
- Madleen Frauendorf
- Andrea Roeher
- Constanze Grasche

Programa de Movilidad CINDA

En el marco del programa de movilidad estudiantil CINDA, recibimos a los siguientes estudiantes como alumnos visitantes:

Primer Semestre:

- Jennifer Ana Domínguez Rodríguez, estudiante del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, México, aceptada en la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía.



Universidad de Concepción

Segundo Semestre:

- Melisa González Véjar, estudiante de la Universidad Autónoma Metropolitana, aceptada en la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales.

Becas Embajada de Canadá, ELAP

Universidad Wilfrid Laurier (1 Septiembre 2013- 31 Diciembre 2013)

- Vasily Büring Silva- Psicología.
- Valentina Vergara Caro- Sociología.
- Consuelo Campos Campos- Sociología.

Convenios Internacionales de Cooperación académica suscritos

Durante el año 2013 se firmaron importantes convenios de cooperación, entre los cuales se destacan los siguientes:

- Convenio de Colaboración con la Universidad de Almería, España, 25 de octubre 2012.
- Cooperation Agreement con Lappeenranta University of Technology, Finlandia, 12 de octubre 2012.
- Memorandum of Understanding and Student Exchange Agreement con la Universidad de Aarhus, Dinamarca, 12 de noviembre 2012.
- Declaración de Intenciones para el establecimiento de un Centro Chileno-Alemán para Docencia e Investigación en Minería en honor a “Ignacio y Casimiro Domeyko” 2012.
- Academic Cooperation Agreement Fundación DRCLAS- Harvard University, U.S.A., 08 de enero.
- Memorandum of Understanding University of Tasmania, Australia, 08 de enero.
- Acta Complementaria del convenio marco de asistencia y cooperación con la Universidad Nacional de San Juan, Argentina, 10 de enero.
- Acuerdo Colaborativo para un programa de cofinanciamiento de postgrado entre Conicyt y el consorcio de las Universidades de Alberta, Laval, Dalhousie y Ottawa, Canadá, 25 de febrero.
- Convenio Específico de Colaboración en el área de Odontología con la Universidad de Granada, España, 05 de marzo.
- Programa Específico de Desarrollo del Convenio Marco de Colaboración Académica, Científica y Cultural con la Universidad de Oviedo, España, 5 de marzo.
- Convenio de Intercambio de Estudiantes Curso 2013-2014 con la Universidad de Valencia, España, 13 de marzo.
- Acuerdo de Colaboración con la Universidad de Sevilla, España, en materia energética, 15 de marzo.



Universidad de Concepción

- Student Exchange Agreement con los Regents of the University of Michigan, U.S.A., 19 de marzo.
- Acuerdo de Cooperación Específico con la Universidad de Barcelona, España, 27 de marzo.
- Memorandum of Understanding con DST-NRF Centre of Excellence for Invasion Biology, Stellenbosch University, South Africa, 27 de marzo.
- Joint Research Agreement entre Research Institute for Global Change (RIGC) de Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology (JAMSTEC) y el Centro Copas, 01 de abril.
- Memorandum of Understanding con Adam Mickiewicz University, Poznan, Polonia, 10 de abril.
- Agreement of Cooperation con Institute of Continuing & Tesol Education, The University of Queensland, Brisbane, Australia, 10 de abril.
- International Memorandum of Agreement con University of Zagreb, Croacia, 24 de abril.
- Memorandum of Understanding for Academic Cooperation University of Queensland, 30 de abril.
- Memorandum of Agreement con Karlsruhe University of Applied Sciences, Alemania, 06 de mayo.
- Convenio Específico de Desarrollo del convenio marco entre la Universidad de Oviedo para el establecimiento del Título de Máster Oficial en la Universidad de Oviedo y Grado de Magíster en la Universidad de Concepción, 23 de mayo.
- Protocolo General de Colaboración con la Universidad Pablo de Olavide, Sevilla, España, 24 de mayo.
- Convenio Específico de Colaboración con la Universidad Politécnica de Valencia, España, 6 de junio.
- Convenio con la Asociación Chilena del Bachillerato Internacional (ACHBI), Francia, 10 de junio.
- Convenio de Cooperación Académica con la Universidad Federal de Minas Gerais, Brasil, 26 de junio.
- Agreement of Cooperation with the Regents of the University of California, on Behalf of the Davis Campus, USA, 3 de julio.
- Convenio Marco de Cooperación con la Universidad Miguel Hernández de Elche, Alicante, España, 18 de julio.
- Memorandum of Understanding and Cooperation con la Universidad de Dallas, U.S.A., 19 de julio.
- Memorandum of Understanding con la Universidad de Manitoba, Canadá, 19 de julio.
- Acuerdo Marco con la Universidad de Poitiers, Francia, 19 de agosto.
- Global Study Program Working agreement con la University of California, Davis, U.S.A., 19 de agosto.
- Convenio de Colaboración Académica y Memorandum del convenio con la Osgoode Hall Law School, York University, Canadá, 27 de agosto.



Universidad de Concepción

- Convenio Específico de Colaboración para el Intercambio de Estudiantes y para el Fomento de posibles vínculos con la Universidad de Almería, España, 06 de septiembre.
- Institutional Cooperation Agreement The National Corporation for Indigenous Development of the Bío-Bío Region, St. Cloud State University of Minnesota and Universidad de Concepción, 02 de octubre
- Statement of Interest con St. Cloud State University, U.S.A., 02 de octubre.
- Memorandum de extensión del Academic Exchange Agreement con Technische Universität München, Alemania, 21 de octubre.
- Convenio Marco de Cooperación con la Universidad Nacional del Litoral, Argentina, 28 de noviembre.
- Convenio Marco de Cooperación Académica con el Centro de Investigación en Matemáticas, A.C., México, 29 de octubre.
- Anexo del Convenio de Cooperación con la Universidad de La Laguna, España, 23 de diciembre.
- Convenio Marco de Colaboración Académica, Científica y Cultural con la Universidad de San Carlos de Guatemala, 11 de noviembre.
- Memorandum of Understanding (MoU) for Academic Exchange and Cooperation con Leibniz Universität Hannover, Alemania, 03 de diciembre.

Otras actividades

- La Universidad de Concepción fue sede de la Feria Europosgrado que se realizó el 09 de mayo de 2013, con la participación de más de 30 instituciones de Norteamérica, Europa y Oceanía que se convocaron en esta Feria organizada por el Servicio de Intercambio Académico Alemán, DAAD; Campus France, British Council y Becas Chile. En esta Feria se entregó información sobre programas de apoyo a los estudios de postgrado en el extranjero.

Programa de Estudios Europeos

Actividades realizadas por el Programa durante el año 2013:

17 Enero: Ceremonia de Clausura y entrega de certificados del Diploma “Relaciones entre Europa, América Latina y Chile”. En la oportunidad expuso el Dr. Joaquín Roy, Jean Monnet Chair "ad personam" Director del European Union Center of Excellence de la Universidad de Miami. El profesor Roy expuso sobre "La integración europea y la latinoamericana en tiempos de crisis y esperanza".

03 Abril: Conferencia “Visión de la política exterior de Rumania para América Latina y Chile”. Expositor Sr. Embajador de Rumania en Chile, Florin Angelo Floria.

04 Abril: Ceremonia de inauguración de la XII versión del Diploma “La Unión Europea”. En la oportunidad expuso el Director de ECSA - AL (European Community Studies Association-



Universidad de Concepción

America Latina) Prof. Fernando Laiseca, sobre "El futuro de la Unión Europea en crisis: De la estrategia de Lisboa (2000) al Tratado de Lisboa (2007)".

08 de Mayo: Inicio XII Versión Diploma "La Unión Europea". 36 estudiantes inscritos.

09 Mayo: Seminario "Relación America Latina – Unión Europea: Similitudes, diferencias y crisis". Expositor. Olivier Dabene, Doctor en ciencias Políticas y Catedrático en el Instituto de Estudios Políticos de París, Science Po.

28 Agosto: Ceremonia de Clausura y entrega de certificados del Diploma "La Unión Europea". En la oportunidad expuso la Dra. Jeanne Simon, Directora del Magíster en Política y Gobierno de la Universidad de Concepción sobre "La Crisis en Grecia: Una mirada de economía política".

II. UNIDAD DE RELACIONES INSTITUCIONALES

Convenios Nacionales 2013 gestionados por DRII

- Fundación para la Superación de la Pobreza: Su objetivo principal es el desarrollo de actividades conjuntas de formación e investigación en materias relacionadas con el rol del sector público gubernamental y no gubernamental en el desarrollo local y la erradicación de la pobreza. Suscrito: 29.01.2013.
- Proyectos y Estudios Mundiales de Inversión Sociedad Anónima Cerrada, PROESMIN SAC: Se conviene la realización en forma conjunta de prestaciones de servicios a terceros en áreas de transferencia tecnológica, asistencia tecnológica, investigación aplicada y capacitación. Suscrito: 28.03.2013.
- Superintendencia de Bancos e Instituciones Financieras: Desarrollo de un plan de trabajo conjunto para difundir contenidos y actividades asociadas al manejo responsable del endeudamiento, gestión de productos comerciales y bancarios, así como también del presupuesto personal y familiar, dirigido a los miembros de la referida organización, su familia, colaboradores y comunidad relacionada. Suscrito: 23.04.2013.
- Ilustre Municipalidad de Isla de Pascua: La realización, en forma conjunta o coordinada, de programas, proyectos, actividades y acciones específicas, orientados principalmente al desarrollo de actividades profesionales, culturales, educativas, deportivas o sociales, servicios de capacitación presencial o a distancia, investigación, transferencia tecnológica, recursos humanos y asesoría en gestión. Suscrito: 29.05.2013.
- Ilustre Municipalidad de Penco: Convenio Marco a través del cual se acuerda la realización, en forma conjunta o coordinada, de programas, proyectos, actividades y acciones específicas, orientados principalmente al desarrollo de actividades profesionales, culturales, educativas, deportivas o sociales, servicios de capacitación presencial o a distancia, investigación, transferencia tecnológica, recursos humanos y asesoría en gestión. Suscrito: 01.08.2013.



Universidad de Concepción

- WorldVision Internacional: Trabajar en conjunto en la adaptación y actualización de manuales de “Promoción del Liderazgo, Participación e Incidencia”, actividad que quedará bajo la responsabilidad del Centro de Formación de Recursos Didácticos de la UdeC. Suscrito: 01.08.2013.
- Universidad Católica del Maule: Desarrollo de trabajos de colaboración científica en el ámbito de gestión de recursos hídricos, hidráulica y medio ambiente, estableciéndose el intercambio periódico de información sobre especialidades comunes y proyectos de investigación. Se fomentará, asimismo, el intercambio de personal docente, investigadores y alumnos, la participación de éstos en planes de investigación conjuntos, entre otros. Suscrito: Agosto.
- Oficina Nacional de Emergencia del Ministerio del Interior y Seguridad Pública. Su propósito es conformar una alianza estratégica a objeto de planificar, coordinar y ejecutar actividades destinadas a prevenir o solucionar problemas derivados de catástrofes naturales o causadas por el hombre. Suscrito: 21.08.2013.
- Clínica Santa María S.A.: En relación con la carrera de Enfermería, colaborar en actividades docentes en el ámbito asistencial, mediante la utilización de la clínica como campo clínico para el desarrollo de docencia de pre y postgrado, de investigación, de extensión y de educación para la comunidad. Suscrito: 23.08.2013.
- Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia, UNICEF: En el marco del convenio general de colaboración suscrito en 2012. Las partes suscriben este acuerdo específico de impartir en 2013, y en la ciudad de Concepción, un programa de postítulo denominado "Diploma en Promoción y Protección Integral de la Infancia y la Adolescencia", a cargo del Programa Interdisciplinario sobre Protección Integral de la Infancia y la Adolescencia de la Universidad de Concepción (PIIA-UdeC): Suscrito: 27.08.2013.
- Instituto Nacional de Derechos Humanos: Se acuerda organizar y desarrollar en conjunto un curso denominado “Derechos Humanos, Democracia y Ejercicio de la Ciudadanía”, destinado a fortalecer, potenciar y promocionar la capacidad de análisis crítico y propositiva en este ámbito. Suscrito: 11.09.2013.
- Dirección Regional del Bío Bío de Gendarmería o “Patronato Local de Reos de Concepción: Implementación, por parte de la carrera de Derecho de la facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, de una Clínica Jurídica en dependencias del Patronato Local de Reos de Concepción, destinada a proporcionar asesoría jurídica y defensa judicial a las usuarias y los usuarios del mismo, contribuyendo con ello a la eficacia del proceso de reinserción y recuperación de ciudadanos que desarrolla la referida institución. Suscrito: 24.09.2013.
- Corporación Nacional de Desarrollo Indígena, Región del Bío Bío, CONADI, Universidad de Concepción y St. Cloud State University of Minnesota, USA: Convenio marco de colaboración tripartita, cuyo objetivo es contribuir al desarrollo social, educacional, cultural y económico, de quienes integran sendas comunidades, para lo cual acuerdan realizar acciones destinadas a la elaboración de proyectos que permitan cumplir con tales finalidades y a atraer recursos tanto a nivel nacional como internacional para la implementación de programas de especialización, capacitación, difusión y formación. Suscrito: 02.10.2013.



Universidad de Concepción

- Ilustre Municipalidad de Penco, Cementerio Parroquial: El objetivo de este convenio específico, cuya gestión se radica en el Departamento de Antropología de la Facultad de Ciencias Sociales, es colaborar para restablecer el vínculo de las familias con sus difuntos, luego de verse interrumpidos tras el derrumbe de sus correspondientes sepulturas tras el terremoto del 27 de febrero de 2010. Suscrito: 07.10.2013.

Proyecto San Rosendo UdeC:

Este Proyecto, que surge desde el Convenio de Mutua Colaboración suscrito con la Ilustre Municipalidad de San Rosendo en el año 2009, y que es dirigido y gestionado por la Dirección de Relaciones Institucionales e Internacionales, durante el año 2013 consideró las siguientes actividades:

- Actividades de fomento al micro emprendimiento, desarrolladas en el primer semestre por estudiantes en práctica de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas.
- Programa de regularización de mejoras y adiciones a 24 viviendas sociales efectuadas informalmente por vecinos de San Rosendo, que contempló un trabajo conjunto con la Facultad de Arquitectura y con ex-alumnas arquitectas UdeC, destinado a conformar los expedientes de tales obras.
- Gestión Social y Cultural a través de alumnos en práctica de la Facultad de Ciencias Sociales, Carrera de Sociología, que incluyó el apoyo a la Fiesta Patrimonial de La Carmela, levantamiento de patrimonio Inmaterial ferroviario y apoyo a organizaciones sociales.
- Gestión Cultural en el ámbito de Murales Participativos, cumplida en relación con estudiantes del Liceo Isidora Aguirre, por alumnos de Artes Visuales de la Facultad de Humanidades y Arte, bajo supervisión de la docente Natasha de Cortillas.
- En cuanto a Patrimonio Material Ferroviario, se elaboró la primera parte del expediente de Declaratoria necesario para postular a la categoría de Monumento Nacional a las edificaciones que conforman el Conjunto Ferroviario existente en la Comuna, y que data de la primera parte del siglo XX. Asimismo, se brindó permanente asesoría a la Alcaldía en la tramitación conducente a lograr la disponibilización del mismo de parte de su propietaria, la Empresa de Ferrocarriles del Estado, y utilizando canales de comunicación con el Ministro de Transportes.

III.OFICINA DE EXALUMNOS

ÁREA DE COMUNICACIONES Y VINCULACIÓN

Newsletter Exalumnos UdeC:

Mensualmente se edita un Newsletter (boletín) electrónico, albergado en el Portal de Exalumnos y se envía un aviso de actualización a los exalumnos registrados en el portal, a los académicos y funcionarios, y a los alumnos que cursan el último año de estudios como estrategia de fidelización.



Universidad de Concepción

Los contenidos de este boletín tienen relación con actividades organizadas por Exalumnos UdeC, acciones de diversas reparticiones universitarias dirigidas a egresados, actividades planificadas directamente por los exalumnos, entrevistas a profesionales de la universidad, noticias universitarias de interés para los egresados, columnas de opinión de egresados y consejos para mejorar la empleabilidad.

Programa Radial Alma Máter

En abril se inició una nueva temporada del programa radial “Alma Máter” realizado en conjunto con Radio Universidad de Concepción. Este programa, se transmite semanalmente bajo la conducción de Myriam Villablanca y Cristián Martínez.

El programa, iniciado en 2008, fue creado como un espacio de encuentro entre los exalumnos y su Universidad. En cada edición se entrevistan profesionales de distintas carreras y generaciones.

El espacio se transmite todos los miércoles desde las 13:30 horas, y tiene una duración de media hora. Se puede escuchar a través de la señal de Radio Universidad de Concepción, 95.1 FM para la provincia de Concepción y alrededores, así como desde cualquier lugar del mundo a través de su señal online www.radioudec.cl. Los programas además están disponibles para oírlos o descargarlos desde el Portal de Exalumnos, en su sección Alma Máter.

Administración de Redes Sociales

El área de Comunicaciones tiene a su cargo la administración de dos páginas de Facebook de Exalumnos con más de 30.000 seguidores), el grupo de LinkedIn Exalumnos UdeC (1.418 miembros) y la cuenta de Twitter de Exalumnos UdeC (1.850 seguidores).

En redes sociales se publican contenidos orientados a la fidelización y la vinculación, y se difunden actividades de la UdeC, de los egresados y de Exalumnos UdeC.

Apoyo al Convenio de Desempeño UCO 1204

El área de Comunicaciones de Exalumnos UdeC está apoyando en lo referente a Vinculación con el Medio el Convenio de Desempeño UCO1204. El ámbito de acción específico ha sido la instalación de un plan piloto de Círculos de Exalumnos por Carrera, para lo cual se han realizado gestiones y reuniones con autoridades académicas y exalumnos de las siguientes carreras:

- Derecho
- Periodismo
- Medicina
- Ingeniería Civil Industrial
- Agronomía
- Ingeniería Agrícola
- Odontología



Universidad de Concepción

Actividades cotidianas

Actualización del Portal de Exalumnos

Actualización de la base de datos de Exalumnos UdeC

- Envío de correos electrónicos masivos a los exalumnos registrados en el Portal de Exalumnos, orientados a informarles sobre actividades de su interés.
 - Apoyo en la convocatoria y difusión de actividades organizadas por diversas reparticiones universitarias para sus exalumnos.
 - Difusión de las actividades de Exalumnos UdeC en medios de comunicación externos.
- Atención de consultas y sugerencias de Exalumnos.

Área de empleabilidad

1. Sitio de empleo exalumnos UdeC

<http://exalumnosudec.trabajando.com>

Administración del Portal de Empleo, soportado por la empresa Trabajando.com, de uso exclusivo para profesionales de la Universidad de Concepción, donde empresas e instituciones de diversos rubros publican ofertas laborales exclusivas para exalumnos de la Universidad de Concepción y también ofertas laborales compartidas en otros portales del mismo servidor. Actualmente contamos con una base de 1.246 empresas e instituciones y con 10.447 usuarios inscritos en el portal. Tenemos un promedio de 4 publicaciones de ofertas laborales exclusivas al día.

Número de ofertas de empleo publicadas en sitio de empleo ExalumnosUdeC año 2013:

Exclusivas para exalumnos UdeC: 738

Compartidas en otros portales de trabajando.com: 22.728

Totales: 23.488

Numero de postulaciones a ofertas laborales de ExalumnosUdeC: 4.198

Eventos para el desarrollo de la empleabilidad

Esta área temática busca complementar el desarrollo profesional de los egresados de la Universidad de Concepción, fomentando las competencias blandas y habilidades sociales, desarrollando su empleabilidad como una forma de preparar a los egresados para el mundo laboral, generando en ellos ventajas comparativas frente a titulados de otras casas de estudios y buscando formar profesionales de excelencia. Este año se realizaron cuatro talleres en esta línea, los cuales contaron con una alta convocatoria y difusión en los medios de comunicación locales, siendo evaluados positivamente por sus participantes:



Universidad de Concepción

Taller de Empleabilidad 9 y 10 de mayo:

Buscó desarrollar competencias para apoyar la búsqueda efectiva de empleo y el desarrollo de la empleabilidad. Dictado por Psicólogo especializado en el área Jonathan Rivera. Co-organizado con Centro de Apoyo al Desarrollo del Estudiante CADE. 4 horas cronológicas. Certificado. 22 asistentes.

Taller Gestión de la Imagen Personal y Protocolo 4 y 5 de septiembre:

Taller orientado a complementar la formación profesional del alumno a través de herramientas como pautas sociales y reglas básicas de comportamiento, que permitirán desenvolverse con mayor seguridad en los distintos ambientes laborales y sociales, aportando de esta manera posibilidades de éxito en su futuro desempeño profesional. Dictado por Licenciada en Comunicación especializada en Protocolo Marcela Aravena. 5 horas cronológicas. Terminó con almuerzo de cierre en Club Concepción con presencia de prensa local. Certificado. 25 asistentes.

Taller Desarrollo de Habilidades Profesionales 12 y 13 de noviembre:

Buscó entregar herramientas, potenciar habilidades y desarrollar competencias de empleabilidad para facilitar su búsqueda de empleo y su ingreso al mundo laboral. Incluyó temáticas de apresto laboral. Dictado por Psicólogo especializado en el área Jonathan Rivera. 4 horas cronológicas. Certificado.

Feria de Entrevistas Laborales 27 de noviembre:

Taller orientado a retroalimentar a los participantes sobre su desempeño en entrevistas laborales ficticias, basado en la dinámica de role-playing. Contó con la participación de psicólogos laborales y representantes del mundo empresarial e institucional de la región quienes actuaron como entrevistadores. Dentro de los psicólogos laborales y organizacionales que participaron se encuentran David Neira, Felipe Davegno, Gabriela Nazar y Elizabeth Bravo. Del mundo empresarial y público nos acompañaron en esta actividad Ingrid Ramdhor de Laboratorio Saval, Claudio Rodríguez de CMPC, Eduardo Brown del Poder Judicial y Mauricio Peña, Coordinador de Exalumnos UdeC. Participaron 45 personas en 10 entrevistas grupales de 1 hora cada una, las cuales se desarrollaron durante el día en un stand ambientado como oficina ubicado en el hall de la Biblioteca Central de nuestra Universidad. El taller se desarrolló desde las 10:00 hasta las 21:00 horas.



Universidad de Concepción

Newsletter Empresas:

Publicación bimensual que se envía a la base de datos de empresas del Sitio de Empleo, la cual cuenta con 1.246 empresas e instituciones. Este boletín busca entregar a las empresas contenido interesante de la universidad, mantener nutrido vínculo con los posibles empleadores e invitarlos a publicar sus ofertas laborales para nuestros profesionales. Se desarrolla en conjunto con el área de Comunicaciones.

Feria Mercado Laboral Sur 2013:

El 8 y 9 de julio, Centro de Eventos SurActivo. Co-organización de Exalumnos UdeC y Trabajando.com. Este evento reúne a la mayoría de las instituciones de educación superior presentes en la región, así como un gran número de empresas de orden local y nacional, quienes ofrecen empleo a los postulantes, acercándoles de este modo el mundo laboral. Este año participaron más de 50 empresas de variados rubros, que ofrecieron alrededor de 1.500 vacantes de empleo. Asistieron alrededor de 8.000 personas. Este año se trabajó en una mayor inclusión de instituciones de área de la salud, la educación y servicios públicos.

Consejos para mejorar la Empleabilidad:

Columna publicada mensualmente en Newsletter de Exalumnos UdeC.

Marzo: Ser un empleado empleable

Abril: La importancia de intraemprender

Mayo: Manejo del estrés ocupacional

Junio: El nuevo curriculum vitae

Julio: Innovación: importancia en la competitividad

Agosto: Ansiedad ante una entrevista de trabajo

Septiembre: La importancia de determinar tus expectativas de sueldo

Octubre: Habilidades Sociales en el mundo laboral

Noviembre: Adaptabilidad, una competencia fundamental

Diciembre: Reflexiones de año nuevo

Área de donaciones:

Gracias a la generosidad de profesionales formados en la Universidad de Concepción, Exalumnos UdeC entregó un aporte económico de \$400.000 a un alumno de Ingeniería Comercial que presenta una discapacidad física, en una ceremonia realizada el viernes 26 de abril en la Casa Enrique Molina.

La entrega del donativo fue canalizada a través de la Dirección de Servicios Estudiantiles, luego de conocer el caso de Sebastián Cid, alumno proveniente de los alrededores de Yumbel. Por sus limitaciones físicas, el estudiante requiere la asistencia de su madre, quien también ha debido trasladarse a Concepción para acompañarlo en muchas de sus actividades académicas.



Universidad de Concepción

El 10 de julio se materializó la entrega de una Beca de \$600.000 anuales, otorgada por un grupo de ex residentes del Hogar Barros Arana al estudiante Sebastián Torres, alumno de Ingeniería Comercial de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas, seleccionado en conjunto por la Dirección de Servicios Estudiantiles y los exalumnos donantes.

Durante el año se desarrollaron gestiones tendientes a la captación de donaciones para entregar nuevas becas en el año 2014.

Tienda Virtual de Exalumnos UdeC:

La Tienda Virtual de Souvenirs Exalumnos UdeC fue creada en diciembre de 2012 como proyecto piloto y desde marzo de 2013 está funcionando de manera permanente, debido a los constantes requerimientos de los propios exalumnos de la Universidad por tener recuerdos de su Alma Mater. A través de la plataforma del mall virtual de la UdeC permite que egresados residentes en distintos puntos del país puedan adquirir Souvenirs de su casa de estudios.

Otras actividades:

-Inauguración de la Casa de Exalumnos UdeC. El 30 de octubre se inauguró la Casa de exalumnos UdeC, espacio orientado a recibir a los profesionales que visitan la Universidad y canalizar sus requerimientos, además de darles a conocer las actividades de Exalumnos UdeC. En las nuevas dependencias funcionan las diversas áreas de trabajo de la repartición.

- Foro Alumni Panamericano: Exalumnos UdeC participa en el Foro Alumni Panamericano “El desarrollo laboral de nuestros egresados”, organizado por ALUMNI Universidad del Pacífico y AlumniUANDES, el 13 de diciembre de 2013. En la actividad se compartieron experiencias de las oficinas de exalumnos relacionadas con la empleabilidad.

- Oficina de Informaciones. Exalumnos UdeC tiene a su cargo la oficina de informaciones de la Universidad ubicada en el Foro, que se abrió en diciembre de 2013, con la finalidad de orientar a quienes visitan el Campus y requieren información sobre los servicios que entrega la UdeC y la ubicación de sus distintas reparticiones, entre otros. En la oficina, los visitantes también pueden adquirir los souvenirs de la tienda virtual.

IV.UNIDAD DE ASUNTOS PUBLICOS

Area de prensa:

En 2013 se profundizó el sistema de gestión de contenidos orientado a la atención de los medios de comunicación, que incluyó la vinculación completa de los periodistas con las fuentes (académicos y autoridades de la UdeC), así como el apoyo a los medios en lo relativo a fotografía y textos.



Universidad de Concepción

Como producto de ello, nuevamente, por segundo año consecutivo, el Barómetro de Acceso a la Información de la ANP (que midió a las más importantes instituciones del país en cuanto a su disposición a entregar información, a la velocidad con que lo hacen y a la precisión con que se entrega) distinguió a la Universidad de Concepción como la institución más transparente de Chile, en opinión de los casi 400 periodistas de regiones y Santiago que fueron entrevistados al respecto. Cabe mencionar que, al igual que en 2012, la UdeC fue la universidad más transparente dentro de su categoría, lo mismo que a nivel general.

Asimismo, durante todo el año se publicaron diversas columnas de académicos en los diarios *El Mostrador*, *La Tercera* y *El Sur*, y columnas del Rector en los diarios *El Mercurio* y *La Tercera*. También se comenzó a publicar (a partir de septiembre) una columna quincenal del Rector en los diarios *El Sur* y de *Concepción* y una columna mensual del Vicerrector de Asuntos Económicos y Administrativos en el diario *El Sur*.

Panorama Web:

En 2013 también se profundizó la estrategia de utilizar masivamente la web de *Panorama* con el fin de vehicular de un modo más veloz y directo los mensajes, manteniéndose el esquema de diario, que implicó la publicación de 1.160 noticias, de lunes a viernes, producidas por el equipo de *Panorama*. En términos numéricos, ello implicó un total de 567 mil visitas al sitio web entre marzo y diciembre, aportando este, además, una cantidad significativa de visitantes a los portales UdeC.

Panorama UdeC:

Durante el año 2013 se editaron 9 ediciones de la Publicación Institucional *Panorama* en una cantidad de 3.000 ejemplares por vez, estandarizando la cantidad de páginas en 28, por lo cual cada edición equivale a casi el doble de lo que tradicionalmente se imprimía. Además, se incorporaron a *Panorama* infografías en todas las ediciones.

Redes Sociales:

El 2013 se comenzaron a gestionar de modo profesional las redes sociales con que contaba *Panorama*, cerrándose el año con 7.282 usuarios en la Cuenta de Twitter y con 1.896 en la de Facebook.

Agenda Web y otras fuentes de información:

Durante el año 2013 la agenda de actividades universitarias de nuestra Casa de Estudios, alimentada diariamente con las informaciones que envían a la Unidad las diversas facultades y reparticiones, publicó un total de 798 actividades.



Universidad de Concepción

Area de Imagen

Este año se contrataron tres preguntas específicas sobre la imagen de la UdeC en la encuesta Barómetro de la Educación Superior Chilena, de la empresa Mori, con el fin de tener una línea de base para medir anualmente la imagen universitaria, de acuerdo con los lineamientos que exige el Plan estratégico institucional.

Asimismo, se desarrollaron diversas campañas publicitarias y de promoción, totalmente diseñadas e implementadas desde la Unidad de Asuntos Públicos, entre las cuales destacan las siguientes:

- Campaña de Posicionamiento 2013 “Todo Un Mundo”.
- Campaña de admisión “Todo un mundo para elegir”, para proceso de admisión 2014.
- Campaña publicitaria para Escuelas de Educación y Ciencias y Tecnologías de Campus Los Ángeles.
- Diseño y publicación de aviso institucional sobre imposición de medallas doctorales.
- Campaña publicitaria de Carrera de Ingeniería de Minas.
- Diseño de logotipo de 95 años de la Universidad de Concepción.
- Implementación y difusión de Feria Europosgrados 2013.
- Implementación y difusión de Proceso de Postulaciones 2014 (Concepción, Chillán, Los Ángeles).
- Coordinación y apoyo logístico para implementación y desarrollo de Proceso de Matrículas.
- Desarrollo de gráficas para Bienvenida de estudiantes 2013.
- Diseño de folleto para Astronomía.
- Diseño de Piezas gráficas para actividad “Coro del Reencuentro”.
- Desarrollo de afiches e invitaciones de Aniversario Udec.
- Desarrollo de Libro de Aniversario UdeC.
- Apoyo gráfico a Unidad de Exalumnos, en elementos corporativos y Feria Laboral; Trabajando.com.
- Desarrollo de logotipo para Sindicato de trabajadores de Orquesta.
- Apoyo a FEC en diseño y producción de avisos y piezas informativas de “Ingresos Especiales”.
- Apoyo gráfico a Club Aéreo.
- Diseño de piezas gráficas para actividades de DRII.
- Apoyo comunicacional a CICAT, Formación Permanente y Artiuc.
- Diseño del folleto campus para la Dirección de Servicios Generales.
- Diseño de presentación institucional para promoción estudiantil, diseño y producción de carpeta, folleto y cuaderno institucional.
- Diseño de stand para Facultad de ciencias ambientales, para participación en Expocorma
- Apoyo a Eula, a través de diseño de logo y material gráfico para Congreso de Limnología.



Universidad de Concepción

Puertas Abiertas

- Realización de Feria Puertas Abierta, a la que asistieron 9.000 estudiantes de enseñanza media de las regiones Sexta a Novena.
- Recepción de 3.940 estudiantes, a través de visitas guiadas (incluyendo charla), provenientes de 141 establecimientos educacionales.
- Coordinación de 162 pasantías de estudiantes de enseñanza media, en distintas carreras de la Universidad.
- Participación en 73 Ferias de educación realizadas por establecimientos educacionales y en 8 ferias Municipales, de Concepción y Chillán, contactando 59.000 alumnos de 4° medio de diversos establecimientos educacionales.
- Visitas institucionales a 92 establecimientos educacionales, con 6.350 alumnos de 4° medio, contactados.



VICERRECTORIA

Vicerrector	ERNESTO FIGUEROA HUIDOBRO
Director de Docencia	JOSÉ SÁNCHEZ HENRÍQUEZ
Directora de Extensión	MARÍA NIEVES ALONSO MARTÍNEZ
Directora de Postgrado	XIMENA GARCÍA CARMONA
Director Servicios Estudiantiles	SARA MENDOZA PARRA
Directora de Bibliotecas	OLGA MORA MARDONES
Directora de Pinacoteca	MARÍA NIEVES ALONSO MARTÍNEZ
Director Sello Editorial	MARIO RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ

En concordancia con las Políticas Académicas de la Universidad de Concepción, establecidas en su Plan de Desarrollo Estratégico 2011-2015, la Vicerrectoría ha participado activamente en la gestión académica, destacando su acción durante el 2013 en los siguientes ámbitos, aparte de la coordinación de las Direcciones Académicas de su dependencia:

1. Gestión para la implantación de un Programa de Aprendizaje del Inglés para la Compañía Electroandina y Edelnor, utilizando la plataforma del Programa Inglés Comunicacional de la Universidad de Concepción UdeC English Online.
2. Apoyo en la gestión de administración y actividades de capacitación del Centro de Formación y Recursos Didácticos (CFRD) de la Universidad de Concepción.
3. Apoyo en la gestión del Programa para alumnos con talento especial, provenientes de la Enseñanza Básica y Media de establecimientos Municipalizados, Particulares Subvencionados y Privados de la Provincia de Concepción; Programa Psicoeducativo de Enriquecimiento Extracurricular para Estudiantes con Talento Académico de Enseñanza Básica y Media de la Provincia de Concepción.
4. Participación en el Comité Directivo del Programa Mecesup2 UCH0610 para la Armonización Curricular y la instalación del Sistema de Crédito Transferible (SCT) en las 25 universidades del Consejo de Rectores de Universidades Chilenas (CRUCH).
5. Gestión de la firma de Acuerdo con la Municipalidad de Isla de Pascua para desarrollar proyectos en materias de capacitación y educación a distancia (e-learning y/o b-learning) para jóvenes y profesionales de la Isla, en el marco de colaboración y de apoyo a pueblos originarios patrocinado por el Estado de Chile y CONADI.



Universidad de Concepción 6. Gestión de la firma del Convenio de Colaboración entre la Universidad de Concepción y la St. Cloud State University, en el marco del Programa de Estudios Interculturales.

7. Coordinación y presidencia de la Comisión Central Contrataciones y Promociones de la Universidad (CCPU).

8. Coordinación y presidencia de la Comisión de Asignación Académica de la Universidad de Concepción.

9. Coordinación y presidencia de la Comisión de Asignación de Docencia de la Universidad de Concepción.

10. Coordinación y presidencia de la Comisión Premios y Distinciones del Consejo Académico de la Universidad de Concepción.

11. Coordinación y presidencia de la Comisión de Permiso Sabático de la Universidad de Concepción.

12. Gestión con la Fundación Fulbright para la traída de académicos norteamericanos a través de Becas Sabáticas con cofinanciamiento entre la Universidad de Concepción y dicha Fundación.

13. Apoyo a la gestión de Dirección de Servicios Estudiantiles en actividades de Recepción de Nuevos Alumnos y organización de la Universidad Abierta.

14. Aporte para la renovación de materiales didácticos del Laboratorio de Procedimientos Clínicos carrera de Obstetricia y Puericultura, Facultad de Medicina.

15. Apoyo Edición Revista *Ciencia y Enfermería* Indexada en SciELO.

16. Apoyo a la gestión y operación de Programas dependientes de Vicerrectoría:

- Programa de Educación a Distancia (EDUC).
- Programa de Estudios de la Familia (PREFAM).
- Programa de Estudios sobre la Responsabilidad Social Universitaria (PERS).
- Programa Interdisciplinario de Drogas.
- Programa Talentos UdeC.
- Programa de Inglés Comunicativo UdeC English Online.
- Programa Universidad Promotora de Salud (PROMOSALUD).
- Programa Español como Lengua Extranjera.
- Programa Multidisciplinario de Estudios de Género (PROMEG).
- Programa de Estudio de la Adolescencia.
- Programa de Educación en Desastres (PED).
- Programa de Autocuidado en Salud, Sexualidad, ITS y SIDA.



Universidad de Concepción

- Programa Interdisciplinario sobre Protección Integral de la Infancia y la Adolescencia. (PIIA)
- Programa de Estudios Interculturales.
- Programa Interdisciplinario por la Inclusión UdeC. (INCLUDEC).

17. Apoyo financiero a Facultades para edición de libros.

18. Apoyo a Facultades para perfeccionamiento de sus académicos en el extranjero.

19. Apoyo a las Facultades para desarrollar programas de participación en congresos y estadias de académicos en el extranjero.

20. Apoyo a Facultades para realizar inversión en Docencia de Pregrado, lo que implica un incremento de la calidad de ésta para nuestros alumnos.

21. Apoyo financiero para mantención de equipamiento en Facultades con alto desarrollo en investigación científica.

22. Apoyo financiero y de gestión para la realización de congresos científicos en la Universidad de Concepción.

23. Apoyo al fortalecimiento de infraestructura de soporte de Plataforma ARCO de la Dirección de Docencia.

24. Apoyo financiero a Facultades para la adquisición de equipos y programas computacional para la docencia.

25. Apoyo financiero a Facultades para la adquisición de equipamiento y modernización de Laboratorios orientados a la docencia.

Convenios de Desempeño

Durante el año 2012, el Ministerio de Educación, en función de los fondos disponibles en el presupuesto de la Nación, realizó diversas convocatorias con el objetivo de asignar recursos a las Instituciones de Educación Superior, cuyo instrumento de adjudicación es denominado “Convenio de Desempeño”.

Un Convenio de Desempeño es un contrato entre el Estado y las Instituciones de Educación Superior, por medio del cual las Instituciones comprometen desempeños notables que impliquen un significativo mejoramiento institucional, que por sí solas no habrían podido lograr.

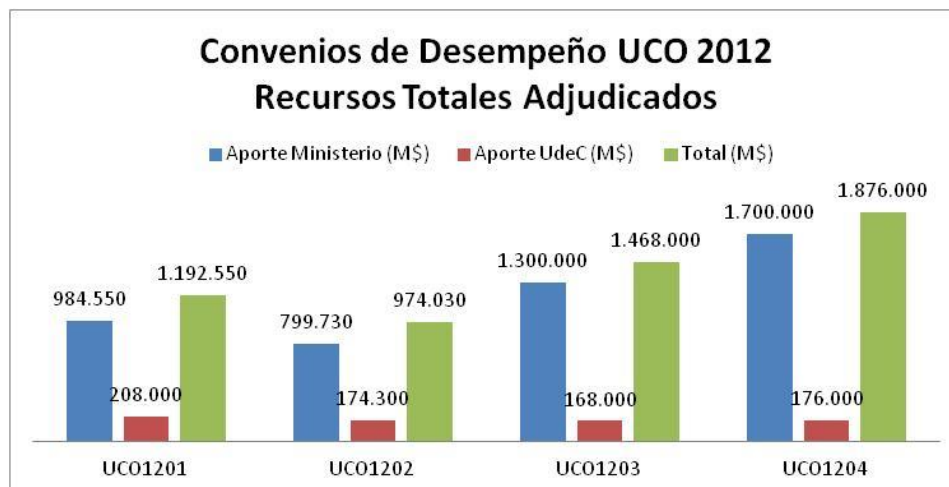


Universidad de Concepción

Cada Convenio de Desempeño tiene por finalidad la ejecución y desarrollo de un Plan de Mejoramiento Institucional, con objetivo general, objetivos específicos, indicadores e hitos, que el Ministerio de Educación evaluará periódicamente a través de Informes de Avance.

En específico, la Universidad de Concepción se adjudicó recursos en las convocatorias de Fondo de Desarrollo Institucional (FDI), en los ámbitos de Formación Inicial de Profesores e Innovación Académica; y Fondo para la Educación Superior Regional; con un total de 4 Convenios de Desempeño, señalados a continuación:

- Estilos de Vida Saludable y Prevención de la Obesidad (UCO1201)
- Internacionalización de Programas de Doctorado (UCO1202)
- Formación Inicial de Profesores (UCO1203)
- Armonización Curricular (UCO1204)



Resumen de aportes 2012. Convenios de Desempeño

Estilos de Vida Saludable y Prevención de la Obesidad (UCO 1201)

El Convenio, CD UCO1201, financiado por el Ministerio de Educación en la línea IESR, tiene como objetivo implementar un modelo territorial de gestión compartido para educar y estimular la adopción de estilos de vida saludable y prevenir la obesidad. Se espera contribuir a reducir la elevada prevalencia de estilos de vida poco saludable y los índices de obesidad. Por otra parte, retroalimentados desde la realidad de nuestra región, se generará un plan de mejoramiento institucional orientado a mejorar la pertinencia y calidad de la docencia en estudiantes de 19 carreras de nuestra universidad y algunos programas de postgrado o especialidades y la investigación aplicada. De esta forma, se genera un círculo virtuoso que permitirá en el mediano plazo proveer a la sociedad una dotación de profesionales sensibilizados con el tema y competentes para contribuir desde sus ámbitos y desde la investigación a la solución de este problema.



Universidad de Concepción

El principal logro del primer año de ejecución del Convenio CD UCO1201 corresponde a la elaboración de un documento titulado: "*Modelo de Gestión Territorial Integrado Vida Saludable: Prevención y manejo de la obesidad*", desarrollado de manera interdisciplinaria y en conjunto con la comunidad de Hualpén. Esta obra consta de una serie de procesos con sus procedimientos, instructivos y especificaciones técnicas que permitirán desarrollar, de manera sistemática y controlada, promoción de estilos de vida saludable a nivel escolar y preescolar y por otro lado intervenir a aquellos menores que ya presentan exceso de peso. Otro logro fue la obtención de una serie de líneas bases específicas de dos territorios de nuestra región (Hualpén y Chiguayante), que tienen relación con los indicadores de este convenio de desempeño, como son, índices de obesidad, condición física, determinantes psicosociales de obesidad, factores protectores de la salud y enfermedades crónicas no transmisibles en población adulta responsable de los menores, entre los más destacables.

Internacionalización de Programas de Doctorado (UCO1202)

El Convenio de Desempeño UCO 1202 tiene por nombre "Consolidación de Programas de Doctorado de la Universidad de Concepción en el ámbito de la Ciencia, Tecnología y Ambiente, y fortalecimiento de su vinculación internacional. REDOC.CTA", que da origen a la primera Red Doctoral de la UdeC, con cinco de sus programas de doctorado más destacados; Doctorado en Ciencias Ambientales con mención en Sistemas Acuáticos Continentales, en Oceanografía, Ciencias con mención en Química, Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Química y Ciencias Aplicadas con mención en Ingeniería Matemática. Esta red de programas doctorales, REDOC.CTA, tiene como misión llevar los programas de doctorado destacados de la UdeC hacia la consolidación de los estándares de calidad mundial que actualmente poseen, y posicionar su actividad a nivel latinoamericano como un destino estudiantil, y a nivel internacional como un aliado de universidades de reconocido prestigio. Lo anterior, en un contexto global tanto en lo interno (interdisciplinariedad) como externo (internacionalización). Para lograr estos objetivos se desarrolla un conjunto de estrategias y actividades que buscan fortalecer la vinculación nacional, con el medio productivo y de servicios, y consolidar la colaboración internacional, con centros y universidades extranjeras de reconocida excelencia. Se espera alcanzar impactos notables y cuantificables en matrícula de estudiantes nacionales y extranjeros, graduación, productividad científica y en innovación.

Durante su primer año de ejecución, se pueden destacar como logros principales el aumento de la difusión internacional del postgrado UdeC, con Misiones a Colombia, Ecuador, Perú y Costa Rica, con fondos REDOC, CRUCH, PROCHILE y Dirección de Postgrado, la cooperación con otras universidades (PUC, UFRS, UACH y UTFSM), y el apoyo a la participación de eventos y seminarios de los programas de doctorado. También se destaca el aumento de la movilidad académica y estudiantil, que permitió a través de este Convenio el financiamiento de pasantías internacionales de 10 estudiantes, 5 académicos UdeC y 8 investigadores visitantes. El Convenio permitió además el aumento de becas para estudiantes de Doctorado (14 doctorados becados con fondos del convenio el año 2013).



Universidad de Concepción

Finalmente, se destaca también el mejoramiento de infraestructura, relacionada con los programas participantes: salas destinadas a estudiantes, remodelación de auditorios, construcción de salas de clases, y la mejora en la gestión de la información de la Dirección de Postgrado referente a la búsqueda y registro de indicadores.

Formación Inicial de Profesores (UCO1203)

El Convenio de Desempeño UCO1203 tiene como objetivo contribuir a la formación de profesores de excelencia, que demuestren competencias y desempeños notables reflejados en los aprendizajes de calidad y en la formación integral de sus estudiantes, en concordancia con el espíritu pluralista, crítico, emprendedor y de responsabilidad social, propios de la Universidad de Concepción. Para ello, han conformado equipos de académicos de la Facultad de Educación (Concepción), la Escuela de Educación (Los Ángeles) y las facultades disciplinares involucradas en la formación de profesores.

Dentro de los principales objetivos específicos del convenio se pueden mencionar: Captación de futuros estudiantes con capacidades e interés por las carreras de pedagogía, implementar un sistema de aseguramiento de la calidad de los procesos formativos, rediseñar el currículum de las carreras de pedagogía para mejorar los aprendizajes de los estudiantes, renovar y fortificar la planta académica, desarrollar la competencia investigativa en los formadores de profesores, contribuir al mejoramiento de la formación de profesores de Educación Media Técnica Profesional, y favorecer la incorporación a la universidad de grupos sociales con necesidades especiales.

Durante el primer año de ejecución se han obtenido importantes logros, tales como: la instalación de un Centro de Apoyo al Desarrollo al Estudiante tanto en la Facultad de Educación en Concepción como en la Escuela de Educación en Los Ángeles, la instalación del Programa Propedéutico ProUdeC para estudiantes de establecimientos educacionales de la Región del Bío Bío, la implementación de programas de vinculación con el medio para la formación de mentores en el sistema educacional, profesores nóveles y red de orientadores educacionales, la creación de fondos concursables para los académicos en las líneas de investigación semilla en formación de profesores, innovación docente, pasantías y estadias postdoctorales al extranjero, la oferta de cursos de capacitación y perfeccionamiento para los formadores de profesores en las líneas de las neurociencias, las estrategias didácticas y evaluativas, la metodología de la investigación y la escritura académica de artículos, y la realización de diagnósticos específicos en las áreas de la educación técnico profesional y las necesidades educativas especiales.

Armonización Curricular (UCO1204)

El Convenio de Desempeño UCO1204 tiene como propósito asegurar calidad y pertinencia de la oferta educativa de la Universidad de Concepción, mediante un proceso de armonización curricular de acuerdo a estándares propios de una universidad de clase mundial, contribuyendo efectivamente al desarrollo humano, económico y social, y aportando además al cumplimiento de varios de los compromisos establecidos en el Plan



Universidad de Concepción

Estratégico Institucional y en el Plan de Mejoramiento comprometido tras el último proceso de acreditación institucional.

Algunos de los resultados esperados con la implementación de este PMI son: mejores competencias de ingreso de los estudiantes; nuevos planes de estudio con SCT, perfiles de egreso e intermedios, acortamiento real y nominal de algunas de las carreras e inclusión de cursos de nivelación; empleabilidad pertinente y oportuna; mejoras sustantivas en gestión curricular y calidad de la docencia; y adopción por parte de todos los actores de una cultura de mejoramiento continuo de cada uno de los procesos asociados.

Dentro de los principales logros del año 2013 se mencionan: el apoyo a la implementación del Programa Propedeútico ProUdeC, el avance en el Sistema de Nivelación de Competencias al Ingreso a través del Diseño del mecanismo de Diagnóstico; el desarrollo de cuatro Centros de Apoyo al Desarrollo del Estudiante (CADE) en las Facultades de Ciencias Forestales, Ingeniería Agrícola, Ciencias Biológicas y Agronomía; el rediseño de 24 carreras de pregrado, el diseño del sistema de Certificación de Competencias en Inglés; el diseño de Modelos de Desarrollo y Evaluación de Competencias Genéricas; Modelos de Certificación de Competencias Docentes; la creación e implementación de una estrategia de Verificación Progresiva del Logro del Perfil de egreso a través de asignaturas integradoras; el desarrollo de sistemas de apoyo tales como la plataforma de control de gestión; el diseño de la plataforma de vinculación con el medio y la de seguimiento de planes de desarrollo de las carreras.



DIRECCION DE DOCENCIA

Director	JOSE SANCHEZ HENRIQUEZ
Subdirector	ROBERTO SAELZER FUICA
Jefe Unidad de Admisión y Registro Académico Estudiantil	RICARDO ROJAS FERNANDEZ
Jefe Unidad de Programación de Horarios y Aulas	HERNAN CARBACHO HIDALGO
Jefe Unidad de Desarrollo Docente	MARCELA VARAS CONTRERAS
Directora del Centro de Apoyo al Desarrollo del Estudiante	MARIA TERESA CHIANG SALGADO

INTRODUCCION

La Docencia de Pregrado es una actividad fundamental y prioritaria en la Universidad de Concepción. La Universidad de Concepción está implementando un Modelo Educativo con una oferta educativa flexible y abierta con opciones articuladas y basadas en Resultados de Aprendizaje y orientada al desarrollo de competencias. La oferta de educación continua de la Universidad converge con tendencias internacionales y permite al estudiante continuar o articular su formación con programas de especializaciones, diplomados, magíster y doctorado.

Durante el año 2013, la Dirección de Docencia puso todo su esfuerzo en la puesta en marcha de dos Programas de Mejoramiento Institucional adjudicados por el MINEDUC a fines del año 2012, se trata de los Programas PMI UCO 1203: y “Profesores UDEC: Protagonistas del cambio en la sociedad del conocimiento” PMI UCO 1204: “Armonización Curricular en la Universidad de Concepción: Gestión Efectiva del Modelo Educativo Institucional”.

1. UNIDAD DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DOCENTE (UniDD)

Durante el año, las actividades principales desarrolladas por la UniDD fueron:

Consolidación de la instalación del Modelo Educativo.

- Elaboración de un proceso de rediseño curricular para la adopción del Modelo Educativo Institucional. Para asegurar esta adopción se manejaron tres ejes: Capacitación Docente, Asesoría de la UniDD a las carreras en su proceso de



Universidad de Concepción

rediseño curricular, y elaboración de material de apoyo, destacándose el Manual de Rediseño Curricular UdeC.

- Capacitación docente consiste en un apoyo de cursos no presenciales, y cursos semi-presenciales con apoyo on-line y talleres presenciales cortos. Todas las capacitaciones se certifican luego de una evaluación. Se capacitaron 78 académicos en la enseñanza y evaluación de competencias genéricas, 338 académicos en competencias docentes. A la fecha se cuenta con más del 50% de los académicos de la institución capacitados.
- Hay 30 carreras que han culminado su proceso de rediseño curricular, alineadas al Modelo Educativo Institucional, de las cuales 10 fueron sancionadas por el Consejo Académico, 13 cuentan con sanción del Consejo de Carrera y 7 están en espera de sanción. Hay 23 carreras en proceso y 19 por iniciar. Todas las carreras cuentan con un asesor de la UniDD.
- Con respecto a la reforma curricular, ésta considera la adopción de las competencias genéricas declaradas en el Modelo Educativo, para lo cual el Programa de Competencias Genéricas elaboró un Modelo de Enseñanza de Competencias Genéricas y desarrolló la estrategia de capacitación y asesoría para los académicos. Las competencias genéricas se encuentran consideradas explícitamente en los perfiles de egreso e intermedios de las carreras reformuladas. Esta reforma también considera la nivelación de competencias básicas al ingreso, para lo cual se está trabajando en el rediseño de los cursos fundamentales: Matemática, Física, Biología, Lengua Materna (Química está pendiente). En este momento se diagnosticarán las competencias de ingreso de los nuevos alumnos según las evaluaciones diseñadas en el 2013 por los distintos equipos de académicos en matemática, física, biología y comprensión de textos.

Tema	Mes	Descripción
Rediseño de Cursos en Plataforma	Agosto-Septiembre-October	Se actualizó el material, generaron videos tutoriales e implementaron en la plataforma Arco los siguientes cursos: <ul style="list-style-type: none"> • Introducción al Rediseño Curricular • Elaboración del Perfil de Egreso • Diseño de Programas de Asignaturas • Elaboración de Syllabus de la Asignatura • Diseño de una Clase



Universidad de Concepción

		<ul style="list-style-type: none"> • ABP
Reuniones informativas con Jefes de Carrera	Agosto-Septiembre	<p>Se realizaron reuniones informativas con los Jefes de las siguientes carreras:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tecnología Médica • Ingeniería Forestal • Bioingeniería • Ingeniería en Conservación de Recursos Naturales • Ingeniería en Biotecnología Marina y Acuicultura • Odontología • Ingeniería Civil Mecánica • Ingeniería Civil en Telecomunicaciones • Ingeniería Civil en Minas • Artes Visuales • Arquitectura • Bachillerato en Humanidades • Astronomía • Química y Farmacia
Participación en ECAD 2013-Universidad del Bío Bío	Septiembre	El área de capacitación presenta póster “Experiencia en el desarrollo de competencias docentes con miras al 2014”
Plataforma de Capacitación-CFRD	Octubre	Se revisó la plataforma de capacitación a cargo del CFRD y especificaron nuevos requerimientos para optimizar su funcionamiento, quedando una nueva versión de ésta operativa a fines del mes de Octubre.
Diplomado en Pedagogía Universitaria	Diciembre	<p>Coordinación con Facultad de Educación para diseño del Diplomado en Docencia Universitaria.</p> <p>Se revisan y diseñan los módulos del diplomado y es entregada la versión final.</p>



Universidad de Concepción

Equipo UniDD.

Nombre	Funciones
Marcela Varas Contreras	Gestión, Rediseño Curricular, Comunicaciones, Investigación, Capacitación
María Teresa Chiang Salgado	Capacitación
Claudio Díaz Larenas	Investigación, Rediseño Curricular, Capacitación
Amer Rivas Aguilera	Investigación, apoyo estadístico estudios perfil de egreso
María Inés Solar Rodríguez	Investigación
Gabriela Cortés Castillo	Rediseño Curricular
Jorge Gajardo Aguayo	Programa Formación Propedéutica
Pablo Urrutia Montecinos	Desarrollo de Estudios
Rodrigo de la Sotta Andrónico	Rediseño Curricular
Angie Stuardo Figueroa	Capacitación
Hania Denisse Sandoval Cartes	Competencias Genéricas
Rocío Carolina Catalán Velásquez	Competencias Genéricas

2. CENTRO DE APOYO AL DESARROLLO DEL ESTUDIANTE (CADE)

El Centro de Apoyo al Desarrollo del Estudiante (CADE) presta atención en los ámbitos de la psicología educativa, asistencia social y psicopedagogía. Su fin es entregar a nuestros estudiantes herramientas que les permitan adaptarse a la vida universitaria y obtener éxito académico.



Universidad de Concepción

Junto con el apoyo de profesionales, permanentemente ofrece charlas, talleres y cursos complementarios.

Nº total de atenciones individuales:	822
Nº de alumnos intervenidos	180

Charlas:

- “Técnicas y hábitos de estudio: Súper aprendizaje”: esta charla/taller tiene como objetivo general que el estudiante tome conciencia de sus hábitos de estudio; conozca técnicas y hábitos para lograr un mejor rendimiento académico, que aprenda a planificar sus materias y su tiempo de acuerdo al distinto grado de dificultad personal; establecer objetivos personales de corto y largo plazo para obtener éxito en la universidad.
- “Mejorando mis Estrategias de Control de Ansiedad y Estrés Universitario”: esta charla/taller tiene como objetivo general que el estudiante conozca qué es la ansiedad y estrés en la universidad, técnicas prácticas para relajarse y mejorar las habilidades cognitivas y conductuales para enfrentar situaciones estresantes de manera eficaz.
- “Cómo Conservar mis Beneficios: Becas y Créditos”: esta charla tiene como objetivo general que el estudiante tome conciencia de la relación entre el rendimiento académico (número de créditos) y los beneficios ganados. Se informa las características de cada beca, los requisitos y los llamados anuales de postulación.
- “Promoción del Buen Trato”: su objetivo es reflexionar acerca de las conductas respecto al buen trato, identificando conductas concretas para ponerlas en práctica en sus relaciones interpersonales en los diferentes contextos de interacción.
- “Sacándole el Jugo a mis Lucas: presupuesto personal”. Su objetivo es promover el uso y manejo racional y eficiente de los recursos personales e institucionales. Organizar y administrar el presupuesto personal mensual, de manera adecuada a su vida universitaria.
- “Sexualidad responsable”; tiene como objetivo principal generar una conciencia del autocuidado respecto a la salud sexual y reproductiva en un compromiso personal y con los demás, entregando contenidos teóricos-prácticos para el goce de una sexualidad sana.

Nº de charlas dictadas	40
Total asistentes	589



Universidad de Concepción

Talleres:

- “Presentaciones Exitosas”.
- “Aprendiendo a Hablar en Público”.
- “La Primera Impresión Sí Importa”. Empleabilidad.
- Alimentación Inteligente.

Nº de Talleres dictados	19
Total asistentes	583

Cursos Complementarios:

- Ortografía acentual (código 890205): curso destinado a desarrollar la expresión escrita formal mediante la aplicación de las normas ortográficas (literal, acentual). Las actividades del curso se desarrollan en una plataforma virtual.
- Ortografía puntual (código 890213): curso destinado a desarrollar la expresión escrita formal mediante la aplicación de las normas ortográficas (literal, puntual). Las actividades del curso se desarrollan en una plataforma virtual.
- Comprensión y producción textual: la comunicación (código 890202): curso destinado a potenciar y evocar habilidades comunicativas de *textificación*. Estas habilidades se desarrollarán a través de los ejes de *Comprensión Lectora* y *Producción de Textos*. Este curso se dicta simultáneamente bajo la modalidad presencial y utilizando una plataforma virtual.
- Aprendiendo a Aprender (código 890203): al término del curso se espera que los estudiantes utilicen diferentes estrategias frente a cualquier material de aprendizaje, tales como incrementar su capacidad de concentración, atención, motivación y organización de sus hábitos de estudio y labores cotidianas.
- Diseñando al Profesional que quiero ser (código 890204): se espera que al término del curso el estudiante maneje las metodologías y técnicas necesarias para que sea consciente del rol de las habilidades profesionales (emocionales, sociales y directivas) en el desempeño profesional, el rol de los principios y valores éticos en el desempeño profesional, la importancia de alcanzar un adecuado balance entre vida personal y profesional, el rol del desarrollo armónico de las inteligencias múltiples para llegar a ser un Profesional Integral.

Otros:

- Convenio de colaboración mutua con la Unidad de Apoyo dependiente de la Dirección de Docencia. Universidad de Magallanes.



Universidad de Concepción

3. *PERFECCIONAMIENTO E INNOVACIÓN DOCENTE*

El perfeccionamiento y la innovación docente se abordan a través de las Jornadas de Capacitación Docente, de Proyectos de Apoyo a la Docencia y de la dictación de Talleres Docente.

a) Jornadas de Perfeccionamiento Docente

La Dirección de Docencia programa cada año en el calendario de docencia una instancia de encuentro y reflexión acerca del quehacer docente en la Universidad. El año 2013, entre los meses de julio y septiembre, se realizaron las Jornadas de Perfeccionamiento Docente, con el fin de apoyar al desarrollo de competencias docentes. Estas jornadas contemplaron los siguientes talleres de capacitación:

- Syllabus. Facultad de Agronomía-Campus Chillán.
- Actualización de conocimientos para el trabajo con la nueva Plataforma ARCO (Moodle) - Campus Chillán.
- Actualización de conocimientos para el trabajo con la nueva Plataforma ARCO (Moodle) - Campus Concepción.
- Aprendizaje Colaborativo: Conceptos y Ejemplos (Estudio de Caso, ABP).
- Diseño de una clase.
- Establecimiento del perfil de egreso.
- Evaluación Auténtica: pautas de cotejo, escala de apreciación y rúbricas.
- Evaluación para el aprendizaje: contexto, momentos y tipos de evaluación.
- Herramientas y Estrategias para facilitar la interacción Docente-Alumno: Coaching Educativo.
- Investigación-Acción para mejorar la práctica docente.
- Redacción de Resultados de Aprendizaje.
- Rediseño Curricular.
- Revisión de Programas y Syllabus de Asignaturas.
- Técnicas para elaborar preguntas de opción múltiple.
- Técnicas para elaborar presentaciones en Prezi (Campus Concepción).
- Uso de la nueva Plataforma ARCO (Moodle) - Campus Chillán.
- Uso de la nueva Plataforma ARCO (Moodle) - Campus Concepción.
- Uso de Sistema de Administración Curricular (SAC).



Universidad de Concepción

Participa un total de 674 profesores de las diferentes facultades.

b) Proyectos de Docencia

Las postulaciones a los proyectos de docencia tipo A y B se mantuvieron abiertas durante el año 2013 en la modalidad “ventanilla abierta”, aprobándose los siguientes proyectos:

Proyectos de Docencia Tipo A

13-001: Sistema de análisis en tiempo real: confección de guías de laboratorio y recursos web para instrumentación Pasco GLX

Profesora responsable: Doris Ruiz Vásquez

Facultad de Ciencias Químicas

13-002: Plataforma de Aprendizaje en Instrumentación.

Profesor responsable: Víctor Villagrán Orellana

Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas

13-003: Actualizaciones para el Manejo de la Docencia Práctica en la Asignatura de Farmacognosia.

Profesor responsable: Marcia Avello Lorca

Facultad Farmacia

13-004: Nuevo texto y módulos de simulación en 3D para la enseñanza de Dinámica de Procesos.

Profesor responsable: Diógenes Melo Lagos

Facultad de Ingeniería

13-005: Mejoramiento de la calidad de la enseñanza y la didáctica de la asignatura Literatura Colonial Latinoamericana y Chilena a través del uso de herramientas tecnológicas.

Profesora responsable: Ciclie Nunes Adao

Facultad de Humanidades y Arte



Universidad de Concepción

13-006: Implementación de una plataforma para autoevaluación formativa del proceso enseñanza-aprendizaje de asignaturas de ciencias biológicas.

Profesora responsable: Carola Bruna Jofré

Facultad de Ciencias Biológicas

13-016: Implementación de una metodología de autoevaluación interna. Proyecto piloto para la Universidad de Concepción dentro del Departamento de Geofísica.

Profesor Responsable: Elias Ovalle Miranda

Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas

13-017: Segunda etapa: implementación de la Plataforma de Estudio de Casos para Carreras del área de la Salud.

Profesor responsable: Carolina Márquez Urrizola

Facultad de Ciencias Biológicas

13-022: Diseño y aplicación de diagnóstico de conocimientos previos en Física, e implementación de reforzamiento y nivelación para estudiantes de primer año.

Profesor responsable: Claudio Faúndez Araya

Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas

13-023: Acciones remediales en competencias básicas para mejorar el aprendizaje activo en Biología de estudiantes que ingresan al primer año en carreras del área biológica en la Universidad de Concepción.

Profesor responsable: Francisco Gavilán Escalona

Facultad de Ciencias Biológicas

13-024: Mejoramiento de la formación fundamental en Matemáticas para alumnos de primer año de la Universidad de Concepción.

Profesor responsable: Braulio Brevis Muñoz

Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.



Universidad de Concepción

13-026: Evaluación de resultados de la formación y rediseño de la asignatura herramientas de autocuidado en sexualidad en estudiantes universitarios.

Profesora responsable: Yolanda Contreras García

Facultad de Medicina

13-038: Aprende Inglés a través de la Radio.

Profesora responsable: Cecilia Cisterna Zenteno

Facultad de Humanidades y Arte

13-039: Alfabetización académica para estudiantes de primer y segundo año de la carrera de Educación Diferencial, Campus Los Ángeles.

Profesor responsable: Cristhian Espinoza Navarrete

Facultad de Educación

13-040: Los Modelos Didácticos para la obtención de aprendizajes significativos en alumnos de Pedagogía del Campus Los Ángeles de la Universidad de Concepción.

Profesora responsable: Alejandra Barriga Acevedo

Campus Los Ángeles

13-041: Estrategias didácticas para el mejoramiento de los aprendizajes en Química Orgánica, mediante el uso de modelos moleculares y software de simulación computacional, en el marco curricular de la formación inicial de profesores en ciencias.

Profesora responsable: Verónica Jiménez Curihual

Facultad de Ciencias Químicas

Proyectos de Docencia Tipo B

13-007: Renovación Curricular en la Carrera de Arquitectura, Alineación al Modelo Educativo.

Profesora responsable: Carmen Vigueras F.

Facultad de Arquitectura Urbanismo y Geografía



Universidad de Concepción

- 13-008: Renovación Curricular en la Carrera de Cs. Políticas y Administrativas.
Profesora responsable: Mariol Virgili Lillo
Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales
- 13-009: Renovación Curricular en la Carrera de Geografía
Profesor responsable: Oscar Herrera Cifuentes
Facultad de Arquitectura Urbanismo y Geografía
- 13-010: Renovación Curricular en la Carrera de Derecho.
Profesor responsable: Gonzalo Cortez Matcovich
Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales
- 13-011: Renovación Curricular en la Carrera de Educación Diferencial Mención Deficiencia Mental.
Profesora responsable: Gabriela Villafañe Hormazábal
Facultad de Educación
- 13-012: Renovación Curricular en la Carrera de Artes Visuales, Alineación al Modelo Educativo
Profesor responsable: Cristián Corral Fernández.
Facultad de Humanidades y Arte
- 13-013: Renovación Curricular en la Carrera de Nutrición y Dietética, Alineación al Modelo Educativo.
Profesora responsable: Ana María Labraña Torres
Facultad de Farmacia
- 13-014: Renovación Curricular en la Carrera de Obstetricia y Puericultura, Alineación al Modelo Educativo.
Profesor responsable: Jaime Parra Villarroel
Facultad de Medicina



Universidad de Concepción

- 13-015: Renovación Curricular en la Carrera de Fonoaudiología.
Profesor responsable: Renato Martínez Cifuentes
Facultad de Medicina
- 13-018: Renovación Curricular en la Carrera de Química.
Profesor responsable: Nicolás Gatica Olivares
Facultad de Ciencias Químicas
- 13-019: Renovación Curricular en la Carrera de Químico Analista.
Profesor responsable Carlos Millán Herrera
Facultad de Ciencias Químicas
- 13-020: Renovación Curricular en la Carrera de Pedagogía en Educación Musical.
Profesor responsable: Rebeca Sepúlveda Correa
Facultad de Educación.
- 13-021: Renovación Curricular en la Carrera de Agronomía.
Profesor responsable: Guillermo Wells Moncada.
Facultad de Agronomía.
- 13-025: Renovación Curricular en la Carrera de Licenciatura en Historia.
Profesor responsable: Mauricio Rojas Gómez.
Facultad de Humanidades y Arte.
- 13-027: Renovación Curricular en la Carrera de Bioingeniería.
Profesor responsable: Hernán Montecinos Palma.
Facultad de Ciencias Biológicas.
- 13-028: Renovación Curricular en la Carrera de Ingeniería en Biotecnología Vegetal.
Profesor responsable: Katherine Sossa Fernández.
Facultad de Ciencias Forestales.



Universidad de Concepción

- 13-029: Renovación Curricular en la Carrera de Ingeniería Civil Agrícola.
Profesor responsable: Nicole Uslar Valle.
Facultad de Ingeniería Agrícola.
- 13-030: Renovación Curricular en la Carrera de Ingeniería en Alimentos.
Profesor responsable: Leslie Vidal Jiménez.
Facultad de Ingeniería Agrícola.
- 13-031: Renovación Curricular en la Carrera de Ingeniería Agroindustrial.
Profesor responsable: Juan Antonio Cañumir Veas.
Facultad de Ingeniería Agrícola.
- 13-032: Renovación Curricular en la Carrera de Licenciatura en Matemáticas.
Profesor responsable: Myrna Wallace Collao.
Facultad Ciencias Físicas y Matemáticas.
- 13-033: Renovación Curricular en la Carrera de Sociología.
Profesor responsable: Beatriz Cid Aguayo.
Facultad de Ciencias Sociales
- 13-034: Renovación Curricular en la Carrera de Medicina Veterinaria.
Profesor responsable: Paula Gädicke L'Huissier.
Facultad de Ciencias Veterinarias.
- 13-035: Renovación Curricular en la Carrera de Trabajo Social.
Profesor responsable: Cecilia Bustos Ibarra.
Facultad de Ciencias Sociales.
- 13-036: Renovación Curricular en la Carrera de Geología.
Profesor responsable: Oscar Figueroa Arriagada.
Facultad de Ciencias Químicas.



Universidad de Concepción

13-037: Renovación Curricular en la Carrera de Pedagogía en Español.

Profesor responsable: Gladys Valdés Rioseco.

Facultad de Educación.

c) Proyectos edición de textos de apoyo a la docencia

Como una forma de apoyar la docencia, la Dirección de Docencia contribuye a la edición de textos de apoyo a la docencia, que corresponden a iniciativas de nuestros académicos.

En el período se editó 5 textos de apoyo a la docencia y se reeditaron 7 textos.

Texto : **Lucro y Educación**
Autor : Miguel Hinojosa Machuca
Facultad : Educación
Registro: 228.565

Texto : **Apunte de Fisiopatología Veterinaria**
Autores : Armando Islas Letelier
Facultad : Ciencias Veterinarias
Registro : 228.566

Texto : **La entrevista y el Reportaje**
Autor : Carlos Oliva Quezada
Facultad : Ciencias Sociales
Registro : 235.775

Texto : **Farmacognosia. Sesiones de Seminario**
Autor : Marcia Avello Lorca
Facultad : Farmacia
Registro : 226.796

Texto : **Bases generales de la administración, el Estado y estatuto administrativo**
Autor : Julia Poblete Vinaixa
Facultad : Ciencias Jurídicas y Sociales
Registro : 224.850



Universidad de Concepción

Reeditados

Texto : **Módulo de Fisiología Cardiovascular**

Autores : Iván Bravo, Carmen Gloria Acevedo

Facultad : Ciencias Biológicas

Registro : 127.438

Texto : **Semiología del Equino**. 2da Edición

Autor : Lisandro Muñoz Alonzo

Facultad : Ciencias Veterinarias

Registro : 221.215

Texto : **Farmacología Veterinaria**. Ed. actualizada

Autor : Rubén Pérez Fernández

Facultad : Ciencias Veterinarias

Registro : 221.216

Texto : **Manual de Biología Celular para la carrera de Enfermería**

Autores : Fidelina González M. y Eugenio Arriagada M.

Facultad : Ciencias Biológicas

Registro : 169.912

Texto : **Los Sistemas Naturales Integrados en Geografía**

Autores : Carolina Martínez Reyes, Edilia Jaque Castillo, Alfonso Fernández Rivera

Facultad : Arquitectura, Urbanismo y Geografía

Registro : 170.139

Texto : **Manual de Anatomía Radiográfica y Cefalografía Básica** (3ª Edición)

Autor : Leonel Betanzo.

Facultad : Odontología.

Registro : 161.734

Texto : **Mecánica de Sólidos**

Autor : Carlos Camurri

Facultad : Ingeniería

Registro : 106.142



Universidad de Concepción

d) Talleres regulares de Capacitación de Docencia

- Taller Diseño de asignaturas y SCT.
- Taller Confección de preguntas de Opción Múltiple.
- Taller Diseño de asignaturas y SCT.
- Responsabilidad social Nivel 1 "Acercándonos a la Responsabilidad Social".
- Responsabilidad social Nivel 2 "La Responsabilidad Social como un pilar de la sociedad".
- Responsabilidad social Nivel 3 "Formando Profesionales Socialmente Responsables".
- Socialización del Convenio de Desempeño de Armonización Curricular UCO1204
- Elaboración del Perfil de Egreso.
- Diseño de Programas de Asignaturas.

Participa un total de 146 profesores de las diferentes facultades

4. PUBLICACIONES EN DOCENCIA AÑO 2013

Reyes, P., Echeverry, L.; Chiang MT; Rangel, L. y Martínez-Geijo, P. Estilos de Enseñanza: un paso adelante en su conceptualización y diagnóstico. *Revista Estilos de Aprendizaje*, N°11, volumen 11, abril de 2013.

Chiang, M.T.; Díaz, C.; Rivas, A.; y Martínez-Geijo, P. Validación del cuestionario estilos de enseñanza (CEE). Un instrumento para el docente de educación superior. *Revista Estilos de Aprendizaje*, N°11, volumen 11, octubre de 2013.

Chiang, MT; Madrid, V.; Rivas, A.; Sáez, K.; Solar MI, y Díaz, C. Relación entre el rendimiento académico en asignaturas de ciencias y el perfil de ingreso en estudiantes de la carrera de Nutrición y Dietética de la Universidad de Concepción. *Revista Investigaciones en Educación*, vol XIII: 107-119.

Pérez, Carlos; Abarca, Mireya; Paredes, Sara; Audibert, María Adriana; Román, Ana María; Smith, Lilian; Ponce, Mauricio; Faúndez, Fabiola; Gutiérrez, Ana; Saelzer, Roberto; Del Valle, Rodrigo; Riquelme, Paula; Jara, Enriqueta; Ugueño, Alvaro; Luis Loncomilla, Luis; Ampuero, Nancy, "Situación actual de la transición y articulación entre el Pregrado y Postgrado en las Universidades Chilenas" en articulación entre el Pregrado y Postgrado: Experiencias Universitarias": Centro Interuniversitario de Desarrollo –CINDA-, Grupo Operativo de Universidades Chilenas – Fondo de Desarrollo Institucional – Mineduc – Chile, Marzo (2013): 18-49.



Universidad de Concepción

María Inés Solar, María Zúñiga, Mario Báez, Jorge Lagos. “La evaluación efectiva de los Aprendizajes en Educación Superior” en libro “Articulación entre el Pregrado y Postgrado: Experiencias Universitarias”. Centro Interuniversitario de Desarrollo – CINDA- grupo Operativo de Universidades Chilenas – Fondo de Desarrollo Institucional – MINEDUC – Chile. Marzo 2013.

5. ASISTENCIA A SEMINARIOS, CONGRESOS Y PASANTIAS

- III Congreso Internacional de Lógica, Argumentación y Pensamiento Crítico. Gabriela Cortés, Jorge Gajardo, Pablo Urrutia, 8 al 11 de enero de 2013.
- Seminario: The 33rd Annual Seminar of the International Society for Teacher Education. 27-31 de mayo de 2013. “Teacher Education: Meeting the Needs of the New Generation”. Hong-Kong. BaptistUniversity. Expositora: “Innovaciones en la Formación de Profesional de la Educación en Chile”. Dra. María Inés Solar R.
- XX Seminario Internacional. Investigadores de Formación de Profesores del Mercosur – Conosur – 5 y 6 de noviembre de 2013. Investigación: La formación de profesores en la Universidad de Concepción: Visión Histórica. Dras. María Inés Solar y María del Valle L.
- Seminario Internacional “Innovaciones Curriculares y sistemas de Evaluación de Aprendizajes: Diagnóstico y propuestas para la Educación Universitaria en Chile”. Ponencia: “En torno a la evaluación de aprendizajes un acercamiento en educación superior”. Octubre de 2013. Universidad Privada de Santa Cruz. María Inés Solar.
- Seminario Internacional “Innovaciones Curriculares y sistemas de Evaluación de Aprendizajes: Diagnóstico y propuestas para la Educación Universitaria en Chile. Ponencia: “En torno a la evaluación de aprendizajes, un acercamiento en educación superior”. Roberto Saelzer. Octubre de 2013. Universidad Privada de Santa Cruz.
- Jornada Internacional: Aprendizaje, Educación y Neurociencia. 17-18 octubre de 2013. Facultad de Medicina Universidad de Chile – IV Jornada. Participante: Dra. María Inés Solar.
- Seminario: Marco de Cualificación, educación centrada en los resultados de aprendizaje de los estudiantes: CNED Santiago, Centro Cultural Gabriela Mistral, Santiago. Participantes: Dra. María Inés Solar; Dr. Claudio Díaz L.
- Durante el mes de octubre, la Unidad de Investigación y Desarrollo Docente, a través de su área de capacitación, participa en el ECAD 2013, con el póster “Experiencia en Desarrollo de Competencias Docentes, con miras al 2014”, que expone el trabajo, métodos, resultados y proyecciones de la misma área.
- Presentación del Póster en las II Jornadas de Apoyo Institucional a Estudiantes Universitarios: “Perfil de los estudiantes beneficiarios con el programa Círculo-CADE 2012 UdeC y su relación con el rendimiento académico”. Autores: Jessica Espinoza, Rosse Marie Espinoza, María Teresa Chiang.
- Simposium sobre Investigación e Innovación Educativa para la mejora de la Educación. Organiza y coordina Red de Investigación e Innovación Educativa para la mejora de la Educación. Participación Prof. María Inés Solar, Prof. Claudio Díaz y Prof. Roberto Saelzer, Talca 23 y 24 de mayo, Universidad de Talca.



Universidad de Concepción

6. ENCUESTA DE EVALUACION DOCENTE

El Consejo Académico, luego de conocer una presentación hecha por el Director de Docencia, el 16 de mayo de 2013, referida al escenario actual de la aplicación de Encuesta de Evaluación Docente en la Universidad, decidió suspender por el primer semestre la aplicación de dicha encuesta y revisarla en el segundo semestre, con la intención de mejorar los aspectos observados de este instrumento reconsulta a los estudiantes.

Para ello se constituyó una Comisión del Consejo de Docencia presidida por el Director de Docencia e integrada por los Vicedecanos Carlos Baquedano, Gerardo González y Luis Cerda, por la Prof. María Valenzuela y el Prof. Omar Barriga y la Profesional de la Dirección de Docencia, Sra. Amer Rivas, a fin de analizar la Encuesta de Evaluación Docente y proponer los cambios que correspondan a fin de aplicar este instrumento en el año 2014.

7. PERIODO LECTIVO EXTRAORDINARIO DE VERANO

El Periodo Lectivo Extraordinario de Verano se realizó entre el 23 de diciembre de 2013 y el 31 de enero de 2014.

Asignaturas dictadas: 90

Alumnos Aprobados: 1264

Facultades involucradas: Ciencias Físicas y Matemáticas, Medicina, Agronomía, Ciencias Químicas, Ingeniería, Ingeniería Agrícola, Ciencias Biológicas, Ciencias Veterinarias, Dirección General Campus Chillán, Dirección General Campus Los Ángeles y Escuela de Educación Campus Los Ángeles.

8. PROYECTOS DE DOCENCIA CON FINANCIAMIENTO EXTERNO

La Dirección de Docencia participa en los siguientes Proyectos:

Proyectos Mecesus:

- UCO 1124: “Programa de Nivelación de competencias para estudiantes de enseñanza media de alto rendimiento”.
- UCO 1207: “Programa integrado para facilitar la inserción y la permanencia en la Universidad”.



Universidad de Concepción

- FIAC2 UCO 1102: “Desarrollo y Evaluación de Competencias Genéricas en la Universidad de Concepción: Creación de un Programa Interdisciplinario para el Mejoramiento de los Aprendizajes de los Estudiantes y Desarrollo de Capacidades Institucionales”.
- PMI UCO 1204: “Armonización curricular en la Universidad de Concepción: gestión efectiva del modelo educativo institucional”. Convenio de Desempeño.
El propósito de este PMI es asegurar calidad y pertinencia de la oferta educativa de la Universidad de Concepción, mediante un proceso de armonización curricular de acuerdo a estándares propios de una universidad de clase mundial, contribuyendo efectivamente al desarrollo humano, económico y social.

Como objetivos específicos se plantean:

1. Reformar el currículo en consonancia con las demandas de innovación y del medio, el modelo educativo y el plan estratégico institucional, asegurando la formación por ciclos, el acortamiento nominal de las carreras y la instalación del crédito SCT-Chile.
2. Asegurar que las carreras de la UdeC, que ya se encuentran rediseñadas, cumplan con los estándares establecidos por la reforma curricular definida en este proyecto.
3. Acortar la duración real de los programas de pregrado, focalizándose en las necesidades particulares de los estudiantes de nuevo ingreso.
4. Fortalecer la vinculación con el medio social, cultural y productivo para facilitar la inserción en el mundo del trabajo de los estudiantes de la Universidad de Concepción, retroalimentar los procesos formativos, y potenciar el desarrollo universitario y de proyectos conjuntos.
5. Consolidar la implantación de un modelo de dirección estratégica sustentable de modo de instalar y fortalecer en todos los niveles de la Institución el desarrollo de prácticas de gestión centradas en resultados y el mejoramiento continuo.

El desarrollo de este PMI permitirá asegurar el cumplimiento de varios de los compromisos establecidos en el Plan Estratégico Institucional y en el Plan de Mejoramiento comprometido tras el último proceso de acreditación institucional.

Algunos de los resultados esperados con la implementación de este PMI son: mejores competencias de ingreso de los estudiantes; nuevos planes de estudio con SCT, perfiles de egreso e intermedios, acortamiento real y nominal de algunas de las carreras e inclusión de cursos de nivelación; empleabilidad pertinente y oportuna; mejoras sustantivas en gestión curricular y calidad de la docencia; y adopción por parte de todos los actores de una cultura de mejoramiento continuo de cada uno de los procesos asociados.



Universidad de Concepción

Respecto a los desempeños notables considerados en la propuesta, se espera mejorar significativamente la calidad de los estudiantes que ingresan (PSU); aumentar la retención de primer y tercer año; aumentar la tasa de titulación oportuna (t+1), reducir el tiempo de titulación promedio; y elevar el manejo de idioma inglés a un nivel intermedio en los estudiantes. Se espera impactar al 84% de los estudiantes de pregrado (20.149 estudiantes de un total de 23.761), y al 96% de los académicos con contrato indefinido 1.180 jornadas completas equivalentes de un total de 1.229 DNE de los cuales 958 poseen postgrado.

El proyecto se efectúa sobre la base de cinco programas de desarrollo que coordinan las estrategias y actividades a nivel institucional, trabajando con las facultades, carreras y otros actores relevantes.

- I. Reforma Curricular: Propone estrategias para alinear las carreras de la UdeC completamente a su modelo educativo.
 - II. Competencias Genéricas: Establece las condiciones para desarrollar y evaluar competencias genéricas en todos sus estudiantes, de manera coordinada con el proceso de reforma curricular.
 - III. Vinculación con el Medio: Formaliza y sistematiza los vínculos existentes con el medio productivo, social y cultural para que impacten directamente en el pregrado y su reforma curricular, incluyendo la vinculación con la educación secundaria con el propósito de captar a los estudiantes que la UdeC requiere para formar profesionales de excelencia.
 - IV. Apoyo al Éxito Estudiantil: Propone mecanismos para aumentar el éxito académico de los estudiantes, así como su empleabilidad pertinente.
 - V. Dirección Estratégica Sustentable: Propone la consolidación del modelo de dirección estratégica sustentable en todos los niveles de la organización.
- PMI UCO 1203: “Profesores UdeC: protagonistas del cambio del conocimiento”. Convenio de Desempeño.
Este plan de mejoramiento institucional tiene como objetivo general contribuir a la formación de profesores de excelencia, que demuestren competencias y desempeños notables reflejados en los aprendizajes de calidad y en la formación integral de sus estudiantes, en concordancia con el espíritu pluralista, crítico, emprendedor y de responsabilidad social, propios de la Universidad de Concepción.

El objetivo general se traduce en 9 objetivos específicos que aspiran a:

- Captar futuros estudiantes con capacidades e interés por las carreras de pedagogía, lograr su retención y generar las condiciones necesarias para su éxito académico en la Universidad.



Universidad de Concepción

- Implementar un sistema de aseguramiento de la calidad de los procesos formativos, con el fin de lograr las competencias del perfil de egreso y la titulación oportuna.
- Rediseñar el currículum de las carreras de pedagogía para mejorar los aprendizajes de los estudiantes, según un modelo de formación sustentado en el razonamiento y la evidencia científica, el modelo educativo institucional y los referentes nacionales e internacionales.
- Generar una vinculación permanente con el medio profesional que retroalimente los procesos formativos de las carreras de pedagogía, promueva ofertas de educación continua y potencie proyectos entre la universidad y la comunidad.
- Renovar y fortificar la planta académica participante en la formación de profesores.
- Desarrollar la competencia investigativa en los formadores de profesores, con el fin de que ésta impacte los planes de estudio y los aprendizajes de los estudiantes y se concrete en investigaciones, publicaciones indexadas y ponencias.
- Contribuir al mejoramiento de la formación de profesores de Educación Media Técnica Profesional en la Región del Bío Bío.
- Consolidar la implantación de un modelo de dirección estratégica sustentable de modo de instalar y fortalecer en todos los niveles de la Institución el desarrollo de prácticas de gestión centradas en resultados y el mejoramiento continuo.
- Favorecer la incorporación a la universidad de grupos sociales con necesidades especiales.

Entre los indicadores más importantes del proyecto se destacan:

- Incremento de la cobertura de acreditación nacional de las carreras de pedagogía.
- Rediseño de las carreras de pedagogía según Modelo Educativo UDEC.
- Incremento en el número de académicos capacitados en el desarrollo y evaluación de competencias genéricas.
- Aumento en el puntaje de ingreso promedio de los estudiantes que ingresan a las carreras de pedagogía.
- Mejoramiento de puntajes en prueba INICIA.
- Incremento de las tasas de retención.
- Aumento en el grado de satisfacción de estudiantes, académicos, administrativos, egresados y empleadores respecto a los procesos presentes en la formación de pregrado.



Universidad de Concepción

- Aumento del porcentaje de formadores capacitados en el uso efectivo de TICs.
- Aumento del porcentaje de egresados con inglés a nivel intermedio.

Proyectos de Desarrollo Institucional FDI.

- Transición y Articulación entre Pregrado y Postgrado.
- Innovaciones curriculares y sistemas de evaluaciones y aprendizaje: diagnóstico y propuestas para la educación universitaria en Chile.

Otros Proyectos.

- DIUC 212.003001-1.0 “Variables que afectan el rendimiento académico de los estudiantes de la Universidad de Concepción”, Dirección de Investigación.
- DIUC 212.01402-0; “Medición y mejora del grado de satisfacción respecto del proceso docente: percepción de los estudiantes de pregrado”.
- Proyecto Fondecyt 1120247 “La exploración de la cognición docente y el desempeño aúlico de estudiantes-profesores de Pedagogía en Inglés como herramientas para el monitoreo de sus procesos formativos en la universidad”.
- Proyecto Fondecyt. “El conocimiento profesional y las creencias implícitas de estudiantes, profesores de pedagogía, respecto a la enseñanza y aprendizaje del inglés”.
- Red de apoyo para el desarrollo de la investigación e innovación educativa en las facultades de Educación y Pedagogía (Universidad Oviedo, España) AECID.

9. CONSEJO DE DOCENCIA

El Consejo de Docencia, constituido por las directivos de la Dirección de Docencia, los Vicedecanos y los Subdirectores de los campus Chillán y Los Ángeles es el cuerpo colegiado cuya función principal es apoyar a la Dirección de Docencia en la elaboración de políticas atinentes a la docencia de pregrado y en la revisión y aprobación de los reglamentos que regulan la docencia de pregrado al interior de las unidades académicas e informar de ello al Consejo Académico. En este marco los principales temas analizados en el Consejo de Docencia se refirieron a: Resultados del Proceso de Admisión año 2013, Ejecución de los Convenios de Desempeño UCO 12 03 y UCO 12 04, PLEV 2013, proyecto interdisciplinario internacional referido al conocimiento de las consecuencias en el rendimiento académico del consumo de drogas entre estudiantes de pregrado en universidades de países latinoamericanos y del Caribe, Modelo de Enseñanza de Competencias Genéricas, Premios Universidad, modificación de Reglamento de Docencia de Pregrado en razón al acuerdo suscrito



Universidad de Concepción

entre las Autoridades Universitarias y la Federación de estudiantes en noviembre del 2012, Trabajo en Focus Group para levantar información desde informantes claves respecto al desempeño esperado que permita construir el perfil docente UdeC, constitución de una Comisión del Consejo de Docencia para apoyar a la Dirección de Docencia para revisar la Encuesta Docente, análisis de las movilizaciones estudiantiles, Requerimientos para la evaluación de salud mental de los estudiantes, criterios para determinar los requisitos y las ponderaciones para la Admisión 2014 (propuesta de NEM 15% y Ranking 25%), revisión de los Reglamentos de Docencia Facultades de Ciencias Sociales, Agronomía, Ciencias Económicas y Administrativas, Farmacia, Ciencias Químicas, Ciencias Veterinarias, Ciencias Físicas y Matemáticas, propuesta de decretos de modificación de Reglamentos de Docencia de Pregrado de las facultades de Ciencias Veterinarias, Ciencias Sociales, Ciencias Naturales y Oceanográficas, Ciencias Económicas y Administrativas, Humanidades y Arte, Odontología, Arquitectura, Urbanismo y Geografía, Ingeniería Agrícola, Agronomía según recomendaciones del Servicio Jurídico Propuestas de las Facultades de Ciencias Biológicas y de Ciencias Forestales, propuesta Decretos de modificación de Reglamentos de Docencia de Pregrado de las facultades de Educación, Escuelas de Educación y de Ciencias y Tecnologías, campus Los Ángeles, Escuela de Administración y Negocios campus Chillán, Manual de Rediseño Curricular y Modelo de Competencias Genéricas, proceso de matrícula anticipada, perfil Docente Preliminar, Observaciones a la Encuesta Docente, Licencias Médicas (estudiantes) solicitadas por la DISE.

10. UNIDAD DE ADMISION Y REGISTRO ACADEMICO ESTUDIANTIL (UDARAE)

La Dirección de Docencia es responsable de la información oficial relativa al Proceso de Admisión de la Universidad de Concepción, la que se publica en el sitio web <http://admission.udec.cl>, el que contiene la información necesaria para postular a la Universidad de Concepción. Dicho sitio informa los resultados de las postulaciones, las instrucciones de matrícula y los aranceles, los puntajes de corte, las carreras ofrecidas, su descripción y malla curricular, con sus requisitos y ponderaciones, las alternativas de financiamiento, las becas, los créditos y entrega además toda la información requerida en la opción Ingresos Especiales.

Administración de los sistemas de ingreso a las carreras de pregrado de la Universidad de Concepción.

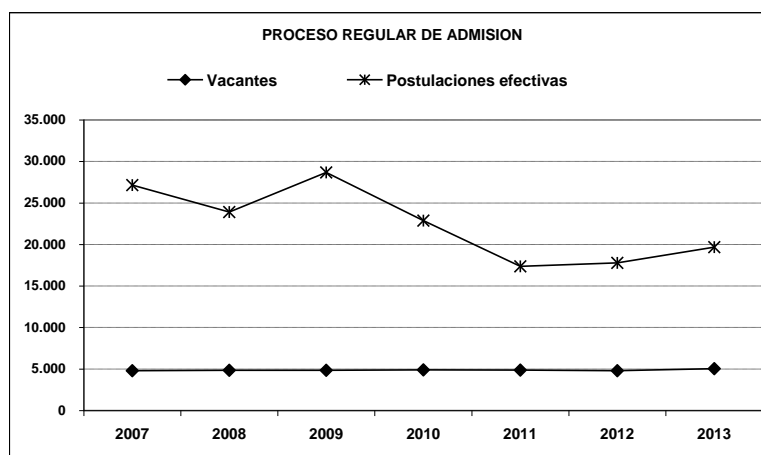
La planificación, coordinación y ejecución de los procesos de postulación, selección y matrícula correspondientes a los Sistemas de Admisión a la Universidad de Concepción, fueron realizadas por UDARAE. Además, a través de dicha Unidad se efectuó la actualización de información en el sitio Admisión 2014 de la página web de la Universidad.



Universidad de Concepción

Síntesis del Sistema Regular de Admisión: Para el año académico 2013, la Universidad de Concepción ofreció 5.052 cupos distribuidos en 91 carreras, se recibieron 19.689 postulaciones efectivas y se matricularon 5.134 alumnos nuevos. Cabe señalar que, por primera vez, se utilizó el puntaje Ranking como elemento de selección, con una ponderación fija del 10% en todas las carreras y Universidades adscritas al Sistema Nacional de Admisión del Consejo de Rectores.

PROCESO REGULAR DE ADMISION							
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Nº de carreras	86	86	86	90	89	88	91
Vacantes	4.808	4.844	4.844	4.900	4.870	4.802	5.052
Postulaciones efectivas	27.164	23.896	28.670	22.875	17.366	17.785	19.689
Alumnos nuevos	4.811	4.888	4.824	4.987	4.780	4.939	5.134



Sistemas Especiales de Ingreso: Para Admisión 2013 postularon 592 estudiantes y fueron aceptados 292 postulantes. Además, se incorporaron 83 estudiantes de universidades chilenas o extranjeras para realizar actividades académicas específicas en calidad de Alumno Especial.

Para atender a los beneficiarios de la Beca de Excelencia Académica otorgada por el Ministerio de Educación, en el Proceso de Admisión 2013 la Universidad de Concepción dispuso 182 cupos supernumerarios, resultando seleccionados 79 candidatos, de los cuales se matricularon 63 alumnos. Cabe señalar que 639 estudiantes becados ingresaron por el Sistema Regular de Admisión, sin necesidad de hacer uso de estos cupos especiales.

A partir del Proceso de Admisión 2013 la Universidad implementó un Sistema Especial de Admisión para postulantes egresados de colegios en situación de vulnerabilidad social, para lo cual anualmente se determinará la nómina de colegios vulnerables y los cupos supernumerarios disponibles. La selección de alumnos se efectuará sobre la base



Universidad de Concepción

del puntaje Ranking de los postulantes, independientemente del puntaje ponderado que hayan obtenido. Como plan piloto, para el año 2013 se ofrecieron 56 vacantes, postularon 66 personas, resultaron 20 postulantes seleccionados y se matricularon 18 alumnos.

Administración de la Secretaría de Admisión en Concepción, del proceso integrado de Selección y Admisión a las Universidades Chilenas.

A través de UDARAE se gestionó la distribución de los Modelos de Pruebas PSU a los alumnos de 199 establecimientos educacionales de la Provincia de Concepción; la organización de la aplicación de la PSU 2014 administrada a casi 17.800 candidatos, distribuidos en 38 Locales de Aplicación.

Además, se organizó la aplicación de dos pretest de las Pruebas de Selección Universitaria (en agosto y octubre) oportunidades en que cada vez participaron 1.944 estudiantes de Tercero y Cuarto Medio de Concepción, 690 de Talcahuano y 360 de Chiguayante.

Estudios tendientes a evaluar el ingreso de alumnos de pregrado a la Universidad y su rendimiento académico.

Fueron elaborados múltiples informes y tabulaciones referidas a la cantidad de alumnos en diferentes situaciones académicas, por Facultades, Carreras y Sedes, a requerimiento de Autoridades de la Universidad, docentes para proyectos Mecesup y de organismos externos tales como el Ministerio de Educación, el Consejo Nacional de Educación, Consejo de Rectores, Comité Técnico Asesor del Comité Directivo del Consejo de Rectores, entre otros.

Además, en atención a que el H. Consejo de Rectores acordó que el puntaje Ranking dejara de tener un peso fijo de 10%, quedando abierta la posibilidad de otorgarle una ponderación mayor, se efectuaron diversas simulaciones de resultados para llegar a establecer las ponderaciones que se otorgaría a los elementos de selección, en el Proceso de Admisión 2014. Finalmente, el Consejo Académico aprobó que todas las carreras otorgaran una ponderación del 25% al Ranking y un 15% a las NEM, repartiéndose el 60% restante de según lo propuesto por UDARAE.



Universidad de Concepción

Administración de los sistemas de información de Registro Académico Estudiantil de pregrado

A través de UDARAE se administra el Sistema de Administración Curricular – SAC, correspondiéndole, principalmente, realizar las siguientes tareas: a) Atender, evaluar y procurar la implementación de los nuevos requerimientos de los usuarios. b) Coordinación de las actividades del Sistema entre las Unidades Académicas y la Dirección de Tecnologías de Información, tanto en los períodos lectivos ordinarios como en el PLEV; c) Contacto permanente con las Secretarías Académicas y Oficinas de Registro de las Facultades, para la actualización de la información académica de los alumnos; d) Revisión de las proposiciones de alumnos para el “Premio Universidad de Concepción” y efectuar las observaciones que correspondan; e) Resolución de consultas de los alumnos referentes a su situación académica o del registro de asignaturas; f) Actualización periódica de la información registrada en la base de datos, manteniendo al día el registro académico de los alumnos; g) Mantención del archivo de la documentación de respaldo del registro computacional y de los antecedentes académicos del Curso Propedéutico y de las carreras de la Ex-Sede El Carbón; h) Elaboración de informes sobre situaciones académicas especiales de los alumnos; i) Colaboración en el perfeccionamiento de los sistemas SAC, Infoalumnos e Infodocentes; j) Revisión de las proposiciones de Planes de Estudio y de sus modificaciones; k) Elaboración de las propuestas de Calendario de Docencia de Pregrado.

Otras actividades realizadas a través de UDARAE

A UDARAE le correspondió apoyar la entrega de información sobre el rendimiento académico de los postulantes y de los beneficiarios de becas y créditos, como también información relacionada con algunas características de las carreras de la Universidad y sus requisitos de ingreso, para efectos de determinar la elegibilidad de éstas a los beneficios. En otro ámbito, también a UDARAE le correspondió gestionar la confección de la Credencial Universitaria para los Alumnos Especiales.

11. CENTRO DE FORMACION Y RECURSOS DIDACTICOS (CFRD)

Integrar las TIC a la docencia ha sido el objetivo fundamental del CFRD desde su creación hace 9 años. En este sentido, se ha consolidado como el Centro que desarrolla productos multimedia de gran calidad apoyando a la docencia -dentro y fuera de la Universidad-, en todos sus niveles



Universidad de Concepción

Este 2013, la plataforma ARCO ha registrado 18.462 usuarios y 175 cursos creados. Por su parte, ARCO Pro -la plataforma que atiende el postgrado-, registra 825 usuarios y 7 programas creados entre magísteres, diplomados y cursos, tanto de la UdeC como en conjunto con otras instituciones.

Además, como es habitual, el CFRD apoyó el Programa de Capacitación Docente, con talleres centrados en uso de tecnologías integradas a la educación.

Entre los proyectos de docencia desarrollados este año destacan plataformas de aprendizaje que han integrado metodologías *mobile learning* y videos explicativos “paso a paso” para procesos de atención a pacientes. Además, se han desarrollado animaciones y videos educativos con el uso de *motion graphics*, en áreas como la ingeniería, matemática y física que apoyan y complementan el trabajo en aula.

Por otro lado, se trabajó de manera conjunta con docentes de Psicología para el proyecto Fondecyt “Programa de Autorregulación de Aprendizaje”, en el diseño e implementación de una plataforma de aprendizaje destinada a estudiantes de primer año de nuestra casa de estudios.

En el ámbito de los Convenios de Desempeño, el CFRD ha apoyado procesos, incorporando tecnologías al desarrollo de los mismos a través de plataformas multimedia y páginas web. Se puede destacar la readecuación de la plataforma de Inglés, la cual permitirá que más estudiantes puedan acceder a ella.

Además, el CFRD, con sus capacidades técnicas y de infraestructura, presta servicio a diferentes facultades, departamentos e instituciones. En este sentido, destaca la realización del Documental de la Reconstrucción de la Facultad de Ciencias Químicas y de Acidificación de los Océanos, del Centro EULA.

Cabe señalar que durante el 2013, cientos de niños de las regiones Bío Bío, Araucanía y Metropolitana participaron de plataformas educativas desarrolladas por el CFRD, a través de un convenio entre nuestra casa de estudios y la ONG World Vision, con temáticas tan diversas como el cambio climático y el uso de sistemas de georreferencia.

12. OFICINA DE PROGRAMACION DE HORARIOS

En el período lectivo 2013, la Oficina debió satisfacer la demanda adicional por salas centralizadas que significó la creación de Agronomía (sede Concepción) y de Ingeniería Civil en Minas, esto unido al incremento de alumnos en los cursos superiores de varias carreras sin capacidad de atención en espacios propios. La construcción de dos aulas adicionales: A-10 (40 al.) y A-11 (75 al.) y, en el segundo



Universidad de Concepción

semestre, de un nuevo Edificio de Aulas (Edificio 5) con 4 salas de capacidad de 125 alumnos cada una, vino a satisfacer adecuadamente estas nuevas demandas por espacios de docencia masiva.

Al igual que en años anteriores, durante todo el período académico 2013 se atendieron peticiones para realizar actividades extracurriculares tales como: cursos preuniversitarios de la Federación de Estudiantes, Las Olimpíadas de Matemáticas, de Física y de Química, Jornadas Nacionales sobre "Uso sustentable del Agua" (Eula), Evaluación "Inicia" para carreras de la Facultad de Educación, Charlas de Difusión de la Ley de Pesca a cargo de la Subsecretaría de Pesca, Preuniversitario "Juan Pablo Jiménez" de la Facultad de Ingeniería, Jornadas de Trabajo Social por Convenio Municipalidad de Concepción-Universidad, Congreso Nacional de Estudiantes de Periodismo, Semana de "Desarrollo de Competencias Docentes". UniDD, Programa "Puertas Abiertas". Universidad de Concepción, XI Jornadas Nacionales de Investigación en Enfermería, Encuentro Nacional de estudiantes de Ingeniería, Seminario Internacional: "Nuevo Pacto Social en Chile. Sin los Pueblos Originarios?", Programa "Propedéutico". Universidad de Concepción, VII Congreso nacional de estudiantes de Ingeniería Química, Escuela de Emprendimiento. RASU Starter. Ingeniería Industrial, Congreso Federación de Estudiantes Universidad de Concepción, Ensayo y Examen Nacional de Conocimientos de Medicina. EUNACOM, Examen Nacional de Enfermería, Simposio Internacional de Foraminíferas. FORAMS 2014, Cursos de la Dirección de Educación Continua DEC y de las distintas temporadas de "Talentos". Universidad de Concepción.

13. ASIGNATURAS DICTADAS POR LA DIRECCION DE DOCENCIA

Con el objetivo de contribuir al desarrollo de competencias básicas de los estudiantes, la Dirección de Docencia coordinó en el año la dictación de las siguientes asignaturas:

- Responsabilidad Social.
- Responsabilidad Social y Liderazgo
- Seminario de Investigación en Docencia para la responsabilidad social.
- Donación: un compromiso por la vida.
- Liderazgo socialmente responsable.
- Proyecto Interdisciplinario de Aprendizaje.
- Desarrollo de Proyectos A-S.
- Alemán con fines académicos A1.
- Alemán con fines académicos A2.
- Inglés Comunicativo Nivel Básico I.
- Inglés Comunicativo Nivel Básico II.



Universidad de Concepción

- Inglés Comunicativo Intermedio I.
- Inglés Comunicativo Intermedio II.
- Proyecto Emprendedor.
- Actitud Emprendedora.
- Creatividad e Innovación.
- Entorno actual.
- Gestión y Plan de Negocios.
- Construyendo mi proyecto de vida.
- Protección Integral de la Infancia y la Adolescencia.
- Francés para perfeccionamiento Académico Nivel A1.
- Francés para perfeccionamiento Académico Nivel A2.
- Francés para perfeccionamiento Académico Nivel B1.
- Pizarra Digital interactiva como apoyo a la comunicación mediada.
- Aplicaciones Web 2.0 en el desarrollo profesional.
- Aprendiendo a Aprender.
- Diseñando al Profesional que quiero ser.
- Ortografía Acentual.
- Ortografía Puntual.
- Iniciación a la Investigación.
- Comprensión Textual II: Los códigos de la lectura.
- Comprensión y Producción Textual: La Comunicación.
- Taller de Comunicación Oral.
- Gobierno, Políticas Públicas y Responsabilidad Social.
- Medio Ambiente, desde una mirada Interdisciplinaria.
- Pensamiento Crítico: aportando al bien común desde el pensamiento.
- Responsabilidad Social Empresarial.



Universidad de Concepción

DIRECCION DE EXTENSION

Directora	MARIA NIEVES ALONSO MARTINEZ
Directora Pinacoteca	MARIA NIEVES ALONSO MARTINEZ
Director del Sello Editorial	MARIO RODRIGUEZ FERNANDEZ

A. ACTIVIDADES DE DIFUSION CULTURAL

1. Literatura y Humanidades

- Seminario de Narrativa Chilena Actual Relatos de la Urbe. Actividad organizada conjuntamente con el Doctorado en Literatura Latinoamericana del Departamento de Español. Miércoles 4, jueves 5 y viernes 6 de junio. Auditorio Universidad de Concepción.
- Lectura poética por el escritor Omar Lara. Jueves 12 de junio, Casa del Arte.
- Mesa redonda. Crítica y Poesía. La escritura de Omar Lara, organizada por el Departamento de Español, el Doctorado en Literatura Latinoamericana y la Dirección de Extensión. Jueves 12 de junio, Casa del Arte.
- Lectura poética de Raúl Zurita, Premio Nacional de Literatura 2000. Viernes 24 de octubre, Auditorio Universidad de Concepción.
- Conferencia del poeta Raúl Zurita, en el marco del Quinto Seminario de Investigación Literaria. Miércoles 22 de octubre, Auditorio Universidad de Concepción
- Video-conferencia: “El arte de vivir en pareja” por el filósofo y escritor Darío Salas Sommer. Viernes 4 de julio, Auditorio Universidad de Concepción.
- Seminario y Lecturas poéticas del destacado escritor peruano Arturo Corcuera, viernes 13 de diciembre de 2013.
- Segunda versión del Concurso de Cuento Breve “Concepción en 100 palabras”. Participaron 6.020 personas.
- Homenaje a Roberto Bolaño. En la capital del sur, 7 y 8 de agosto

2. Club de Cine Pinacoteca

Ciclos

- Abril: grandes actores:
- Mayo:Cine Asiático.
- Junio: Ciclo de Cine del Oeste.
- Julio: Ciclo de Cine Español.



Universidad de Concepción

B. ACTIVIDADES DE EXTENSION ACADEMICA

Distribución de los Proyectos de Extensión Académica realizados el año 2013

FACULTAD	Nº PROYECTOS
-Agronomía	5
-Arquitectura, Urbanismo y Geografía	1
-Ciencias Biológicas	2
-Ciencias Económicas y Administrativas	3
-Ciencias Físicas y Matemáticas	1
-Ciencias Forestales	0
-Ciencias Jurídicas	2
-Ciencias Naturales y Oceanográficas	1
-Ciencias Químicas	1
-Ciencias Sociales	5
-Facultad de Educación	4
-Farmacia	2
-Humanidades y Arte	11
-Ingeniería	0
-Ingeniería Agrícola	2
-Medicina	31
-Medicina Veterinaria	1
-Odontología	28
-Unidad Académica Los Ángeles	14
Total	114

-Proyectos de Extensión y Difusión Cultural alumnos 5

Programas de Radio:

-Propuesta Plástica, Radio Universidad de Concepción. Abril-Diciembre.

-Ex Profeso, Radio Universidad de Concepción. Abril-Concepción.



Universidad de Concepción

Programa de "Tertulias UdeC"

- 4 mayo. "Meteoritos...Secretos de las rocas extraterrestres". Auditorio UdeC. Expositores: los astrónomos Ronald Mennickent y Ricardo Demarco. Invitado especial: monitor de Museo Geológico UdeC con exhibición de meteoritos de su colección.
- 5 diciembre. "Exploración Extraterrestre ¿qué buscamos en el Universo local? Respuestas desde la Astrobiología, la Astroquímica y las misiones a Marte". Hall Facultad de Ciencias Químicas. Expositores: el químico Adelio Matamala, el astrónomo Ronald Mennickent y el invitado de la NASA Gerónimo Villanueva. Esta Tertulia UdeC se realizó asociativamente junto a CiCAT y la Embajada de los Estados Unidos.

Calendario 2013 programa Café Científico

- 18 Abril. La ciencia frente a la disponibilidad del agua, Pinacoteca UdeC. Aldo Montecinos y Jorge Rojas.
- 16 Mayo. ALMA: el universo se descubre desde Chile, Biblioteca Municipal. Neil Nagar y Nestor Cabrera.
- 20 Junio. Bioeconomía: recursos naturales para una economía sustentable, Biblioteca Municipal. Jaime Rodríguez.
- 18 Julio. Elección popular, Drogas (i) legales y sus consecuencias biológicas y sociales", Pinacoteca UdeC.
- 22 Agosto. Arquitectura sustentable, Pinacoteca UdeC.
- 24 Septiembre. Impacto social de la ciencia en Chile 26, Biblioteca Municipal.
- 24 Octubre. Laboratorios naturales, Biblioteca Municipal.
- 22 Noviembre. Elección popular 21, Biocombustibles forestales: desafíos ambientales y sociales para el Bío Bío, Pinacoteca UdeC.
- 12 Diciembre. *Telescopio de la humanidad; Evolución biológica; Pesca de arrastre; Energías renovables*. Pinacoteca UdeC. Carolina Parra (Bioenercel).
- 15 abril Feria del Libro; lecturas, donaciones e intercambios de libros.

C. ACTIVIDADES DE LA DIVISIÓN PUBLICACIONES

1. Libros Editados

- *Lo que ha sido el vivir*. Enrique Molina Garmendia. Universidad de Concepción
- *Impactos sociales y ambientales del cambio climático global en la Región del Bío Bío. Desafíos para la sostenibilidad del siglo XXI*. Patrocinado por Conicyt, Proyecto Anillos SOC-28. Jorge Rojas Hernández, editor. Universidad de Concepción



Universidad de Concepción

- *Preparación y evaluación económica de proyectos de inversión*. Rosa Aguilera Vidal, José Fuentes Valdés, Fernando Sepúlveda Palacios. Universidad de Concepción.
- *Antología de dramaturgia contemporánea de Concepción (2003-2010)*. Programa de Postgrado en Literatura, Universidad de Concepción. Grupo de Investigación Lenguajes Escénicos Teatro Corporación Cultural Artistas del Acero.
- *Historia de Chiguayante* (Vols. I y II). Arnoldo Pacheco Silva. Universidad de Concepción.
- *Los nudos críticos de la educación en Chile*. María Inés Picazo, Violeta Montero, Carlos Muñoz. Universidad de Concepción.

2.- Revistas

- *Acta Literaria* N° 46: Primer Semestre 2013.
- *Acta Literaria* N° 47: Segundo Semestre 2013.
- *RLA* N° 51 (1): I Sem. 2013.
- *RLA* N° 51 (2): II Sem. 2013.
- *Ciencia y Enfermería* Vol XIX- N° 1: Abril 2013.
- *Ciencia y Enfermería* Vol XIX- N° 2: Agosto 2013.
- *Ciencia y Enfermería* Vol XIX- N° 3: Diciembre 2013 (en prensa).
- *Revista Atenea* N° 507: Junio 2013.
- *Revista Atenea* N° 508: Diciembre 2013 (en prensa).

3. Otras actividades del Sello Editorial

- Marzo, 27 de 2013: Director participa en reunión SciELO, la Dirección del Programa de Información Científica de CONICYT y equipo SCImago, con el objeto de informar los resultados de evaluación de impacto de la Biblioteca Electrónica SciELO, realizado por este Grupo de investigación.
- Abril, 23 de 2013: Participación en Feria del Libro SIBUDEC 2013, en conmemoración del Día del Libro y la Lectura.
- Junio: El Sello Editorial participa con 7 títulos en el Catálogo virtual que organiza el Consejo del Libro.
- Julio-agosto: El Sello Editorial participa en la 18° Feria del Libro de Lima, del 19 de julio al 4 de agosto. Presentación del libro *Los nudos críticos de la educación en Chile*.



Universidad de Concepción

- Agosto: El Sello Editorial participa en la 2ª Feria del libro Centro Cultural Artistas del Acero.
Donación libros para creación de biblioteca en Isla Mocha.
- Noviembre: Donación de libros Biblioteca Municipal de Yumbel.
- Dic. 02 al 07: Participación III encuentro con el libro chileno en La Serena, organizado por la Editorial de la Universidad de La Serena y la Asociación de Editores Independientes de Chile.

D. ACTIVIDADES DE LA CASA DEL ARTE-PINACOTECA

1. Exposiciones en la Casa del Arte

- Precursores y Maestros de la Pintura Chilena (Colección Pinacoteca). Pintura Exposición permanente. Sala Tole Peralta (Sala 1).
- Precursores y Maestros de la Pintura Chilena (Colección Pinacoteca). Pintura Exposición permanente. Sala Maestros de la Pintura Chilena (Sala 2).
- Camino Lateral/No Pisar Raíces. Sala N° 3. Artista: Zinnia Ramírez Taylor
Fecha: 11/01/2013 al 17/03/2013.

Visitantes: 15.363

Material Impreso: Catálogo

Donación: una obra

- Título: Vetas II. Artista: Beatrice Di Girólamo

Fecha: 15/04/2013 al 19/05/2013

Visitantes: 12.413

Material Impreso: Catálogo

Curso con niños

- Título: El Gesto infinito

Artista: Colección d3 la Pinacoteca

Fecha: 15/04/2013 al 19/05/2013

Visitantes: 19.220

Material Impreso: Catálogo



Universidad de Concepción

-Título: Viaje Virginal/Interneteadas

Artista: Ronald Kay

Fecha: 01/08/2013 al 01/09/2013

Visitantes: 5.830.

Material Impreso: Catálogo

-Título: Golpe a Golpe

Artista: Javier de Villota y Guillermo Núñez

Fecha: 04/09/2013 al 02/10/2013

Visitantes: 3.567

Material Impreso: Catálogo

Donación: dos dibujos

-Título: Concepción-Berlín/inspiración y cambio.

Artista: Manfred Gipper.

Fecha: 04/10/2013 al 04/11/2013.

Visitantes 8.632.

Material Impreso: Catálogo.

-Título: De las aguas mansas.

Artista: Jorge Zambrano.

Fecha: 14/11/2013 al 29/12/2013.

Visitantes 10.532.

Material Impreso: Catálogo.

Reunión con artista y público.

Sala N° 4

-Título: Del Culto al Salón.

Fecha: 13/12/2012 al 13/03/2013.

Visitantes: 14.432.

Material Impreso: Catálogo.

-Título: Bodegones de la Pinacoteca.

Fecha: 22/03/2013 al 05/05/2013.

Visitantes: 9.212.

Material Impreso: Catálogo.



Universidad de Concepción

-Título: Chile Actúa, Maestros en escena (1949-1969). Fotografía de René Combeau.

Fecha: 08/05/2013 al 30/06/2013.

Visitantes: 5.830.

Material Impreso: Catálogo.

-Título: La Generación del Trece: Una mirada cien años después.

Fecha: 04/07/2013 Permanente.

Visitantes: 10.374.

Material Impreso: Catálogo.

Sala Cap

-Título: Corpus.

Artista: Paola Barrera Sanzana.

Fecha: 21/04/2013 al 21/05/2013.

Visitantes: 9.530

Material Impreso: Catálogo.

-Título: Antología.

Artista: Iván Cabezón.

Fecha: 25/04/2013 al 02/06/2013.

Visitantes: 7.544.

Material Impreso: Catálogo.

-Título: Pedro Luna.

Artista: Colección Pinacoteca.

Fecha: 19/06/2013 al 04/08/2013

Visitantes: 6.530.

Material Impreso

-Título: Entrelazamiento.

Artista: Beatriz Leyton.

Fecha: 06/08/2013 al 06/09/2013

Visitantes: 4.300.

Material Impreso: Catálogo

Donación: una obra.



Universidad de Concepción

-Título: Salamandra.
Artista: Claudio Bernal.
Fecha: 12/09/2013 al 20/10/2013.
Visitantes: 7.632.
Material Impreso: Catálogo.
Donación: Serie de 25 grabados.

2. *Exposiciones Itinerantes*

Exposiciones en otras Salas:

- Grabado Chileno, Colección Pinacoteca, Corporación Cultural de Puerto Montt, junio.
- Cien años de la Generación del Trece, Colección Pinacoteca Universidad de Concepción. Corporación Cultural de Viña del Mar, agosto septiembre. Folleto.
- Cien años de la Generación del Trece, Colección Pinacoteca Universidad de Concepción. Corporación Cultural de Las Condes, octubre-noviembre. Folleto.
- Guayasamín y Santos Chávez Grabados, Colección Pinacoteca Universidad de Concepción. CECAL Sede UdeC Chillán, enero -marzo.
- Energía y Arte, Colección Pinacoteca Universidad de Concepción, CiCAT, mayo-junio-julio.
- Arte Geométrico, Colección Pinacoteca Universidad de Concepción, CiCAT, agosto

Participación en otras Exposiciones:

Carlos Pedraza Inédito. Cien años de Carlos Pedraza. Corporación Cultural de Las Condes, diciembre.

3. *Conservación, restauración y enmarcaje de obras*

Trabajos realizados en el Taller de Restauración durante el año 2013:

- Restauración de cuadros (limpieza y barnizado): 43 obras.
- Enmarcados de originales (acuarelas, óleos y grabados): con paspartou, molduras laminadas y otros, 40 obras.
- Reparación, limpiado y repatinado marcos de numerosas obras.



Universidad de Concepción

4.- Asistencia de público controlado y delegaciones.

Durante el año calendario 2013 el público visitante controlado alcanzó la cifra de 60.559 personas.

PROGRAMA UNIVERSIDAD ABIERTA

Para la atención de los alumnos participantes en el programa de la Universidad "Puertas Abierta", la Pinacoteca dispuso el funcionamiento de un horario especial de visitas guiadas para apreciar en mejor forma las exposiciones y muestras pictóricas en las distintas salas y del Mural "Presencia de América Latina". Estas actividades fueron programadas por la Dirección mediante los servicios de Alumnos Guías de la Pinacoteca.

F. PROGRAMA ESCUELA DE VERANO 2013

Made In Chile. Para la Exportación?

- | | |
|-----------------------|--|
| Jueves 03 de Enero | 16:00 hrs. Tertulia Astronómica: "Los Agujeros y los Misterios del Universo": participan Ezequiel Treister, Guillermo Rubilar y Neil Nagar. Auditorio UdeC.
21:00 hrs. Observación Astronómica 1. Todo Público. Telescopio Universidad de Concepción. Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas. |
| Martes 08 de Enero | Inauguración:
12:00 hrs. Presentación libro <i>Lo que ha sido el vivir</i> de Enrique Molina Garmendia, presenta Sergio Lavanchy Merino, Rector.
18:30 hrs. Discurso de bienvenida. María Nieves Alonso. Pinacoteca.
Intervención Musical: Marianela Caamaño y Grupo
Clase Inaugural: "Cultura Tradicional Chilena", Dr. Jorge Pinto, Premio Nacional de Historia 2012. Pinacoteca
10:00 a 18:00 hrs. Muestra "Del Culto al salón". Sala Marta Colvin y Cap., Pinacoteca. |
| Miércoles 09 de Enero | 10:00-13:00 hrs. Seminario Estudios Literarios.
10:00-11:00 hrs. Conferencia. Ronald Kay. Auditorio UdeC
11:00 a 13:00 hrs. Ponencias Estudiantes Programa de Magíster, Universidad de Concepción. Auditorio UdeC. |



Universidad de Concepción

- 12:00 hrs. Presentación del libro "La Cueca Danza de la Vida y de la Muerte", de Margot Loyola Palacios y Osvaldo Cádiz Valenzuela. Pinacoteca.
- 17:00-20:00 hrs. Ponencias de Grupos de Investigación y Proyectos Fondecyt. Auditorio UdeC.
- 16 a 17:00 hrs. Conferencia y presentación de libro *Estación artificial. Expresión Escénica del Exilio*, Alberto Kurapel y Samuel Ibarra. Pinacoteca.
- 18:30 hrs. Tertulia Astronómica: "Dios y el Universo: Ciencia y Religión". Roger Leiton, Guillermo Rubilar y Ronald Mennickent. Pinacoteca, Sala Marta Colvin.
- 21:30 hrs. Conjunto Huenuicán "Concepción, La Provincia", Foro UdeC.
-
- Jueves 10 de Enero
- 10:00-13:00 hrs. Seminario de Estudios Literarios. Auditorio UdeC.
- 10:30:11:30 hrs Presentación de libro *Poesía ante la Incertidumbre*. Antología de Nuevos Poetas en Español. Presenta Cecilia Rubio.
- 11:30-13:00 hrs Ponencias Estudiantes de Doctorado en Literatura latinoamericana. Auditorio UdeC.
- 17:00 a 20:00 hrs. Lectura Poética y Diálogo. Participan: Alexandra Domínguez, Javier Bello, Egor Mardones y Oscar Petrel. Pinacoteca.
- 19:30 hrs. El Flamenco de Antonio Concha, Auditorio Universidad de Concepción.
- 21:00 hrs. Observación abierta a la Comunidad 2, Telescopio UdeC, Coordina César Muñoz. Facultad de Ciencia Físicas y Matemáticas.
- 21:30 hrs. "La Cueca", Los Parroquianos - Grupo Alborada, Foro UdeC.
-
- Viernes 11 de Enero
- 12:00 hrs. Inauguración Exposición Zinnia Ramírez, Pinacoteca.
- 17:00-20:00 hrs. Lectura Poética y Diálogo: Carlos Aldazábal, Raquel Lanseros, Federico Díaz Granados, Damsi Figueroa. Pinacoteca.
- 20:00 hrs. Teatro "Vivan nuestro Poetas", Auditorio UdeC.
- 21:30 hrs. La Danza y sus rostros, Foro UdeC.



- Sábado 12 de Enero 15:00-19:00 hrs. "Tarde en Familia", 13:00 a 15,00 hrs. Picnic.
15,00 a 19,00 hrs. Juegos, música, teatro. Espacios del Barrio.
21:30 hrs. Nano Stern, Foro UdeC.
- Lunes 14 de Enero 10:00 a 17:00 hrs. Seminario teatral, Concepción y sus Escenas. "En Torno a la Creación Escénica", elencos teatrales de Concepción. Programa anexo. Auditorio UdeC.
16:00 hrs. Astroconferencia 1 "Astrobiología, en búsqueda de otra tierra", Douglas Geisler, Auditorio UdeC.
18:30 Mesa Redonda "Historia de Concepción". Participan: Mario Valdés, Laura Benedetti Reiman, Arnoldo Pacheco, Leonardo Mazzei y Danny Monsálvez, Auditorio UdeC.
- Martes 15 de Enero 10:00 a 12:30 hrs. Concepción y sus Escenas. Diálogo. "Voces del espectador". Sala Facultad de Humanidades y Arte
16:00 hrs. Astroconferencia 2: "Sociedades Galácticas", Ricardo de Marco, Auditorio Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.
18:30 hrs. Concepción de Ciudad. Mesa Redonda "La ciudad de la Bruma: Concepción y Literatura". Pinacoteca Universidad de Concepción
09:00-19:00 hrs. Institucionalidad para el desarrollo de Ciencia y Tecnología I. Participan, entre otros científicos: Lino Barañao, Juan Asenjo, Luiz Davidovich, Jacob Palis. Auditorio UdeC.
- Miércoles 16 de Enero 09:00 a 18:30 hrs. Congreso Internacional de Musicología: Conferencias, mesas redondas, ponencias y presentación de libros. Programa especial anexo. Auditorio UdeC.
15:00 a 18:00 hrs. Concepción y sus escenas "Mapas y recorridos en el devenir escénico", Rodrigo Pérez, Francisca Lombardo. Sala 1-1 Facultad de Humanidades y Arte.



Universidad de Concepción

- 16:00 hrs. Astroconferencia 3 "La escala de distancias en nuestro Universo". Wolfgang Gieren, Auditorio, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.
18:30 hrs. I Jornadas Concepción de Ciudad: Mesa Redonda: "Analíticas de la Ciudad: Concepción a partir de la Filosofía y las Ciencias Sociales", Pinacoteca.
9:00-19:00 hrs. Institucionalidad para el desarrollo de Ciencia y Tecnología II. Participan, entre otros científicos: Lino Barañao, Juan Asenjo, Luiz Davidovich, Jocab Palis. Auditorio Facultad Medicina.
21:30 hrs. Folclore Internacional, Foro UdeC.
- Jueves 17 de Enero 09:00 a 18:30 hrs. Congreso de Internacional de Musicología. Programa especial anexo. Auditorio UdeC.
18.30 hrs. Primeras Jornadas Concepción de Ciudad: Mesa Redonda " Concepción en la Historia", Pinacoteca.
21:30 hrs. Noche de Jazz. Pancho Molina y Los Temibles Sandoval /Foro UdeC.
- Viernes 18 de Enero 09:00 a 18:30 hrs. Congreso Internacional de Musicología.. Programa anexo Auditorio UdeC.
15:00 a 17:00 hrs. Presentación libros: Encantadores de serpientes: Música en el teatro, 1998-2011, presenta Martín Farías Zúñiga (autor).
Pensar la música desde América Latina: problemas e interrogantes. Juan Pablo González (autor), Cristián Guerra (presenta) y Rodrigo Pincheira (comenta). Auditorio UdeC.
19:00 hrs. Tertulia Astronómica: "Astronomía versus Astrología y la invasión de pseudo ciencias". José Maza, Ezequiel Treiste y Ricardo Demarco. Hall Pinacoteca.
21:00 hrs. "Fiesta de la Estrellas: La UdeC mira al Universo". Depto de Astronomía y aficionados penquistas instalan sus telescopios en el Campus.
21:30 hrs Homenaje a Schwenke y Nilo, Foro UdeC
- Sábado 19 de Enero 09:00 a 14:00 hrs. Congreso Internacional de Musicología. Programa especial anexo. Auditorio UdeC.
14.00-17.00 hrs. Documentales chilenos en la Pinacoteca.



Universidad de Concepción

- 21:30 hrs. Noche de Danza y Música. Pietrapie "Cumulo", Juanita Toro "Entrelazados" Calaukalis "Ay, de mí... a Violeta". Foro UdeC.
- Lunes 21 de Enero 16:00 a 17:30 hrs. Compañía Mapamund Teatro: Francisco Pérez Bannen, Manuela Oyarzún y Francisca Babel. Charla "Terremoto de Chile" de H. Von Kleist Auditorio UdeC.
18:30 hrs. Mesa Redonda "Poder, prestigio y riqueza: transformación de la élite regional en el "Gran Concepción". Del Estado desarrollista al Estado Neoliberal, 1957-1990". Participan Cristina Moyano, Luis Ortega y Danny Monsálvez. Auditorio UdeC.
- Martes 22 de Enero 18:00-20:00 hrs. Lectura Poética y Diálogo: Carmen García, Sergio Mansilla, Omar Lara. Auditorio UdeC.
20:00 hrs. Presentación de los libros *Pascual Coña, historia de sobrevivientes. La voz en la letra y la letra en la voz* de Susan Foote y *La trampa de los sueños. La narrativa de Mario Vargas Llosa* de María Luisa Martínez. Auditorio UdeC.
21:00 hrs. Festival de Rock/Foro UdeC.
- Miércoles 23 de Enero 11:00 a 13:00 hrs. Presentación del libro *Escrituras desde/para el Cuerpo*. Presenta Pablo Angulo (autor). Pinacoteca.
18:00 hrs. Mesa Redonda: "La Universidad de Chile ayer". Participan Cedomil Goic, Federico Schopf, Mario Rodríguez. Sala Marta Colvin, Pinacoteca.
- Jueves 24 de Enero 18:30 hrs. Conferencia de Clausura: "Democracia de baja intensidad y ciudadanos comunes: descifrando la desafección política en Chile". Alfredo Joignant, Auditorio UdeC.
09:00 a 17:30 hrs. Genética de recursos altamente migratorios en el Océano Pacífico. Centro de Biotecnología. Conferencia, Módulos, Ponencias. Coordina Fidelina González y Katterina Sossa.



Viernes 25 de enero 09:00 a 13:00 Genética de recursos altamente migratorios en el Océano Pacífico Centro de Biotecnología. Programa anexo.

G. ACTIVIDAD PILOTO

Del 5 al 9 de agosto se realiza la *2da Cartelera de Invierno “Lluvia de Estrellas en la UdeC”*, como un programa de invierno de extensión académica, dirigido a la comunidad. Es un evento organizado por la Dirección de Extensión y el Departamento de Astronomía de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Concepción. En la ocasión contó con el apoyo del Observatorio de Cerro Tololo a través de su Centro de Apoyo a la Didáctica de la Astronomía (CADIAS), el Centro de Astrofísica y Tecnologías Afines (CATA) y el auspicio de la empresa Line Design. Por primera vez se sumaron asociativamente a la iniciativa: la Agrupación “Castillo de las Ciencias” y el Grupo de Cohetería UdeC, GIP-UdeC de la Facultad de Ingeniería.

Esta “astrocartelera de invierno” se convirtió en un evento piloto, demostrando la necesidad de un programa de estas características durante el invierno y que se constituya en un apéndice y extensión de la Escuela de Verano UdeC. Durante 2014, esta inquietud se abre a la comunidad a través de la materialización de la 1° Escuela de Invierno UdeC a realizarse durante el mes de julio del presente año.



DIRECCION DE POSTGRADO

Directora

XIMENA GARCÍA CARMONA

Subdirector

RICARDO CONTRERAS ARRIAGADA

Consejo Asesor

Patricio Reyes N.	Facultad de Ciencias Químicas
Julio Aracena L.	Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
José Guzmán G.	Facultad de Ciencias Biológicas
Ciro Oyarzún G.	Facultad Ciencias Naturales y Oceanográficas
Luis Ajagán L.	Facultad de Educación
Cecilia Verdugo S., Enrique Seguel S.	Facultad de Medicina
Adelqui Fissore S.	Facultad de Ingeniería
Carlos Peña F.	Facultad de Farmacia
Edson Faúndez V.	Facultad Humanidades y Arte
Daniel Peñailillo A.	Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales
Darcy Ríos L.	Facultad de Ciencias Forestales
Homero Flores F.	Facultad de Odontología
Bernardo Castro R.	Facultad de Ciencias Sociales
Alvaro Escobar G.	Facultad de Ciencias Económicas y Adm.
Diego Rivera S.	Facultad de Ingeniería Agrícola
Rosemarie Wilckens E.	Facultad de Agronomía
Juana López M.	Facultad de Medicina Veterinaria
Gladys Vidal S.	Centro EULA
Bernabé Rivas Q.	Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo
Iván Araya G.	Dirección de Asuntos Internacionales
Jorge Rojas B.	Campus Los Ángeles



Universidad de Concepción

Consejo Técnico de Postgrado (constituido según Decreto U. de C. 2006-156)

1er semestre

Francisco Nualart S.	Facultad de Ciencias Biológicas
Homero Flores F.	Facultad de Odontología
Gladys Vidal S.	Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
Pedro Toledo R.	Facultad de Ingeniería
Alejandro Bancalari M.	Facultad de Humanidades y Arte
Héctor Mansilla G.	Facultad de Ciencias Químicas

2° semestre

Helia Bello Toledo	Facultad de Ciencias Biológicas
Raúl Alcántara Dufeu	Facultad de Odontología
Rodolfo Rodríguez Alonso	Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
José Espinoza Castro	Facultad de Ingeniería
Edson Faúndez Valenzuela	Facultad de Humanidades y Arte
Enrique Seguel Soto	Facultad de Medicina

Directores de Programas de Magíster y de Doctorado

Centro EULA

Roberto Urrutia P., Cristián Vargas G.	Doctorado en Ciencias Ambientales
Claudio Zaror Z.	Magíster en Gestión Integrada
Gerardo Azócar G., Alberto Araneda C.	Magíster en Cambio Global

Facultad de Arquitectura, Urb. y Geografía

Carolina Rojas Q.	Magíster en Análisis Geográfico
-------------------	---------------------------------

Facultad de Agronomía

Marco Sandoval E.	Doctorado en Ciencias de la Agronomía
Inés Figueroa C.	Magíster en Ciencias Agronómicas c/ms: Suelos; Prod. Vegetal
Manuel Quezada O.	Doctorado en Ciencias Agropecuarias



Universidad de Concepción

Facultad de Ciencias Biológicas

José L. Guzmán G.

Doctorado. en Ciencias Biológicas, área
Biol. Cel. y Molecular

Marta Bunster B.

Magíster en Bioquímica y Bioinformática

Jorge Roa S.

Magíster en Fisiología Humana

Angel Oñate C.

Doctorado en Ciencias, c/m Microbiología

Helia Bello T., Carlos González C.

Magíster en Ciencias c/m Microbiología

Romina Rojas P.

Magíster. en Drogodependencias

Elías Apud S.

Magíster en Ergonomía

Facultad de Ciencias Económicas y Adm.

Alvaro Escobar G.

Magíster en Administración de Empresas

Alvaro Escobar G.

Magíster en Gestión de Recursos Humanos

Hugo Salgado C., Manuel Estay M.

Magíster en Economía de Rec. Naturales y del
M. Ambiente

Hugo Salgado C., Manuel Estay M.

Magíster en Economía Aplicada

Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas

Jaime Araneda S.

Doctorado en Ciencias Físicas

José Barea M.

Magíster en Ciencias c/m Física

Raimund Bürger

Doctorado en Ciencias Aplicadas c/m Ing.
Matemática

Javier Vidaux

Doctorado en Matemática

José Aguayo G.

Magíster en Ciencias c/m Matemática

Alejandro Rodríguez

Magíster en Estadística Aplicada

Facultad de Ciencias Forestales

Darcy Ríos L.

Magíster y Doctotrado en Ciencias
Forestales

Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales

Daniel Peñailillo A.

Magíster en Derecho

Jeanne Simon R.

Magíster en Política y Gobierno

Gabriela Lanata F.

Magíster en Derecho del Trabajo y Previsión
Social



Facultad de Ciencias Naturales y Oceanografía

Rubén Escribano V.	Magíster y Doctorado en Oceanografía
Mariela González S., Alfredo Saldaña M.	Doctorado en Ciencias Biológicas, área Botánica
Fabiola Cruces L.	Magíster en Ciencias c/m Botánica
Viviane Jerez R., Cristián Hernández U.	Doctorado en Sistemática y Biodiversidad
Enrique Bay-Schmith B.	Magíster en Ciencias c/m Zoología
Leonardo Castro C.	Magíster en Ciencias c/m Pesquerías
Hugo Arancibia F.	Doctorado en Ciencias c/m Manejo de Rec.
Acuáticos Renovables	

Facultad de Ciencias Químicas

Patricio Reyes N.	Magíster y Doctorado en Ciencias c/m Química
Verónica Oliveros C.	Doctorado en Ciencias Geológicas
Nicolás Gatica O.	Magíster en Polímeros

Facultad de Ciencias Sociales

Patricia Witham K.	Magíster en Trabajo Social y Políticas Sociales
Gabriela Nazar C., Claudia Pérez S.	Magíster en Psicología
Alejandro Díaz M.	Doctorado en Psicología
Noelia Carrasco H., Manuel Baeza R.	Magíster en Investigación Social y Desarrollo
Daniel Jiménez C.	Magíster en Gestión de la Comunicación

Facultad de Educación

Carolyn Fernández B.	Magíster en Educación
León Vegas B., Jorge Ulloa G.	Magíster en Gestión, Liderazgo y Política Educativa
Hugo Aránguiz A.	Magíster en Educación Física
Jorge Ulloa G.	Magíster en Liderazgo y Dirección Escolar

Facultad de Farmacia

Carlos Peña F.	Doctorado en Ciencias y Tecnología Analítica
Daniel Durán S.	Magíster en Bioquímica Clínica e Inmunología
Carlos von Plessing R.	Magíster en Ciencias Farmacéuticas



Universidad de Concepción

Facultad de Humanidades y Arte

Bernardo Riffo O.	Doctorado en Lingüística
Omar Salazar P.	Magíster en Lingüística
Edson Faúndez V.	Doctorado en Literatura Latinoamericana
Patricia Henríquez P.	Magíster en Literaturas Hispánicas
Francisco Vidal L.	Magíster en Filosofía
Mario Valdés U.	Magíster en Historia
Javier Ramírez H.	Magíster en Arte y Patrimonio

Facultad de Ingeniería

Roberto Parra F.	Doct. y Mag. en Ingeniería Metalúrgica
Andrés Mejía M.	Doctorado y Magíster en Ciencias de la Ing. c/m Ing. Química
Mario Razeto M.	Magíster en Ciencias de la Ing. c/m Ing. Mecánica
Rubén Peña G.	Doctorado y Magíster en Ciencias de la Ing. c/m Ing. Eléctrica
Loreto Bravo C.	Doctorado y Magíster en Ciencias de la Computación
Lorena Pradenas R.	Magíster en Ingeniería Industrial
Eduardo Sandoval A.	Magíster en Gestión industrial
Claudia Carrasco C., Carlos Camurri P.	Doctorado en Ciencia e Ingeniería de Materiales
Gonzalo Montalva A.	Magíster en Ciencias de la Ing. c/m Ing. Civil
Adelqui Fissore S.	Doctorado en Energías

Facultad de Ingeniería Agrícola

Diego Rivera S.	Doctorado y Magíster en Ingeniería Agrícola
-----------------	--

Facultad de Medicina

Tatiana Paravic K.	Doctorado en Enfermería
Sandra Valenzuela S.	Magíster en Enfermería
Yolanda Contreras G.	Magíster en Salud Reproductiva
Eduardo Fasce H.	Magíster en Educación Médica para Ciencias de la Salud
Benjamín Vicente P.	Doctorado en Salud Mental



Universidad de Concepción

Memoria Universidad de Concepción - 2013

Facultad de Medicina Veterinaria

Fidel Castro R.

Doctorado en Ciencias Veterinarias

Juanita López M.

Magíster en Cs. Veterinarias c/m en Calidad e Inocuidad de Alim. de O.A.

Alejandra Latorre S.

Magíster en Tecnología y Seguridad de Alim. de Origen Animal

Rodrigo Tardón B.

Magíster en Medicina y Cirugía de Animales de Compañía

Facultad de Odontología

Fernando Escobar M.

Magíster en Odontología Pediátrica

Instituto GEA

Ursula Kelm

Magíster en Mineralogía Aplicada

Campus Los Angeles

Nibaldo Gatica Z.

Magíster en Informática Educativa e Innovación Didáctica

Directores de Programas de Formación de Especialistas

Enrique Seguel S.

Director de Estudios de Postgrado, Facultad de Medicina

Homero Flores F.

Director Oficina de Postgrado, Postítulo y Capacitación, Facultad de Odontología

Especialidades Médicas

Joel Marchant K.

Especialidad Médica en Anestesiología

Emilio Alarcón C.

Especialidad Médica en Cirugía General

Roberto Sánchez U.

Especialidad Médica en Cirugía Vascular

Martín Einersen A.

Especialidad Médica en Imagenología Diagnóstica y Terapéutica

Patricia Villaseca S.

Especialidad Médica en Medicina Familiar

Carlos Briceño C.

Especialidad Médica en Medicina Interna

Alessandro Olivari M.

Especialidad Médica en Obstetricia y Ginecología

Raúl González R.

Especialidad Médica en Oftamología

Alfredo Santamaría C.

Especialidad Médica en Otorrinolaringología



Universidad de Concepción

Andrea Gleisner E.
Rolando Pihan V.
Mario Valdivia P.

Ernesto Besser M.

Peter Argo E.

Especialidad Médica en Médica en Pediatría
Especialidad Médica en Psiquiatría Adultos
Especialidad Médica en Psiquiatría del Niño
y del Adolescente

Especialidad Médica en Traumatología y
Ortopedia

Especialidad Médica en Urología

Especialidades Enfermería

Patricia Jara C.

Ingrid Soto P.
Alda Orellana Y.

Especialización en Enfermería en Cuidados
Intensivos del Adulto

Especialización en Enfermería en Geriatria
Especialización en Enfermería en Salud
Infantil

Especialidades Matronas

Ruth Pérez V.

Erica Castro I.

Especialización en Perinatología para
Matronas

Especialización en Ginecología para
Matronas

Especialidades Odontológicas

Raúl Dufeu A.
Mario Wilckens N.

Jorge Jofré A.

Juan A. Catalán S.

Especialización en Endodoncia
Especialización en Periodoncia e
Implantología Oral

Especialización en Rehabilitación Oral
Avanzada e Implantología

Especialización en Rehabilitación Oral con
mención en Prótesis

Directores de Programas de Diplomado (actualmente activos)

1. Raúl Duralde A. Diplomado en Administración de Empresas
2. Mireya Abarzúa R. Diplomado en Análisis y Gestión del Ambiente
3. Patricia Villaseca S. Diplomado en Atención Primaria y Salud Familiar
4. Edgar Gaytán R. Diplomado en Cs. Sociales c/m Gestión Social del Riesgo de Desastres



Universidad de Concepción

5. Mario Anselmo M. Diplomado en Cirugía Endoscópica
6. Karen Wilkomirsky L. Diplomado en Coaching y Expresión Escénica
7. Oscar Farías F. Diplomado en Eficiencia Energética en la Industria
mención Procesos Térmicos
8. Elías Apud S. Diplomado en Ergonomía
9. Cecilia Cisterna Z. Diplomado en Estrategias Didácticas y Evaluativas para la
Enseñanza del Inglés
10. Raúl Duralde A. Diplomado en Evaluación de Proyectos
11. Eduardo Fasce H. Diplomado en Geriatria Clínica y Gerontología
12. Liliana Lamperti F. Diplomado en Gestión de Calidad y Acreditación de
Laboratorios Clínicos
13. Raúl Duralde A. Diplomado en Gestión de Recursos Humanos
14. Luís Vásquez M. Diplomado en Gestión Integ. de la Calidad, M. Ambiente y
Resp.Social.
15. Jorge Jofré A. Diplomado en Implantología Quirúrgica Protésica
16. Eugenio Sáez F. Diplomado en Ingeniería (Modalidad Personalizado)
17. Claudio Zaror Z. Diplomado en Ingeniería Ambiental
18. Pablo Catalán M. Diplomado en Innovación y Gestión Tecnológica
19. Patricio Torres C. Diplomado en Intervención en Bullying y Mediación
Escolar
20. Javier Salas O. Diplomado en Kinesiología Respiratoria en Cuidados
Intensivos
21. Jorge Jofré A. Diplomado en Odontología Estética
22. Jorge Ulloa G. Diplomado en Planif. y Gestión Estratégica en Inst.
23. Ventura Navarro S. Diplomado en Responsabilidad Social
24. Yolanda Contreras G. Diplomado en Salud Primal
25. Graciela Villavicencio R. Diplomado en Salud Pública y Redes Asistenciales
26. Iván Peña O. Diplomado Interdisciplinario en Intervención Familiar

ALUMNOS NUEVOS, REGULARES Y GRADUADOS EN EL AÑO 2013

PROGRAMAS DE DOCTORADO		Nuevos	Regulares	Graduados
1.	Doctorado en Ciencia e Ingeniería de Materiales	01	11	02
2.	Doctorado en Ciencias Agropecuarias*	00	06	03
3.	Doctorado en Ciencias Ambientales	00	00	02
4.	Doctorado en Cs. Ambientales c/m en Sistemas Acuáticos Continentales	07	38	04
5.	Doctorado en Ciencias Aplicadas c/m en Ingeniería Matemática	09	23	04
6.	Doctorado en Cs. Biológicas área Biología Celular y Molecular	09	61	06
7.	Doctorado en Ciencias Biológicas área Botánica	03	26	08
8.	Doctorado en Ciencias c/m en Química	06	30	03



Universidad de Concepción

9. Doctorado en Ciencias de la Agronomía	04	04	00
10. Doctorado en Ciencias de la Computación	02	06	00
11. Doctorado en Ciencias de la Ingeniería c/m en Ingeniería Eléctrica	02	24	05
12. Doctorado en Ciencias de la Ingeniería c/m en Ingeniería Química	04	19	05
13. Doctorado en Ciencias Físicas	06	41	06
14. Doctorado en Ciencias Forestales	09	44	05
15. Doctorado en Ciencias Geológicas	01	12	00
16. Doctorado en Ciencias Veterinarias	01	00	00
17. Doctorado en Ciencias y Tecnología Analítica	03	15	01
18. Doctorado en Ciencias, Mención Microbiología	05	09	00
19. Doctorado en Energías	02	02	00
20. Doctorado en Enfermería	04	19	04
21. Doctorado en Ingeniería Agrícola c/m en Rec. Hídricos en la Agricultura	02	14	01
22. Doctorado en Ingeniería Metalúrgica	01	08	03
23. Doctorado en Lingüística	04	33	08
24. Doctorado en Literatura Latinoamericana	04	32	03
25. Doctorado en Matemática	02	08	01
26. Doctorado en Oceanografía	06	28	03
27. Doctorado en Psicología	04	10	00
28. Doctorado en Salud Mental	00	09	00
29. Doctorado en Sistemática y Biodiversidad	03	17	01
Totales	104	553	78

* Programa con ingreso discontinuado.

PROGRAMAS DE MAGISTER,	Nuevos	Regulares	Graduados
1. Magíster en Administración de Empresas	15	37	12
2. Magíster en Análisis Geográfico	10	16	00
3. Magíster en Arte y Patrimonio	07	18	00
4. Magíster en Artes c/m Literaturas Hispánicas	00	00	01
5. Magíster en Bioquímica Clínica e Inmunología	03	17	04
6. Magíster en Bioquímica y Bioinformática	11	36	09
7. Magíster en Cambio Global	02	05	00
8. Magíster en Ciencias Agronómicas	11	27	02
9. Magíster en Ciencias c/m en Botánica	05	19	05
10. Magíster en Ciencias c/m en Física	17	61	16
11. Magíster en Ciencias c/m en Fisiología*	00	04	01
12. Magíster en Ciencias c/m en Microbiología	11	41	08
13. Magíster en Ciencias c/m en Oceanografía	06	29	08
14. Magíster en Ciencias c/m en Pesquerías	06	24	07
15. Magíster en Ciencias c/m en Química	03	07	00
16. Magíster en Ciencias c/m en Zoología	06	25	09
17. Magíster en Ciencias de la Computación	06	19	02
18. Magíster en Ciencias de la Ingeniería c/m en Ingeniería Civil	09	32	07



Universidad de Concepción

19. Magíster en Ciencias de la Ingeniería c/m en Ingeniería Eléctrica	09	32	05
20. Magíster en Ciencias de la Ingeniería c/m en Ingeniería Mecánica	05	26	09
21. Magíster en Ciencias de la Ingeniería c/m en Ingeniería Química	04	11	03
22. Magíster en Ciencias Farmacéuticas	05	15	02
23. Magíster en Ciencias Forestales	04	38	09
24. Magíster en Ciencias Veterinarias	02	11	01
25. Magíster en Derecho	10	68	02
26. Magíster en Derecho del Trabajo y Previsión Social	28	28	00
27. Magíster en Drogodependencias	02	09	03
28. Magíster en Economía Aplicada	00	05	02
29. Magíster en Economía de Recursos Naturales y del Medio Ambiente	10	38	10
30. Magíster en Educación	46	89	19
31. Magíster en Educación Física	15	26	09
32. Magíster en Educación Médica para las Ciencias de la Salud	00	29	11
33. Magíster en Enfermería	09	24	06
34. Magíster en Ergonomía	34	64	00
35. Magíster en Estadística Aplicada	09	15	01
36. Magíster en Filosofía	08	20	02
37. Magíster en Filosofía Moral	00	03	02
38. Magíster en Fisiología Humana	09	15	02
39. Magíster en Gestión de la Comunicación*	00	08	08
40. Magíster en Gestión de Recursos Humanos	00	23	12
41. Magíster en Gestión Industrial	11	46	06
42. Magíster en Gestión Integrada	23	48	18
43. Magíster en Gestión, Liderazgo y Política Educativa	21	38	20
44. Magíster en Historia	04	19	08
45. Magíster en Ingeniería Agrícola	05	12	04
46. Magíster en Ingeniería Industrial	17	61	18
47. Magíster en Ingeniería Metalúrgica	00	03	01
48. Magíster en Investigación Social y Desarrollo	12	50	07
49. Magíster en Liderazgo y Dirección Escolar	00	22	20
50. Magíster en Lingüística Aplicada	13	32	09
51. Magíster en Literaturas Hispánicas	11	32	09
52. Magíster en Matemática – Académico	08	11	04
53. Magíster en Medicina y Cirugía de Animales de Compañía	07	07	00
54. Magíster en Mineralogía Aplicada	00	09	02
55. Magíster en Mineralogía Aplicada a la Geometalurgia	09	27	00
56. Magíster en Odontología Pediátrica	00	08	00
57. Magíster en Política y Gobierno	25	25	00
58. Magíster en Política y Gobierno (FLACSO)	00	47	16
59. Magíster en Psicología	14	59	09
60. Magíster en Salud Reproductiva	10	21	01
61. Magíster en Trabajo Social y Políticas Sociales	06	32	09
62. Magíster en Tecnología y Seguridad de Alimentos de Origen Animal	04	04	00
Totales	537	1627	370

* Programa con ingreso discontinuado.



Universidad de Concepción

B. ALUMNOS GRADUADOS EN EL AÑO 2013

Programas de Doctorado

A continuación se indica, por programa, la nómina de alumnos graduados en el período señalado incluyendo el título de la tesis:

Doctorado en Ciencias con mención en Química

1. Elizabeth Yolanda Elgueta Herrera
Tesis: Síntesis, Caracterización y Estudio de las Propiedades Mesomorfas de Nuevas Amidas y Bases de Schiff Policatenares Derivadas del Heterociclo 1, 3,4-Tiadiazol.
2. Leandro Antonio Ortiz Valenzuela
Tesis: Nuevos Derivados de Pirazolona con Potencial Uso en Química Supramolecular.
3. Cecilia Carolina Torres Muñoz
Tesis: Síntesis y Caracterización de Catalizadores de Au Soportados sobre TiO_2 para Reacciones de Hidrogenación Selectiva de Nitrocompuestos Sustituídos.

Doctorado en Ciencias Físicas

4. Renee Cecilia Mateluna Pérez
Tesis: Evolución Química de la Nube Grande de Magallanes.
5. Francesco Mauro
Tesis: Massive Photometry of Milky Way Star Clusters from the “Vista Variable in the Vía Láctea” ESO Survey.
6. Paola Andrea Meza Bordones
Tesis: Agujeros de Gusanos Dinámicos.
7. Roberto Benjamín Salazar Vargas
Tesis: Nuevas Propuestas en Tomografía de Estados Cuánticos.
8. Mauricio Andrés Santibáñez Villalobos
Tesis: Aplicaciones y Optimizaciones para el Análisis y Cuantificación de Técnicas de Espectroscopía de Rayos X & Nucleares.
9. Griselda Marisol Zambrano Cerda
Tesis: Balance Hídrico del Lago General Carrera y Variabilidad Climática Asociada.

Doctorado en Ciencias Aplicadas con mención en Ingeniería Matemática

10. Jessika Pamela Camaño Valenzuela
Tesis: Métodos de Elementos Finitos para Problemas en Bioelectromagnetismo.



Universidad de Concepción

11. Jorge Andrés Clarke de la Cerda
Tesis: Análisis Numérico para Ecuaciones Diferenciales Estocásticas Dirigidas por Movimientos Brownianos Fraccionarios.
12. Pablo Antonio Venegas Tapia
Tesis: Contribución al Análisis Matemático y Numérico de Algunos Problemas de Electromagnetismo.
13. Luis Miguel Villada Osorio
Tesis: Modelamiento y Esquemas Numéricos para Problemas de Flujo Cinemático Multi-Especies.

Doctorado en Matemática

14. Saúl Quispe Mendoza
Tesis: Cuerpos de Móduli y Cuerpos de Definición de Variedades Algebraicas Projectivas.

Doctorado en Ciencias Biológicas, Área Botánica

15. Marcia Andrea Avello Lorca
Tesis: Caracterización Química y Evaluación de las Propiedades Antioxidantes y Antibacterianas de Especies del Género *Ugni* y Poblaciones de *Ugni Molinae* en Chile.
16. Maritza Amanda Mihoc Garrido
Tesis: Biogeografía Histórica del Subgénero *Acanthadesmia* Burkart (*Adesmia*, Fabaceae).
17. Marco Antonio Molina Montenegro
Tesis: Plasticidad Fenotípica y Diferenciación Ecotípica como Mecanismos para explicar la presencia de *Taraxacum officinale* a lo largo de un Gradiente Latitudinal y en la Alta-Montaña de Chile.
18. Rómulo Danilo Oses Pedraza
Tesis: Influencia de los Hongos Endófitos en la Biodegradación de Madera de Especies Arbóreas del Bosque Nativo de Chile.
19. Leonardo Palacios Duque
Tesis: Filogenia del Género *Sloanea* L. (Elaeocarpaceae) en el Neotrópico y Revisión Taxonómica de las Especies de Bolivia.
20. Iván Marcelo Quezada Arriagada
Tesis: Valor Adaptativo de la Vía Fotosintética CAM para Especies Chilenas del Género *Puya* (Bromeliaceae).



Universidad de Concepción

21. Constanza Loreto Quiroz Werlinger
Tesis: Procesos Claves en el Reclutamiento de una Eespecie Exótica en la Altamontaña: Rol de la Perturbación, Facilitación y Presión de Propágulos en la Invasión de *Taraxacum officinale* (diente de león) en los Andes de Chile Central.
22. Carolina Elisa Sanhueza Inalaf
Tesis: Respuesta Respiratoria a la Variación en Temperatura frente a Sequía en Especies Siempre verdes de Chile y Nueva Zelanda.

Doctorado en Oceanografía

23. Isabel Margarita Andrade Cornejo
Tesis: Efecto de los Remolinos de Mesoescala sobre la Variabilidad Espacio-Temporal de la Clorofila-a Satelital Asociada a la Dorsal de Juan Fernández, Pacífico Suroriental.
24. Luis Antonio Cubillos Santander
Tesis: Éxito Reproductivo de Peces Pelágicos Pequeños: Cambios Inducidos por la Pesca y Cambios de Régimen en el Sistema de Corrientes de Humboldt.
25. Luisa Marie Saavedra Löwenberger
Tesis: Esteroides en el Sistema Costero de la Zona Centro-Sur de Chile: Distribución, Rol Trófico y Efectos sobre la Biota.

Doctorado en Sistemática y Biodiversidad

26. Jessica Paola Bórquez Castro
Tesis: Contribución de Factores Históricos, Espaciales y Ambientales sobre la Estructuración Genética Poblacional de Tres Especies de Macroinvertebrados de Agua Dulce que Habitan en la Cuenca del Itata.

Doctorado en Ciencias Biológicas, Area Biología Celular y Molecular

27. Marcelo Alejandro Alarcón Lozano
Tesis: Identificación y Caracterización Funcional de Eventos de Splicing Alternativos en el Coreceptor de la Señal WNT, la Proteína LRP6.
28. Mery Jessi de la Fuente Contreras
Tesis: Desarrollo de una Biopelícula Antagónica para el Control de *Flavobacterium Psychrophilum*
29. Henny Marianne Haensgen Sáez
Tesis: Determinantes Estructurales de la Vía de Translocación de Sustratos del Co-Transportador de Acido-Ascórbico SVCT1.
30. Matías Ignacio Hepp Castro
Tesis: Caracterización de la Función de las Proteínas HMGB sobre la Actividad de los Complejos Remodeladores de Cromatina Dependientes de ATP.



Universidad de Concepción

31. Pamela Andrea Pastén Díaz
Tesis: Caracterización Funcional de HRIC-8B.
32. Federico Salvador Rodríguez Vásquez
Tesis: Efecto de la Vitamina C sobre el Desarrollo de Glioblastomas.

Doctorado en Ciencias Ambientales

33. Luis Felipe Beltrán Morales
Tesis: Efectos Ambientales, Económicos y Sociales a Provocarse por el TLCAN en el Sector Pesca de Chile, Análisis Comparado con México.
34. Carolina Andrea Moya Pérez
Tesis: Patrones Espaciales de Distribución de Macroinvertebrados Bentónicos en el Area Chilena de la Cuenca Hidrográfica del Río Baker (XI Región, Chile): Bases para la Planificación Ecorregional Acuática.

Doctorado en Ciencias Ambientales con mención en Sistemas Acuáticos Continentales

35. Francisco Javier Correa Araneda
Tesis: Efecto de la Actividad Forestal en la Disponibilidad de Hábitat Acuático y la Estructura Comunitaria de Macroinvertebrados Bentónicos de Humedales Boscosos.
36. María Catalina Plaza de los Reyes del Río
Tesis: Abatimiento de Macrocontaminantes Derivados de la Industria Porcina Mediante el Uso de Humedales Artificiales.
37. Catterina del Pilar Sobenes Vennekool
Tesis: Patrones de Uso Microhábitat de la Especie Nativa *Galaxias platei* e Interferencias de la Especie Invasora *Salmo trutta* en Lagos de la Patagonia: Bases para la Conservación de *G. Platei*.

Doctorado en Ciencias y Tecnología Analítica

38. María Antonieta Ruiz Muñoz
Tesis: Perfiles de Derivados de Acidos Hidroxicinámicos y Alcaloides en Frutos de Calafate (*Berberis* spp) y otros Frutos de la Patagonia Mediante HPLC-DAD-MS/MS en Relación a su Diversidad Genética y Distribución Geográfica.

Doctorado en Ingeniería Agrícola con mención en Recursos Hídricos en la Agricultura

39. Pablo Alberto Venegas Fuentes
Tesis: Predicción de Heladas Radiativas en Suelos Planos sin Cubierta Vegetal.



Universidad de Concepción

Doctorado en Ciencias Agropecuarias

40. Soledad Mercedes Espinoza Troncoso
Tesis: Contribución de las Leguminosas a la Fijación Biológica de Nitrógeno en dos Ambientes Mediterráneos Contrastantes de Chile Central y su efecto en la Rotación con Cereal.
41. Susana Ursina Fischer Ganzoni
Tesis: Producción y Variación del Valor Funcional en Semillas de Quínoa (*Chenopodium quinoa* Willd.) sometida a Estrés Hídrico Controlado.
42. Marta Emilia Rodríguez Sanhueza
Tesis: Detección e Identificación de Virus de la Abeja de Miel (*Apis mellifera* L.) (Hymenoptera: Apidae), en Apiarios de las Regiones del Maule y Bío Bío, Chile y su Asociación con otras Patologías Apícolas.

Doctorado en Ingeniería Metalúrgica

43. Alvaro Gonzalo Aracena Caipa
Tesis: Mecanismo y Cinética de Oxidación de Enargita (Cu_3AsS_4) y Estibina (Sb_2S_3) a Altas Temperaturas.
44. Kelly Sofía Montes Tatis
Tesis: Lixiviación de Concentrados de Calcopirita con H_2SO_4 - NaCl - O_2 a Presión Atmosférica.
45. Liliana Marcela Tamayo Escobar
Tesis: Aportes al Estudio de la Formación de Acreciones en un Horno de Lecho Fluidizado para la Tostación Oxidante de Blenda.

Doctorado en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Química

46. Serguei Alejandro Martín
Tesis: Estudio de la Reacción Ozono-Compuestos Orgánicos Volátiles a Temperatura Ambiente en Presencia de Zeolita Natural Modificada.
47. Paola Daniela Bustos Gutiérrez
Tesis: Estudio del Cultivo y Concentración de una Cepa *Lactobacillus Plantarum* Autóctona Empleando un Reactor y Membranas Semipermeables. Secado y Estabilización de Biomasa.
48. Mauricio Edgardo Flores Ruiz
Tesis: Incorporación de Nuevos Elementos a la Topología Global de Fases: Elementos de Química Computacional, Sistemas Ternarios y Comportamiento No-clásico de la Región Crítica.



Universidad de Concepción

49. Guillermo Alberto Reyes Torres
Tesis: Propiedades Termofísicas de Líquidos Iónicos y sus Mezclas con CO₂ y Ar.
50. Jorge Hernán Saavedra Molina
Tesis: Dinámica Molecular de Formación de Nanoestructuras sobre Superficies Sólidas.

Doctorado en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Eléctrica

51. Pablo Fernando Acuña Ríos
Tesis: Desarrollo de Estructuras Serie y Paralela para Compensación Dinámica de Sistemas Eléctricos.
52. Gonzalo Andrés Carvajal Barrera
Tesis: Network Devices for Hard Real-Time Communication on Switched Ethernet.
53. Jerson René Reyes Sánchez
Tesis: Introducción de una Central Nuclear de Potencia en la Red Eléctrica Chilena.
54. Cristián Alonso Sepúlveda Villegas
Tesis: Análisis y Control Digital de UPQCs Trifásicos de Dos y Más Niveles por Fase Operando ante Desbalances.
55. Tulia Carmen Tardón Brito
Tesis: Una estrategia de Sondeo de Fallas Vía Optimización Estocástica: Aplicación a Sistemas de Distribución.

Doctorado en Ciencia e Ingeniería de Materiales

56. Ali Akbari Fakhrabadi
Tesis: Fabricación y Caracterización de los Electrolitos de Gd-CeO₂ y las Características Eléctricas de Semicelda de SOFC Ensambladas.
57. Johanna Marcela Castaño Agudelo
Tesis: Desarrollo y Caracterización de Materiales Termoplásticos Biodegradables a Partir de Almidón de Pehuén.

Doctorado en Ciencias Forestales

58. Priscila Natalia Cartes Riquelme
Tesis: Validación de Rutas Morfogénicas para la Clonación de Raulí (*Nothofagus alpina* (Poepp. et Endl.) Oerst) a partir de Tejidos Embrionarios y Adultos.



Universidad de Concepción

59. Priscila Ester Moraga Suazo
Tesis: Desarrollo de Mapa de Ligamento Genético y Detección de QTLs Asociados a la Resistencia contra *Fusarium Circinatum* Nirenberg & O'Donnell en *Pinus Radiata* D. Don.
60. Claudio Alfredo Pozo Valenzuela
Tesis: Aceleración de la Biodegradación de Madera de *Pinus Radiata* por el Hongos de Pudrición Parda *Gloeophyllum Trabeum*.
61. Pablo Ignacio Reyes Contreras
Tesis: Extracción de Hemicelulosas de *Pinus Radiata* para Obtención de Bioetanol Integrado con la Producción de Celulosa Kraft.
62. Patricia Lisette Sáez Delgado
Tesis: Desempeño Morfoanatómico y Fisiológico Durante el Cultivo in Vitro de

Doctorado en Enfermería

63. Elizabeth Magdalena Bastías Arriagada
Tesis: Estilos de Vida en Universitarios y Factores Predictores.
65. Ivonne Alejandra Brevis Urrutia
Tesis: Intervención de Enfermería para la Rehabilitación Cardiovascular de Pacientes Postinfarto Agudo al Miocardio.
66. Varinia Alejandra Rodríguez Campo
Tesis: Percepción de Violencia y Factores Asociados, de Profesionales y Paramédicos, en la Atención Pre-Hospitalaria (SAMU).
67. Jacqueline Ester Salgado Paris
Tesis: Comportamientos del Cuidado según Percepciones de Estudiantes, Receptores del Cuidado y Factores Asociados.

Doctorado en Lingüística

68. Carolin Isabel Adam.
Tesis: La Relación Gesto/Complejidad Textual en la Interpretación Simultánea. Un estudio Descriptivo.
69. Claudine Glenda Benoit Ríos
Tesis: Comprensión de Estructuras Sintácticas Complejas en Español: un Estudio Comparativo.
70. Milko Esteban Cepeda Guerra
Tesis: Descripción de la Variante Dialectal del Español de Chile en una Sala Temática Pública de Chat.



Universidad de Concepción

71. Alvaro Javier González Concha
Tesis: Sintaxis del Romané de Chile en tres textos orales tradicionales.
72. Marisol Elizabeth Henríquez Barahona
Tesis: Vitalidad Fonológica del Mapudungún en Escolares Mapuches Pewenchces y Lafkenches de la Región del Bío-Bío.
73. Gabriela Kotz Grabole
Tesis: Análisis Automático de Errores Gramaticales para un Sistema Tutorial Inteligente para el Aprendizaje de Español como Lengua Extranjera.
74. Horacio Gabriel Simunovic Díaz
Tesis: Análisis Sistémico-Funcional de la Novela *Conversación en la Catedral* de Mario Vargas Llosa: Instanciación Estética entre los Paradigmas Literarios Latinoamericanos.
75. Christian Marcelo Soto Fajardo
Tesis: Evaluación Metacomprendensiva y Nivel de Comprensión Inferencial en Escolares de 7° y 8° Básico.

Doctorado en Literatura Latinoamericana

76. Eyenny Karen Ariz Castillo
Tesis: Gabriela Mistral, Violeta Parra, Cecilia Vicuña y Soledad Fariña: Poéticas de las Artes Integradas.
77. Luis Alex Bravo Campos
Tesis: Literatura y Contraemplazamientos: Vigilancia, Heterotopía, Traición y Alteridad Literaria en Chile... a partir de la Ficción Narrativa de Hernán Rivera Letelier.
78. Ricardo Esteban Espinoza Solar
Tesis: Escritura, Salud y Tráfico. Hacia una Concepción Poética en las Obras de Tomás Harris y Nicolás Miquea.



Universidad de Concepción

Programas de Magíster

A continuación se indica, por programa, la nómina de alumnos graduados en el período señalado, incluyendo el título de la tesis cuando corresponda:

Magíster en Estadística Aplicada (modalidad con Examen de Cualificación)

1. Claudio Enrique Bustos Navarrete

Magíster en Ciencias con mención en Física

2. Gabriel Andrés Araneda Machuca
Tesis: Clonado y Teleclonado Probabilista de Estados Cuánticos.
3. Fernanda Aróstica Illanes
Tesis: Agujeros de Gusanos Cosmológicos con Viscosidad.
4. Sebastián Alejandro Bahamonde Beltrán
Tesis: Agujeros de Gusano Dinámicos Politrópicos.
5. Matías Andrés Blaña Díaz
Tesis: Effects of the Initial Mass Function in the Infant Mortality of Embedded Star Clusters.
6. Cristián Esteban Candía Vallejos
Tesis: Estudio Empírico en Base a una Descripción Topológica de la Dinámica de los Retornos de Activos Financieros del Mercado de Valores de Santiago.
7. Pamela Andrea Catalán Contreras
Tesis: Espectros de Energía de Átomos Hidrogenoides y Expansión de Algebras de Lie.
8. Nataly Valeska Cisternas San Martín
Tesis: Implementación Experimental de Teleportación Cuántica Probabilista.
9. Patrick Keissy Concha Aguilera
Tesis: Teorías Chern-Simons y Born-Infeld de la Gravedad y Algebras tipo Maxwell.
10. Cristian Andrés Cortés Quinzacara
Tesis: Condiciones de Equilibrio para Distribuciones de Materia en Gravedad de Einstein-Chern-Simons.
11. Aníbal Andrés Faúndez Salas
Tesis: Agujero Negro en 2+1 Dimensiones con Campo Escalar y Rotación.
12. Fernando Patricio Gómez Díaz
Tesis: Cosmología Tipo FRW en Gravedad Chern-Simons.
13. Pablo Salvador Gonzalez Guadalupe
Tesis: Distribución de Llave Cuántica Resistente a Ataques “Side-Channel” a los Detectores.



Universidad de Concepción

14. Cristián Ignacio Jara Figueroa
Tesis: Generación y Modificación de Correlaciones Cuánticas.
15. Pietro Fiorello Porcile Saavedra
Tesis: Síntesis de Películas Delgadas de Seleniuro de Cobre y Sulfuro de Cobre para Aplicaciones como Absorbentes en Celdas Solares.
16. Evelyn Karina Rodríguez Durán
Tesis: Teoría de Einstein-Lovelock e Invariancia de Gauge tipo Maxwell.
17. Patricio Antonio Salgado Rebolledo
Tesis: Copias de Gribov en Espacios con Topología no Trivial (Gribov Copies in Spaces with Non-Trivial Topologies).

Magíster en Matemática

18. Luis Tapia Cuitiño
Tesis: Construcciones de Códigos Cíclicos de Tipo Generalizado.
19. Claudio Gallegos Castro
Tesis: Operadores Compactos en Espacios de Banach Libres.
20. Camilo Pérez Mella
Tesis: Medidas e Integración No-Arquimedea
21. Francisco Javier Toledo Oñate
Tesis: Minimización del Primer Valor Propio del p-Laplaciano de Dirichlet en Ciertos Tipos de Dominios

Magíster Bioquímica y Bioinformática

22. Valentina Alejandra Alarcón Contreras
Tesis: Influencia de Factores de Transcripción y de Secuencias de ADN Sobre la Remodelación de Cromatina Dependiente de ATP.
23. Andrea Wilma Beyer Soto
Tesis: Caracterización de hRic-8B: Estudio de su Interacción con Gas y de su Regulación por Fosforilación.
24. Fabián Esteban Cerda Muñoz
Tesis: Búsqueda de Moléculas Activas que Inhiben la Potenciación del Receptor de Glicina por Etanol a través de GBy.
25. Jaime Vladimir Cofré Rubilar
Tesis: Caracterización de la Interacción ALP-Mn²⁺.



Universidad de Concepción

26. Jorge Alejandro Dagnino Leone
Tesis: Un Modelo del Core del Ficobilisoma de *Gracilaria chilensis*. Estudios Estructurales y Funcionales.
27. Paula Lorena Llanos Fuentes
Tesis: Inhibición de GLUT2 en Tanicitos Hipotalámicos In Vivo y su Efecto sobre la Ingesta Alimenticia.
28. Paola Andrea Montes Romero
Tesis: Análisis Funcional y Estructural de Mutantes de Dominio LIM en Agmatinasa de Cerebro de Rata.
29. Jessica Paola Andrea Moreno Hernández
Tesis: Interacción entre el Receptor de Glicina y la Subunidad Beta Gamma de la Proteína G en Células HEK 293 Incubadas con Etanol, Pentanol y Propofol.
30. Magdiel Andrés Salgado Mendoza
Tesis: Modulación Glicemia-Dependiente de la Interacción GK-GKRP en Glía Hipotalámica.

Magíster en Ciencias con mención en Fisiología

31. Humberto César Fierro Fernández
Tesis: Estudio de las Características Ultraestructurales, Amiloidogénicas y Citotóxicas de Agregados de Gramicidina.

Magíster en Fisiología Humana (modalidad con Examen de Cualificación)

32. Pablo Millar Baeza
33. Iván Alfredo Rodríguez Núñez

Magíster en Ciencias con mención en Microbiología

34. Violeta Carmen Angulo Fernández
Tesis: Caracterización de Rizobacterias Promotoras de Crecimiento Vegetal (PGPR) en Plántulas de *Eucalyptus Nitens*.
35. Carla Geraldine León Lemus
Tesis: Biotransformación de Roxarsona por Bacterias Asociadas a Suelo Agrícola y su Implicancia en la Contaminación de los Sistemas Acuáticos.
36. Arely Fernanda Leyton Domínguez
Tesis: Efecto de Compuestos Producidos por Cepas Bacterianas Antárticas en la Formación de Biopelículas de *Flavobacterium psychrophilum*.



Universidad de Concepción

37. Pía Karina Oyarzua Alarcón
Tesis: Cloruro de Magnesio como Potenciador del Efecto de Diversos Estrés en la Viabilidad de *Listeria Monocytogenes*.
38. Roberto Andrés Riquelme Neira
Tesis: Evaluación de Vacunas ADN que Transportan Genes Aislados desde la Isla Genómica 3 de *Brucella Abortus* en Modelo Murino.
39. René Guillermo Santos Herrera
Tesis: Actividad in Vitro de la Combinación de Colistín con Diferentes Antibióticos Contra Cepas de *Acinetobacter baumannii* Resistentes a Carbapenémicos y *Klebsiella Pneumoniae* Productoras de β -Lactamasas de Espectro Extendido.
40. Alejandra Francy Vera Leiva
Tesis: Factores de Virulencia y Comportamiento Frente a los Agentes Antibacterianos de Cepas de *Listeria Monocytogenes* Aisladas de Diferente Origen.
41. José Miguel Vidal Araya
Tesis: Efecto Inhibitorio de Biopelículas de *Pseudomonas fluorescens* FF48 en la Formación de Biopelículas de *Flavobacterium psychrophilum*.

Magíster en Drogodependencias (modalidad con Examen de Cualificación)

42. José Luis Calderón Escobar
43. Marianela Isabel Chamorro Belmar
44. Francinne Marcel Moris Rebolledo

Magíster en Ciencias con mención en Botánica

45. Karla Andrea Duhart Martínez
Tesis: Estudio de la Composición de Alcaloides de *Ulex europaeus* L. (Fabaceae) en Chile y su Actividad Biológica.
46. Antonio Bartolomé Escandón Monardes
Tesis: Nicho de Regeneración, Balance de Carbono, y Limitaciones Fotosintéticas a Nivel de Copa de Rebrotos y Plantas de *Eucryphia cordifolia* Cav. en condiciones de Campo y Vivero.
47. Manuela Oriana Méndez Herranz
Tesis: Asociaciones Positivas de Plantas Vasculares y Musgos a *Bolax gummifera* (Lam.) Spreng. en Comunidades Alto-andinas de la Isla Navarino.
48. Manuel Matías Pérez Millaqueo
Tesis: Convergencia de Rasgos Funcionales Foliare de Especies Arbóreas y Arbustivas en una Sucesión Secundaria de un Bosque Templado.



Universidad de Concepción

49. Graciela Alejandra Valencia Acevedo

Tesis: Efecto de la Quema de Combustible Nativo en la Germinación de la Especie Invasora *Acacia Dealbata* Link. (Fabaceae) y de las Especies Presentes en el Banco de Semillas.

Magíster en Ciencias con mención en Zoología

50. Jorge Luis Avaria Llautureo

Tesis: Evolución del Tamaño Corporal y Diversificación de la Subfamilia Sigmodontinae (Rodentia, Muroidea): El Rol de Procesos Micro y Macroevolutivos.

51. Carlos Orlando Barrientos Donoso

Tesis: Estudio Sistemático en *Liolaemus Fuscus* Boulenger, 1885.

52. Hugo Alejandro Benítez de la Fuente

Tesis: Evolución del Dimorfismo Sexual de la Forma y Proporción Sexual en el Género *Ceroglossus Solier* (Coleóptera: Carabidae).

53. Roberto Andrés Cifuentes Barrasa

Tesis: Variación Genética y Morfológica de las Especies de *Basilichthys* del grupo Microlepidotus (Teleostei, Atheriniformes, Atherinopsidae).

54. Tania Marcela Coronado Jerez

Tesis: Patrones Geográficos de Diversidad Filogenética y Valores de Conservación de la Lagartija del Area Mediterránea Chilena *Liolaemus Lemniscatus* Gravenhorst 1.

55. Nathalie Alejandra Gajardo Carrasco

Tesis: Ciclos Reproductivos de las Especies Dominantes de Foraminíferos Planctónicos Frente a Coquimbo (30°S), Chile y su Relación con el Ciclo Lunar.

56. Pastor Enmanuel Pérez Estigarribia

Tesis: Procesos Ecológicos y Geográficos en la Evolución del Género *Copeoglossum* Tschudi, 1845 (Squamata, Mabuyinae).

57. Yenny Valeska Soto Mora

Tesis: Determinación de Areas de Conservación en las Cuencas de los Ríos Baker y Pascua, Chile, Basada en la Estructura Taxonómica de los Ensamblajes de Aves Acuáticas Continentales.

58. Alvaro Sebastián Zúñiga Reinoso

Tesis: Historia Taxonómica y Microevolutiva de *Nyctelia confusa* (Coleóptera: Tenebrionidae).



Universidad de Concepción

Magíster en Ciencias con mención en Oceanografía

59. Ramón Esteban Ahumada Rudolph
Tesis: Cambios Morfológicos y Metabólicos del Hongo Cosmopolita *Epicoccum Nigrum* como Respuesta al Desarrollo en Ambientes Marinos.
60. Cristina Andrea Carrasco Montes
Tesis: El rol del Agua Intermedia Antártica (AAIW) en la Distribución de Gases (O₂ y N₂O) en el Pacífico Sur Oriental y su Influencia en la Ventilación de la Zona de Mínima de Oxígeno.
61. José Alejandro Cisterna Celiz
Tesis: Dinámica y Respuesta de la Comunidad Macrobentónica de Bahía Coliumo al Efecto del Terremoto/Tsunami de Febrero de 2010.
62. Oscar Eduardo Chiang Monsalve
Tesis: Distribución Viral y Contribución de Bacterias y Arqueas a los Flujos de Carbono en el Sistema de la Corriente de Humboldt.
63. Inger Johanna Daniel Hincapie
Tesis: Intercambio de Gases Invernadero (CO₂, CH₄ y N₂O) a Través de la Interfase Agua-Atmósfera vs. Acumulación de Carbono y Nitrógeno en los Sedimentos del Estuario/Humedal Tubul-Raqui: un Sistema en Vía de Eutrofización.
64. Susana Giglio Muñoz
Tesis: Cambios Estacionales e Interanuales en el Flujo Vertical de Material Particulado Frente a Coquimbo, Chile (30°S).
65. Pamela Alejandra Pino Pinuer
Tesis: Variabilidad Estacional e Interanual de la Estructura Comunitaria de Copépodos y Biomasa Meso zoopláctónica en la Zona de Surgencia de Chile Centro-Sur.
66. Héctor Gilmar Valdivia Monteza
Tesis: Construcción de Series Temporales de Clorofila-a en Función de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) Costera en la Zona Sur Austral de Chile (41°S-55°S).

Magíster en Ciencias con mención en Pesquerías

67. Marcos Antonio Arteaga Vásquez
Tesis: Evaluación de Estrategias de Manejo en las Pesquerías de Sardina común (*Strangomera bentincki*) y Anchoveta (*Engraulis ringens*) en Chile Centro-Sur.
68. Ricardo Máximo Bandin Llanos
Tesis: Impacto de la Captura Ilegal en la Pesquería del Recurso "loco" (*Concholepas concholepas*) en Áreas de Manejo y Explotación de Recursos Bentónicos: El caso de la Isla Mocha.



Universidad de Concepción

69. José Francisco Cerna Troncoso
Tesis: Variación del Crecimiento Somático y la Madurez de Merluza Común (*Merluccius gayi gayi*) en el Pacífico Sur-Oriental frente a Chile: ¿Una respuesta compensatoria o evolutiva?
70. Jimmy Juan Martina Vásquez
Tesis: Estimación del Coeficiente de Capturabilidad (q) y Análisis de su Relación con la Captura por Unidad de Esfuerzo (cpue) en la Pesquería de Anguila común *Ophichthus remiger* en el norte de Perú.
71. Javier Porobic Gárate
Tesis: Estudio de la Conectividad Larval y Reclutamiento de *Jasus Frontalis* (Milne Edwards, 1837) en las Islas de los Archipiélagos Juan Fernández y Desventuradas.
72. Patricia del Carmen Ruiz Opazo
Tesis: Agregaciones de Desove de Jurel (*Trachurus Murphyi*) en Aguas Oceánicas frente a Chile Central.
73. Sebastián Ignacio Vásquez Pastene
Tesis: Modelación de la Historia de Vida Temprana del Jurel (*Trachurus Murphyi*) en el Pacífico Suroriental: Influencia de Factores Biofísicos en la Conectividad de Zonas Desove-Crianza.

Magíster en Gestión Integrada: Medio Ambiente, Riesgos Laborales y Responsabilidad Social de la Empresa (modalidad con Examen de Cualificación)

74. Elisabet Andrés García
75. Cira Alejandra Bustos Neira
76. Claudia Angélica Concha Quevedo
77. Miriam Loredana Díaz Bravo
78. Eduardo Antonio Domínguez Olate
79. Carolina Paz Dottone Lagos
80. Camilo Ignacio de los Santos Zúñiga
81. Eduardo Fernández Sepúlveda
82. Valeria Constanza Hemmelmann Varas
83. Javier Andrés Ibáñez Morales
84. Fabiola Andrea Lara Salinas
85. Walter Noack Pérez
86. Roberto Alejandro Pera Cabezas
87. Valeria Saavedra Pérez
88. Valentina Spauldo Bravo
89. Cristián Rodrigo Valdés Fernández
90. Mabel Ivonne Vega Coloma
91. Julián Esteban Zúñiga Aravena



Universidad de Concepción

Magíster en Ingeniería Agrícola

92. César Antonio Cano Muñoz, mención Recursos Hídricos
Tesis: Uso de Imágenes Satelitales para evaluar los efectos de cambio de Cobertura de Suelo en la Escorrentia Directa de una Cuenca Andina.
93. Milton Jimmy Cuaran Guerrero, mención Agroindustrias
Tesis: Diseño de un Proceso Tecnológico para la Industrialización de Mote de Maíz (*Zea mays* variedad blanco Urubamba).
94. Braulio José Lahuathe Mendoza, mención Recursos Hídricos
Tesis: Estimación de Flujos de Lixiviación Mediante Gee Capilar Passive Lysimeter en Condiciones Controladas.
95. Sixto Samuel Rojas Cabalín, mención Agroindustrias.
Tesis: Modelación de Cinética de Consumo de Glucosa y Fructosa en Fermentación Isotermal de Hidromiel.

Magíster en Ciencias Veterinarias, mención en Calidad e Inocuidad de Alimentos de Origen Animal

96. Carmen Lorena Villaguala Pacheco
Tesis: Obtención de Anticuerpos Específicos contra *Helicobacter pylori* Producidos en Yemas de Huevos de Gallina Araucana.

Magíster en Ciencias Agronómicas

97. Paulina Andrea Macuada Missene
Tesis: Evaluación de la Actividad Fosfatasa Ácida y Alcalina Durante la Fermentación en Estado Sólido de Estiércol de Bovino.
98. Carlos Patricio Quilodrán Acuña
Tesis: Evaluación de Inhibidores Naturales de la Nitrificación Formulados con una Matriz de Biocarbón.

Magíster en Ciencias Forestales

99. Leticia Elena Amaza Cea
Tesis: Variación en los Niveles de Expresión Relativa de Genes Involucrados en la Ruta de Biosíntesis de la Lignina en *Eucalyptus globulus* en Función de la Edad del Árbol y Tipo de Suelo.



Universidad de Concepción

100. Paulina Andrea Ballesta Muñoz
Tesis: Análisis Bayesiano de Loci de características Cuantitativas en Familias de *Eucalyptus cladocalyx*, bajo Condiciones Áridas del Norte de Chile.
101. Isabel Alejandra Carrillo Varela
Tesis: Expresión Relativa de Genes Involucrados en la Formación de Elementos Anatómicos en la Madera de *Eucalyptus globulus*.
102. Ana José Cobar Carranza
Tesis: Cambios en el Combustible en un Bosque de *Araucaria araucana* y *Nothofagus antártica* Invadido por *Pinus contorta*: Implicaciones en el Régimen de Incendios.
103. Andrea Paz Donoso Youlton
Tesis: Diferencial de Genes Candidatos de Respuesta Temprana a *Fusarium circinatum* en *Pinus Radiata*.
104. Jennifer Paola Frías Pombo
Tesis: Expresión de Genes PR y WKRY en *Pinus Radiata* Ante la Inoculación con el Patógeno *Diplodia Pineae* (Desm.) Kickx.
105. Paulina Martínez Burgos
Tesis: Caracterización Química y Estructural de Hemicelulosas de Genotipos de *Eucalyptus globulus* Contrastantes en Densidad y Rendimiento Pulpable.
106. Victoria Alejandra Rodríguez Oviedo
Tesis: Expresión Diferencial de Genes Asociados a la Respuesta al Patógeno *Fusarium Circinatum* en *Pinus Radiata*.
107. Patricia Nicole Vargas Bennett
Tesis: Historia Ambiental de los Últimos 500 años de la Región del Bío Bío: Una Reconstrucción Mediante Análisis Polínico con Énfasis en Especies Exóticas.

Magíster en Lingüística Aplicada

108. Natalia Pamela Asenjo Zapata
Tesis: Mejoramiento de la Comprensión Auditiva del Portugués como Segunda Lengua Mediante el Uso de Recursos Tecnológicos.
109. Pamela Hortensia Barría Elgueta
Tesis: Fonemas Segmentales y Propuesta de Grafemario para el RROMANÉS hablado por los Gitanos RROM Grecos de Neuquén.
110. Daniela Ester Campos Saavedra
Tesis: Lecturabilidad y Rendimiento Lector en una Prueba de Comprensión en Escolares.



Universidad de Concepción

111. Paula Angela Contreras Carmona
Tesis: Valoración de Lecturabilidad de los Textos a partir de sus Propiedades Textuales por parte de los Estudiantes y Profesores de Octavo Año Básico.
112. Freddy Andrés Fuentealba Urra
Tesis: Desarrollo de la Competencia Textual Narrativa a través de Tareas Call con Input Resaltado: un Estudio en Español como Lengua Materna en Estudiantes de Educación Básica.
113. Pamela Noemí Hernández Guzmán
Tesis: Abstracción y Densidad Sintáctica en la Comprensión de Lectura.
114. Verónica Beatriz Inostroza Carrasco
Tesis: La Comprensión Lectora y los Géneros Discursivos: los Procesos Cognitivos Involucrados en las Tareas de Lectura Presentes en los Textos Escolares.
115. Abraham Benjamín Novoa Lagos
Tesis: Incidencia de la Competencia Léxica en la Comprensión de Lectura.
116. Valeska Torres Bustos
Tesis: Ajustes Fonético-Fonológicos en Niños(as) que Presentan Trastorno Específico del Lenguaje (TEL Mixto).

Magíster en Artes con mención en Literaturas Hispánicas

117. María Elena Esparza Pezo
Tesis: Los Cuadernos de Don Rigoberto: Una Apelación a la Imaginación Erótica.

Magíster en Literaturas Hispánicas

118. Cristina Elena Alvarez Filipich
Tesis: Visión de la Naturaleza, la Infancia y lo Educativo en *Ismaelillo* de José Martí y *Poema de Chile* de Gabriela Mistral.
119. Cristian Enrique Cisternas Cruz
Tesis: La Escritura Fragmentaria. *Delirios* de Alejandro Jodorowsky.
120. Fernando Ivor Ibañez Jimenez
Tesis: Estrategias Discursivas del Mal en *Nocturno de Chile* de Roberto Bolaño.
121. Carolina Elizabeth Infante Maldonado
Tesis: El Dinamismo de la Subjetividad; Construcción de una Poética del Movimiento en *Defensa del Idolo*, de Omar Cáceres.
122. Rodrigo Ignacio Piracés González
Tesis: Literatura y Artes Visuales en los Artefactos de Nicanor Parra.



Universidad de Concepción

123. Claudia Leonor Salgado Roa
Tesis: Un Rayo de Luz en Medio de la Nada. Sobre el Libro Nada de Malú Urriola.
124. Oscar Guillermo Sanzana Silva
Tesis: Un Espacio para Soñar que Somos Otros: Heterotopías en la Narrativa de Concepción. Daniel Belmar, Alfonso Alcalde y Roberto Henríquez.
125. Christian David Troncoso Castillo
Tesis: El Héroe Sufre la Manifestación de su Naturaleza: Elementos para una Poética de El Trueno entre las Hojas.
126. Alex Ricardo Vigore del Río
Tesis: Escritura y Muerte en “Tristura” de Floridor Pérez y “Veneno de Escorpión Azul”. Diario de Vida y de Muerte de Gonzalo Millán.

Magíster en Filosofía Moral

127. Cristina Andrea Calderón Pino
Tesis: Teología Oculta en Friedrich Nietzsche. Bajo la Mirada de Hans Küng.
128. Pietro di Angelo Cea Anfossi
Tesis: Política en el Infierno; Dante Alighieri y el Develamiento de una Interpretación de la Comedia.

Magíster en Filosofía

129. Lisette Estefanía Figueroa Pedreros
Tesis: La Concepción de la Muerte en Sartre. Muerte, Contingencia y Libertad.
130. Fernando Javier Fuica García
Tesis: La Bioética como Ética Aplicada. El Principio de Autonomía como fundamento de la Decisión Moral y el Retorno al Sujeto Antropológico en un Contexto Biomédico.

Magíster en Historia

131. María Verónica Caroca Olate
Tesis: Construcción de la Noción de Pobreza en Algunos Autores Cristianos Medievales: Siglos V-XII.
132. Andrés Leonardo Cid Zurita
Tesis: La Implementación del Principado: Política y Religión en el Imperio Romano. 31 a.C. – 68. d. C.



Universidad de Concepción

133. Livia María Galindo López
Tesis: Escultura Pública en Concepción, siglo XX.
134. Paulina Reyes Barriga
Tesis: Rol de la Mujer en el Mural: Historia de la Farmacia y la Medicina en Chile, a Medios del Siglo XX.
135. Fernando Elías Riquelme Barrera
Tesis: "Bajando a Chile". Comunidades Pewenche del Alto Bío Bío (1919-1973).
136. Juan José Salinas Valdés
Tesis: Campamento Lenin Expresión de Poder Popular en Talcahuano/Concepción 1970-1973.
137. Patricia Evangelina Troncoso Pérez
Tesis: Apuntes para la Historia: La Asonada Indígena. Estudio y Análisis Crítico de la Prensa Escrita Nacional y Regional Durante los años 1997 al 2002.
138. Jorge Alfonso Vargas Maturana
Tesis: Resistencia en Britania desde Cansilvelauno a Calgaco (Siglos I a. C al I d.C).

Magíster en Educación (modalidad de Examen de Cualificación)

139. Segundo Andrés Avila Espinoza
140. Angélica del Carmen Cáceres Muñoz
141. Karem Andrea Díaz Pozas
142. Gerard Foppiano Vilo
143. Cristina Elizabeth González Barría
144. Carolina Carmen Guerrero Cabezas
145. Paulina Hinojosa Fuentealba
146. Tara Angela Jeffrey Nola
147. Romina Andrea Luna Aburto
148. Ramiro Marcelo Martínez Mundaca
149. Jimena Alejandra Meneses Becerra
150. Ruth Juset Miranda Fuenzalida
151. Milena Haydee Marina Neira Rocha
152. Katherine Fabiola Otarola Aliaga
153. Henry Antonio Ramírez Baeza
154. Ignacio Javier Salamanca Garay
155. Brenda Salazar Vallejos
156. Loreto Valeska Tapia Andaur
157. Carlos Manuel Vergara Rivera



Universidad de Concepción

Magíster en Gestión, Liderazgo y Política Educativa (modalidad con Examen de Cualificación)

158. Damián Alejandro Bustos Astete
159. Tedinson Cárcamo Yáñez
160. Daisy Karina Contreras González
161. Fabián Eduardo Espejo Saavedra
162. Katherine Figueroa Riquelme
163. Hugo Eduardo Flores Oyarzún
164. Ximena Isabel Flores Rojas
165. Carolina Andrea González Garrido
166. Ariel Arturo López Sanhueza
167. Dorsi Mery Medina Sepúlveda
168. Isabel Margarita Moffat Varas
169. Cristian Daniel Mora de la Rosa
170. Carolina Elizabeth Nacer Carrasco
171. Marisa Ximena Pantoja Ibáñez
172. Alberto Esteban Pillado Melzer
173. Alejandra Andrea Rojas Villegas
174. Carolina Andrea Tapia Leiva
175. Marcela Nancy Torres Romero
176. Raúl Umaña Espinoza
177. Javiera Andrea Zerene Zerene

Magíster en Educación Física (modalidad con Examen de Cualificación)

178. Edith Isabel Carrasco Pino
179. Juan Pablo Contreras Romero
180. Matías Alonso Morán Bravo
181. Jorge Alejandro Paredes Delgado
182. Marisa del Pilar Pino Aguilera
183. Miguel Enrique Rodríguez Mundaca
184. Pablo Andrés Rodríguez Peña
185. Andrés Ulloa García
186. Cristián Andrés Villarroel Caro

Magíster en Liderazgo y Dirección Escolar

187. Elizabeth Angélica Barraza Martínez
188. Yazmín Bufadel Silva
189. Dorka Palmira Cuevas Ríos
190. Andrés Esteban Chandía Marianjel



Universidad de Concepción

191. Oscar Fernando García Alarcón
192. Luis Alberto Luna Vera
193. Sylvia Alicia Maureira Alvarez
194. Margarita Victoria Mora Rodríguez
195. Luis Arnoldo Muñoz Barriga
196. Luz Emelinda Navarrete Vásquez
197. María Núñez Madrid
198. Violeta Hortensia Olate Formas
199. María Pérez Cisterna
200. Edgardo Quezada Arias
201. María Elizabeth Raimán Curiqueo
202. Levi Alejandro Ramírez Vargas
203. Néstor Enrique Reyes Aedo
204. Berta Eliana Salinas Muñoz
205. Mónica del Rosario Zapata Ortiz
206. Georgina Vinet Velozo

Magíster en Ingeniería Metalúrgica

207. Oscar Ramón Ramos Ledesma
Tesis: Espumación en la Flotación de Minerales de Cobre con Agua de Mar

Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Química

208. Andrés Alejandro Canales Mahuzier
Tesis: Determinación Consistente de la Longitud de Tolman.
209. Elizabeth del Pilar Oñate Cea
Tesis: Evaluación del Comportamiento de la Tecnología de Separación por Membranas en el Tratamiento de Efluentes de Blanqueo de la Industria de Celulosa Kraft de *Pinus Radiata* con Vistas a la Recuperación de Agua y de Productos Químicos.
210. Paula Constanza Troncoso Falcón
Tesis: Medición Directa de Fuerzas Adhesivas entre Superficies de Sílice en Aguas Salinas en Presencia de Floculante.



Universidad de Concepción

Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Mecánica

211. Sebastián Bellolio Domke
Tesis: Recuperación de Calor Residual en Aplicaciones Automotrices y Modelado de un Intercambiador de Calor para la Recuperación de Energía de Desecho en un Vehículo.
212. Felipe Orlando Güenante Arcaya
Tesis: Balanceamiento de Rotores Flexibles a Baja Velocidad.
213. Bernardo Hernández Vicente
Tesis: Optimización Numérica del Autopiloto MP2128 Sobre un Modelo de Simulación del Movimiento de una Aeronave.
214. Cristián Alfredo Junge Bascur
Tesis: Análisis de Vibraciones Debido a la Interacción Rotor-Estator en Turbomáquinas Radiales.
215. Félix Alberto Leaman Weiffenbach
Tesis: Características de la Interacción Rotor-Estator para el Diagnóstico de la Condición Mecánica en Turbomáquinas Radiales.
216. Gabriel Alonso Martínez Guzmán
Tesis: Modelo Numérico y Validación Experimental de un Ensayo de Flexión en un Perfil Sandwich con Pieles de Fibra de Carbono y Núcleo de Espuma.
217. Francisco Andrés Saavedra Padilla
Tesis: Análisis Vibratorio de Máquinas Papeleras.
218. Christian Edward Talbot Stevens
Tesis: Diagnóstico de la Condición de las Barras de Motores de Inducción.
219. Juan Pablo Torregrosa Koch
Tesis: Diagnóstico de Fallas en Reductores Planetarios mediante el Análisis de Vibraciones.

Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Eléctrica

220. César Osvaldo Guaitiao Vargas
Tesis: Upgrade del Sistema de Medición Láser de TIGO.
221. Roberto Sebastián López Valenzuela.
Tesis: Diseño de Equipo de Estimulación Eléctrica para Tratamiento del Bruxismo Nocturno.
222. Jaime Addin Rohten Carrasco
Tesis: Sincronización para Sistemas Alternos y Estudio de Convertidores Estáticos Operando bajo Frecuencia Variable.



Universidad de Concepción

223. Marcial Gabriel Sáez Leiva
Tesis: Estrategias de Control de Enlaces Inductivos para Energizar Dispositivos Biomédicos Implantables.
224. Cristián Alonso Sepúlveda Villegas
Tesis: Análisis y Control Lineal de UPQCs Trifásicos.

Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Civil

225. Daniela Melissa Arellano Carvajal
Tesis: Análisis de Perfiles de Velocidades de Camiones en Pendientes Ascendentes.
226. Pedro Jesús Arriagada Sanhueza
Tesis: Estudio de las Fluctuaciones diarias de la Temperatura en Ríos mediante Mediciones de Terreno y Simulaciones Numéricas.
227. Rodrigo Alberto Bahamondes Soto
Tesis: Proposición de un Método de Diseño de Pavimentos de Adoquines de Hormigón para Calzadas Vehiculares.
228. Felipe Justo Breton Anex-dit-Chenaud
Tesis: Flow in a Nature-Like Fishway and its Relation to Fish Behavior.
229. Kai Oliver Klischies Nevermann
Tesis: Socavación Alrededor de Cepas de Puente en Sedimentos Fluviales.
230. José Belfor Alberto Moore Muñoz
Tesis: Desventajas Sociales y de Transporte en el Reino Unido: Un Enfoque Basado en Viajes.
231. Carlos Andrés Olivares Sepúlveda
Tesis: Simulando la Capa Superficial Gruesa sobre Barras de Ríos con Lecho de Grava: Efectos sobre la Humedad del Suelo y el Establecimiento Temprano de Vegetación Ribereña.

Magíster en Ingeniería Industrial

232. Germán Claudio Alarcón Quezada
Tesis: Identificación de la Mínima Disposición a Aceptar por Emisiones de Termoeléctrica en Población Colindante.
233. Mauricio Nicolás Becerra Fuentealba
Tesis: Diseño e Implementación de una Herramienta para Encontrar el Nivel de Dotación en el Corto Plazo en una Empresa de Servicios Turísticos.



Universidad de Concepción

234. Germán Eduardo Bravo Hernández
Tesis: Desarrollo y Solución de un Modelo de Optimización para determinar el Aporte Económico del Area de Remanufactura en un Aserradero. Un caso de estudio.
235. Andrés Domingo Decap Poblete
Tesis: Análisis y Evaluación de Tecnologías de Información en un Sistema de Planificación Forestal.
236. Cristián Andrés Durán Silva
Tesis: Factores y Prácticas de Alto Desempeño que Influyen en el Clima Laboral.
237. Leonardo Felipe Fuentes Baeza
Tesis: Problema de Ruteo de Vehículos con Ventanas de Tiempo y Programación de Salidas (VRPTWSD). Una aplicación con Ant. Colony System.
238. Jorge Eduardo Fuentes Peralta
Tesis: Simulación de un Sistema de Permisos Transables para Reducir Emisiones de Diversos Contaminantes en el Gran Concepción.
239. Claudio Andrés Henríquez Venegas
Tesis: Diseño e Implementación de un Algoritmo Simulated Annealing para Resolver el Problema Aircrew Rostering en una Línea Aérea Comercial.
240. Jorge Alfredo Lerdon Parra
Tesis: Diseño y Aplicación del Modelo de Costeo Basado en Actividades en Procesos de Carena y Pintado de Buques.
241. Daniel Alfredo Mahn Borkowsky
Tesis: Crew Scheduling y Crew Rostering en Trenes Subterráneos. Un Método Secuencial de Solución.
242. Eliseo Adolfo Melgarejo Islas
Tesis: Un Algoritmo Memético Multipoblacional y un Algoritmo Memético Celular para el Problema del Arbol de Cobertura Mínimo Generalizado.
243. Nicolás Nardecchia Arancibia
Tesis: Análisis del Desempeño de los Fondos Mutuos Nacionales de Renta Variable, Usando Modelos con Parámetros Cambiantes en el Tiempo, en el Período Pre-Durante-Post Crisis Subprime.
244. César Rodrigo Ortiz Méndez
Tesis: Modelo de Coordinación para la Compra de Medicamentos en Establecimientos de Salud Pública de Chile.
245. Lucas Daniel Parada Pradenas
Tesis: Algoritmos Robustos Automáticamente Generados para el Problema de la Mochila 0-1.
246. Claudio Andrés Paredes Troncoso
Tesis: Cambio Tecnológico y Disponibilidad de Gas Natural como Opción para Reducir Emisiones de MP2,5 en Concepción Metropolitano.



Universidad de Concepción

247. Francisco Arturo Ruiz Mardones
Tesis: Análisis de la Dinámica Funcional del Sistema de Innovación Tecnológica en Chile para el Desarrollo de la Energía Eólica.
248. René Augusto Sarzuri Guarachi
Tesis: Minimización de la Tardanza Total en un Flexible Flow Shop con Tiempos de Setup Dependientes de la Secuencia Mediante un Algoritmo Genético Mejorado.
249. Luis Gonzalo Vidal Rodríguez
Tesis: Un Esquema de Trozado Eficiente, sin Priorización de Producto y que maximice la Utilidad del Rodal.

Magíster en Gestión Industrial (modalidad con Examen de Cualificación)

250. Gonzalo Paulino Chávez Cerda
251. Sergio Enrique Flores Zúñiga
252. Claudio Alberto Marcos García
253. César Michael Novoa Flores
254. Alfonso Enrique Pacheco Ulloa
255. Claudia Edith Reyes Cabrera

Magíster en Ciencias de la Computación

256. Carola Andrea Figueroa Flores
Tesis: Identificación y Cuantificación de Bandas en Imágenes DGGE con Algoritmos Basados en Hormigas.
257. Ricardo Elder Segovia Inostroza
Tesis: Consistencia de Políticas de Control de Acceso XML para CEDTDs.

Magíster en Mineralogía Aplicada (modalidad con Examen de Cualificación)

258. Jenny Andrea Gaviria Reyes
259. Claudio Rigoberto Martínez Martínez



Universidad de Concepción

Magíster en Enfermería

260. Denisse Elizabeth Espinoza Donoso
Tesis: Calidad de Vida y su Relación con Tipo de Analgesia y Vía Usada en Pacientes con Cáncer del Programa de Cuidados Paliativos.
261. Pía Mabel Molina Chailán
Tesis: Estrategias de Afrontamiento en Familiares de Pacientes Hospitalizados en una Unidad de Cuidados Intensivos Medico-Quirúrgicos. Concepción, 2012.
262. Astrid Valeria Münzenmayer Gutiérrez
Tesis: Factores Asociados al Estilo de Vida Promotor de Salud en Estudiantes de Enfermería.
263. Claudio Friday Osses Paredes
Tesis: Riesgo Cardiovascular en Internos del Centro de Cumplimiento Penitenciario, Concepción.
264. Carla Vilma Silva Caro
Tesis: Apoyo Social y Adherencia Terapéutica en Personas Diabéticas.
265. Yenny Lorena Valdivia Rojas
Tesis: Calidad de Vida Relacionada con Salud en Inmigrantes Latinoamericanos, Usuarios de la Atención Primaria, Ciudad Antofagasta.

Magíster en Salud Reproductiva

266. Daniela Andrea Andrade Rebolledo
Tesis: Índice de Función Sexual Femenina Durante el Embarazo y su Asociación con Variables Biodemográficas y Psicosociales.

Magíster en Educación Médica para las Ciencias de la Salud

267. Débora Esther Amelia Alvarado Figueroa
Tesis: Análisis de la Responsabilidad Social Profesional en Médicos e Internos de Medicina de Chile.
268. Juan Pablo Amaya Placencia
Tesis: Estilos de Aprendizaje y Percepción de la Metodología Aprendizaje Basado en Problemas en Estudiantes de Nutrición y Dietética de la Universidad Católica de la Santísima Concepción.



Universidad de Concepción

269. Emilia Andrea Carrasco Azócar
Tesis: Autodirección y Variables Sociodemográficas y Académicas Relacionadas con la Redacción de Artículos Científicos en Estudiantes de Odontología.
270. Claudio Andrés del Canto Salgado
Tesis: Resultados de una Intervención en la Evaluación de Aprendizajes en Asignatura Clínica de Odontología.
271. Jusselit Tamara Estrada Galdames
Tesis: Relación entre Prácticas Docentes Asociadas al Autoaprendizaje y el Nivel de Aprendizaje Autodirigido en Estudiantes de Medicina.
272. Paula Fuenzalida Silva
Tesis: Relación entre las Estrategias de Aprendizaje, el Aprendizaje Autodirigido y el Rendimiento Académico en Alumnos de Nutrición y Dietética.
273. Luís Jorge Gajardo Navarrete
Tesis: Elaboración Perfil de Egreso de la Carrera de Medicina.
274. Carolina Andrea Jaña Contreras
Tesis: Percepción de Estrés de las Prácticas Clínicas de los Alumnos de las Carreras de Tecnología Médica, Concepción, Chile.
275. Mariela Andrea Parada Contreras
Tesis: Relación del Engagement Académico con Variables Académicas y Socioafectivas en Estudiantes de Odontología.
276. María Alejandra Polanco Rivera
Tesis: Relación de Antecedentes Académicos y Expectativas Iniciales con el Bienestar Académico de Alumnos de Primer Año de Medicina.
277. José Antonio Schalper Pérez
Tesis: Análisis Comparativo de la Efectividad y de la Satisfacción Usuario entre la Enseñanza Presencial y Virtual de la Macropatología e Histopatología en Alumnos de Medicina de la Universidad San Sebastián de Concepción.

Magíster en Ciencias Farmacéuticas

278. Pedro Francisco Novoa Gündel
Tesis: Determinación del Perfil de Fosfolípidos en Lipoproteínas de Baja Densidad (LDL), por Cromatografía Líquida de Alta Eficiencia Acoplada a Detector Evaporativo de Difusión de la Luz (HPLC-ELSD).
279. Karina Alejandra Pereira Valenzuela
Tesis: Disminución del Daño Oxidativo en Filetes Congelados de Salmón Coho (*Oncorhynchus kisuth*) utilizando Antioxidantes Naturales Extraídos de Nalca, Boldo, Maqui y Bailahuén.



Universidad de Concepción

Magíster en Bioquímica Clínica e Inmunología

280. Valeria Constanza Aguilera Rudolph
Tesis: Caracterización Fenotípica y Funcional de Células Endoteliales Transdiferenciadas desde Células Mesenquimales Aisladas de Gelatina de Wharton Humana.
281. Arturo Alejandro Osorio Arias
Tesis: Producción de Anticuerpos Policlonales contra sLOX-1 para Estudio de Correlación entre sLOX-1 y Polimorfismos del Gen OLR1 en Pacientes con Diabetes Mellitus tipo 2 con Estudio de enfermedad Coronaria.
282. Karen Giovana Toledo Stuardo
Tesis: Evaluación de la Inflamación, Estrés Oxidativo y del Efecto de los Ácidos Grasos Libres sobre los Monocitos en Obesidad Infanto-Juvenil.
283. Marilyn Denisse Vergara Valenzuela
Tesis: Análisis Molecular de los Transportadores de Vitamina C en Cáncer de Colon.

Magíster en Economía de Recursos Naturales y del Medio Ambiente

284. Helena Cristina Cardenas Díaz
Tesis: Análisis de Demanda de Factores de Combustibles con Micro-Datos. El caso del Sector Manufacturero Chileno.
285. Moisés Esteban Carrasco Garcés
Tesis: Preferencias Intertemporales, Descuento Hiperbólico v/s Descuento Exponencial: el Caso de la Red de Reservas Marinas de Chile.
286. Ingrid Cecilia Casana Ortega
Tesis: Experimentos de Elección vs. Valoración Contingente: Disposición a Pagar por Mejoras en Salud de Niños Asmáticos, Chile.
287. Sophia Kantuta Espinoza Antezana
Tesis: ¿Por qué los Recolectores de Castaña Incumplen con Regulaciones a la Cacería? El Caso de la Reserva Nacional de Vida Silvestre Amazónica Manuripi.
288. Ricardo Antonio Flores Huenchullanca
Tesis: Estimación Bayesiana de los Cuantiles de la Disposición a Pagar: Aplicación a un Caso de Valoración Contingente.
289. Eduardo Antonio Letelier Araya
Tesis: Evaluación de Incentivos a la Conservación de Bosque Nativo en Predios Privados de la Comuna de Panguipulli.



Universidad de Concepción

290. Francesca Andrea Machiavello Narváez
Tesis: Análisis de un Modelo Hedónico Espacial para Precios de Tierras Rurales en la Zona Centro Sur de Chile.
291. Miguel Ernesto Moreno Bonilla
Tesis: Preferencias por la Conservación del Fiordo Reloncaví.
292. Juan Carlos Rosas Muñoz
Tesis: Efecto del Capital Social en el Desempeño Económico de las Organizaciones con AMERBs.
293. Oscar Armando Santis Brante
Tesis: Fiscalización y Cumplimiento de Normas en un Sistema de Derechos de Uso Territorial en la Pesca: Un Análisis Experimental en Campo en Areas de Manejo y Explotación de Recursos Bentónicos (AMERB) de la Región del Bío Bío, Chile.

Magíster en Administración de Empresas (modalidad con Examen de Cualificación)

294. Marion Elizabeth Ginette Bonda
295. Camille Eric Belissant Carrier
296. Jorge Jonatan Carrillo Martínez
297. Alejandro Javier Cisterna Zapata
298. María Francisca Igayman Vergara
299. Alexandra Llanos Araya
300. Alice Mangione
301. Matías Alfredo Morales Armijo
302. Francisco Fernando Ortiz Menares
303. Luis Alejandro Oyarce Vásquez
304. Miguel Ignacio Parada Contzen
305. Hardy Antonio Pineda Cortés

Magíster en Economía Aplicada

306. Denis Mauricio Muñoz Figueroa
Tesis: Determinantes Sociales de la Salud en el Adulto Mayor: Evidencia Utilizando Panel de Datos para Chile.
307. Jorge Andrés Muñoz Mendoza
Tesis: Concentración del Premio por Riesgo y Efectos de los Regímenes Cambiarios.



Universidad de Concepción

Magíster en Gestión de Recursos Humanos

308. Rossana Isolet Alvarez Zambrano
309. Bruno Alessandro Capurro Villanueva
310. Mildred del Pilar Fabres Cisternas
311. Cessia Fuentes Fuentes
312. Cristina Elizabeth Fuentes Muñoz
313. María José García Cáceres
314. Cecilia Angélica Gutiérrez Contreras
315. David Fabián Neira Fernández
316. Victoria Alejandra Rivas Parra
317. Rodrigo Mauricio Ramos Ebner
318. Yudisay del Valle Rodríguez Molina
319. Bernardo Enrique Velásquez Gaete

Magíster en Derecho

320. Luis Eduardo Alvarez Díaz
Tesis: Los Contratos Forzosos.
321. Jaime Simón Cifuentes Villagrán
Tesis: El Principio de Precaución, su Tratamiento y Aplicación en Chile.

Magíster en Política y Gobierno (modalidad con Examen de Cualificación)

322. Lisette Vanessa Aguilera Henríquez
323. Carmen Ximena Barra Jofré
324. Enzo Edgardo Caamaño Delannays
325. Claudio Cabeza Muñoz
326. Patricia Soledad Carrasco Lagos
327. Javier Ignacio Cerda Barra
328. Felipe Andrés Gajardo Lara
329. Gloria Isabel García Valenzuela
330. Karen Alicia Hernández Araneda
331. Juan Antonio Inostroza Badilla
332. Jeannette Mónica Melo Alarcón
333. Diego Andrés Mellado Riffo
334. Isabel Roncato
335. Angela Soledad Sáez Muñoz
336. César Dimitri Salgado Stuardo
337. Richard Harris Soto Varela



Universidad de Concepción

Magíster en Trabajo Social y Políticas Sociales

338. Jacqueline Irene Alarcón Quezada
Tesis: Adulto Mayor Rural: Bienestar Psicológico y Condiciones Sociales.
339. Ana Magaly Araneda Gaete
Tesis: Acceso a la Vivienda Propia: Un Análisis desde la Perspectiva de Mujeres Jefas de Hogar de las Comunas de San Pedro de la Paz y Talcahuano, Provincia de Concepción.
340. Viviana del Carmen Blanco Castro
Tesis: Efectos de un Programa Psicoeducativo en Familias con Hijos/as Adolescentes de un Centro de Salud Rural año 2012.
341. Nadia Andrea Castro Arias
Tesis: Determinantes Sociales en Salud y Estilos de Vida Promotores en Salud de la Población Adulta de Concepción.
342. Francesca Andrea Gutiérrez Cádiz
Tesis: Estilos Promotores de Salud y Funcionamiento Familiar de Usuarias del Programa de la Mujer en un CESFAM de la Comuna de Hualpén.
343. Norma Cecilia Pérez Díaz
Tesis: Análisis del Sistema Chile Solidario desde la Perspectiva del Neo-Institucionalismo.
344. Claudia Carolina Sepúlveda Espinoza
Tesis: Incidencia del Programa de Libertad Asistida Especial Ñuble, en la Reinserción Social de Jóvenes Infractores de Ley, Egresados el año 2012.
345. Ximena Beatriz Vásquez Sánchez
Tesis: Factores Predictores de la Deserción en Estudiantes Universitarios.
346. Ana María Yáñez Corvalán
Tesis: Estilo de Vida y Jóvenes Universitarios. Su Relación con Factores Personales, Familiares y Sociales.

Magíster en Psicología

347. Andrea Alejandra Carrasco Quintana
Tesis: Estrategias que Utilizan las Educadoras de Párvulos en el Aula Inicial para Abordar los Conflictos entre Niños y Niñas de 4 a 6 Años de Edad.
348. María Paulina Chavarría Rocha
Tesis: Autoeficacia, Apoyo Social Percibido y Satisfacción Vital en Adolescentes de Colegios Municipales de la Comuna de Concepción.



Universidad de Concepción

349. Cristián Antonio Fecci Suárez
Tesis: Factores Psicosociales, Adherencia Farmacológica, y Nivel de Avance de Infección en Personas que Viven con el Virus de VIH.
350. Cecilia Carolina Gallegos Viveros
Tesis: de Equipos de Salud Mental en Atención Primaria de la Región del Bío-Bío.
351. Viviana Odette Matus Donoso
Tesis: Personalidad Resistente, Estrés Percibido y Bienestar Psicológico en Cuidadoras de Familiares Adscritos al Programa de Cuidados Paliativos y Alivio del Dolor.
352. Rebeca Tamar Muñoz Sanhueza
Tesis: La Construcción de la Identidad de los Adolescentes a través de la Presentación del Sí Mismo en Facebook.
353. Marcela Lisett Ordenes Valenzuela
Tesis: Información Considerada Relevante y Valiosa por los Profesores para el Conocimiento de sus Estudiantes.
354. Paola Andrea San Martín Pincheira
Tesis: Liderazgo Directivo en Centros de Educación Especial de la Comuna de Concepción desde la Perspectiva de Directores y Docentes.
355. Patricia Alejandra Zapata Jaque
Tesis: Estrategias Usadas por los Estudiantes para Superar el Círculo de la Reproducción Social y Desarrollar una Carrera Escolar Exitosa.

Magíster en Investigación Social y Desarrollo

356. Maritza Cecilia Díaz Chinchilla
Tesis: Consumo, Ingresos y Residuos Sólidos Domiciliarios Urbanos. Estudio de caso: Barrios de la Comuna de San Pedro de la Paz. Región del Bio-Bío
357. Constanza Mabel Herrera Seda
Tesis: Imaginarios Sociales Acerca de la Infancia: Una Mirada desde las Políticas y Programas Sociales de Infancia en Concepción, Chile.
358. Claudia Verónica Jaramillo Martínez
Tesis: Movimientos Socio-Territoriales Post Terremoto: el Caso de Red Construyamos y la Lucha Urbana por la Reconstrucción en las Comunas del Gran Concepción.
359. Miriam Franziska Lehnert
Tesis: La Concepción del Desarrollo Económico en el Modelo del Vivir Bien - Caso: Políticos y Dirigentes del MAS- IPSP, Bolivia.



Universidad de Concepción

360. Javier Morin Palacios
Tesis: Capital Social en Contexto de “Desastre Natural-Social” Devenir de las Relaciones Vecinales y Confianzas Urbanas.
361. Ricardo Andrés Orellana Olivares
Tesis: Influencia del Capital Social Local Sobre la Calidad Educativa de Centros de Enseñanza Preescolar.
362. Carla Alejandra Rubilar Cea
Tesis: Factores que Inciden en la Probabilidad de Encontrar Trabajo.

Magíster en Gestión de la Comunicación (modalidad con Examen de Cualificación)

363. Rodrigo Ernesto Agurto Venegas
364. Mirta Barramuno Santana
365. Juan Pablo Donoso Urrutia
366. Constanza Gajardo León
367. Cristián González Vivanco
368. Sylvia Cecilia Palma Heldt
369. Ellen Stähr.
370. Juan Pablo Vergara Pérez

C. ACTIVIDADES RELEVANTES

Ceremonia de Entrega de Medalla Doctoral de la Universidad de Concepción

El 25 de octubre de 2013 se efectuó por octava vez la ceremonia de entrega de la medalla doctoral a 69 profesionales graduados entre el 1 de septiembre de 2012 y el 31 de agosto de 2013.

Difusión

Durante el año 2013 la difusión de la Dirección de Postgrado se realizó a través de un diseño de Plan Estratégico de comunicaciones que incluyó, en forma integrada y sistemática, medios radiales, escritos, web y Redes Sociales. Dentro de los medios escritos se contemplaron diarios regionales y nacionales, así como también una revista regional. En los medios utilizados se dieron a conocer los programas de estudio, abordando temáticas de interés y actividades desarrolladas en el ámbito del postgrado. Se destacaron las fortalezas de cada Programa, desafíos y proyecciones, haciendo siempre hincapié en la trayectoria, excelencia y calidad del cuerpo Docente, así como también su infraestructura.



Universidad de Concepción

Se potenció fuertemente la página web de la Dirección de Postgrado, dándole mayor dinamismo a través de la publicación permanente de notas de interés, publicando actividades y dando a conocer las fortalezas de los programas.

Se aumentó las visitas a la web a través del envío mensual de Newsletter, con cuatro noticias destacadas del período y enviada a una base de datos de público interno de la Universidad e instituciones y empresas de la Región.

El Plan de Comunicaciones contempló además la participación en dos ferias de postgrado, la primera fue el “3er Encuentro de Postgrado Universidades Chilenas”, organizado por Universia, realizada en Santiago en el mes de septiembre de 2013, donde participaron las principales universidades del país. La segunda fue la feria QS, enfocada principalmente al área de las Ciencias Económicas y Administrativas, no obstante también se dieron a conocer otros programas.

Se realizaron numerosas reuniones y entrevistas con Directores de Programas con el objetivo de asesorar comunicacionalmente la difusión de sus programas y potenciar las actividades de las Facultades a través de notas de prensa y gestión de medios, logrando así publicaciones en medios escritos regionales.

Por otra parte, la Universidad participó en giras de difusión organizadas por el CRUCH en conjunto con PROCHILE para difundir los Programas de Doctorados Chilenos. Se visitó Perú, Colombia, Ecuador y Costa Rica, instancias que permitieron estrechar vínculos con universidades e instituciones de esos países, con el objetivo de lograr convenios y traer una mayor cantidad de alumnos extranjeros.

Al igual que el año anterior, se aplicó una encuesta a los alumnos nuevos de postgrado, para analizar los medios de difusión en que los alumnos muestran mayor interés. Nuevamente, internet fue el más destacado.

El Convenio de Desempeño de la Red Doctoral en Ciencias, Tecnología y Ambiente REDOC.CTA realizó difusión de sus actividades en medios escritos regionales, videos corporativos, redes sociales (Twitter y Facebook), página WEB, charlas y actividades enfocadas a doctorandos, además se ha potenciado la web a través del envío de una Newsletter mensual y se comenzó con la implementación de un Plan de Fidelización con alumnos extranjeros y becados, ya que ellos son el principal promotor de las actividades de la Red.

Gestión

Durante 2013, la Dirección de Postgrado trabajó con la herramienta Business Intelligent (BI), la cual permitió automatizar el envío de reportes con estadísticas a los programas de postgrado y responder de forma más rápida y eficiente a requerimientos asociados a indicadores de gestión.



Universidad de Concepción

Para la obtención de información en torno a la productividad docente se trabajó con la herramienta Scopus, que permite recopilar información respecto a publicaciones y patentes de investigadores de la universidad y extranjeros.

Con la adjudicación del Convenio de Desempeño “Red Doctoral en Ciencias, Tecnología y Ambiente REDOC.CTA”, la Dirección de Postgrado se vio en la obligación de responder a un número importante de indicadores que mostraban los avances en el proyecto, por lo tanto se implementó en SIGRA mejoras que permitirán registrar distintas actividades en torno a la internacionalización y productividad de académicos y alumnos.

Se trabajó en la elaboración de informe de requerimientos para un nuevo sistema de registro de la actividad de postgrado, SIGRA2, que ofrecerá mayor flexibilidad, disponibilidad de información y versatilidad. Se espera su desarrollo durante 2014.

2. *Programas de Postgrado y Diplomados*

Durante el año 2013 se crearon los siguientes programas de postgrado y diplomados:

- Doctorado en Ciencias con mención en Manejo de Recursos Acuáticos Renovables
- Diplomado en Desarrollo de Habilidades Directivas
- Diplomado en Eficiencia Energética en la Industria, mención Procesos Térmicos
- Diplomado en Estrategias Didácticas y Evaluativas para la Enseñanza del Inglés
- Diplomado en Gestión Ambiental
- Diplomado en Innovación y Gestión Tecnológica
- Diplomado en Riego Avanzado
- Diplomado para Formadores en Emprendimiento e Innovación

Modificación de Planes de Estudio

Con el objeto de optimizar su actividad y hacer las actualizaciones necesarias para dar respuesta a las actuales demandas de formación, fueron aprobadas modificaciones a los planes de estudio de los siguientes programas:

- Doctorado en Ciencias Biológicas área Biología Celular y Molecular
- Magíster en Ciencias Forestales
- Magíster en Comunicación Digital
- Magíster en Política y Gobierno



Universidad de Concepción

Acreditación de Programas de Postgrado

Durante 2013 la Universidad de Concepción sometió a reacreditación o acreditación a los programas que se listan en la Tabla 4, proceso que, a la fecha de este informe, se encuentra aún en desarrollo.

Tabla 4: Programas acreditados durante el presente año y en proceso de reacreditación/acreditación:

PROGRAMAS DE DOCTORADO	ESTADO
Doctorado en Ciencias con mención en Química	Re-acreditado
Doctorado en Ciencias Veterinarias	Acreditado
Doctorado en Ciencias de la Computación	En proceso de Reacreditación
Doctorado en Ciencias Geológicas	Reacreditado
Doctorado en Ingeniería Agrícola con mención en Recursos Hídricos	Reacreditado
Doctorado en Matemáticas	Reacreditado
Doctorado en Salud Mental	Acreditado

PROGRAMAS DE MAGISTER	ESTADO
Magíster en Ciencias Agronómicas menciones: Ciencias del Suelo y Recursos Naturales; Producción y Protección Vegetal	Re-acreditado
Magíster en Gestión Integrada: Medio Ambiente, Riesgos Laborales y Responsabilidad Social Empresarial	Acreditado
Magíster en Educación Médica para las Ciencias de la Salud	En proceso de acreditación
Magíster en Ingeniería Mecánica	En proceso de re-acreditación
Magíster en Trabajo Social y Políticas Sociales	En proceso de re-acreditación
Magíster en Política y Gobierno	Re-acreditado



Universidad de Concepción

3. Internacionalización del Postgrado

Profesores Visitantes

En el transcurso del año se contó con la colaboración de 259 profesores visitantes que dictaron conferencias y cursos y participaron en la evaluación de tesis como miembros de comisiones de exámenes de grado.

4. Programas de Apoyo a Estudiantes

Becas

Como parte del plan de apoyo financiero a estudiantes de programas de doctorado y magíster, durante 2013 la Universidad de Concepción otorgó un total de 617 becas de las cuales 163 correspondieron a exención total de arancel; 38 a exención parcial de arancel, 305 a alumnos tesistas con exención del 70% del arancel y 111 becas de estipendio mensual.

Además, se otorgaron 70 becas a estudiantes que merecieron la distinción “Premio Universidad de Concepción”, 112 becas de articulación pregrado-postgrado a estudiantes que mantienen la condición de alumno regular de pregrado y 15 becas a funcionarios universitarios que continuaron estudios de postgrado.

Adicionalmente debe agregarse a estas becas todas aquellas derivadas de los convenios que nuestra Casa de Estudios ha suscrito con organizaciones públicas como CONICYT (230) incluida las extensiones de beca, MECESUP (9), Convenio Minsal Médicos (115), Becas Redoc (10), Convenio AGCI (17), entre otras, así como también con otras instituciones educacionales.

Todas estas becas se encuentran vigentes al 31.12.2013.

Asistencia a Eventos y Estadías en el Extranjero

Se apoyó la participación de 137 alumnos que asistieron como autores de trabajos a congresos y seminarios nacionales e internacionales, y de 15 alumnos de postgrado que realizaron estadías de investigación en el extranjero.

Fondo bibliográfico

Nuevamente durante 2013 se apoyó la adquisición de material bibliográfico y de licencias de software especializado para los programas de magíster y doctorado que lo solicitaron.



Universidad de Concepción

Programas de Formación de Especialistas

En el marco del Programa de Formación de Especialistas de la Facultad de Medicina, se apoyó la participación de especialistas de la Universidad en congresos, estadías en el extranjero e invitación de profesores visitantes, según el siguiente detalle:

- Asistencia a eventos	24
- Estadías en el extranjero	03
- Profesores visitantes	10

D. PROGRAMA DE FORMACION DE ESPECIALISTAS (Médicos, Enfermeras, Matronas y Odontólogos)

MATRICULA AÑO 2013

Especialidades Médicas	192
Especialidades en Enfermería	09
Especialidades Matronas	02
Especialidades Odontológicas	58

TITULADOS AÑO 2013

Especialidades Médicas	Titulados
Anestesiología	06
Cirugía General	04
Cirugía Vascular	01
Imagenología Diagnóstica y Terapéutica	03
Medicina Familiar	05
Medicina Interna	11
Obstetricia y Ginecología	06
Oftalmología	04
Otorrinolaringología	01
Pediatría	16
Psiquiatría de Adultos	05
Psiquiatría del Niño y del Adolescente	02
Traumatología y Ortopedia	04
Urología	01



Universidad de Concepción

<i>Especialidades Enfermeras</i>	<i>Titulados</i>
Enfermería en Cuidados Intensivos del Adulto	06
Enfermería en Geriatría	01
Enfermería en Salud Infantil	01
Enfermería Pediátrica	01
Enfermería en Cuidados Intensivos Médico-Quirúrgicos	01
 <i>Especialidades Matronas</i>	
Perinatología para Matronas	01
 <i>Especialidades Odontológicas</i>	
	<i>Titulados</i>
Endodoncia	10
Periodoncia e Implantología Oral	08
Rehabilitación Oral Avanzada e Implantología	05
Rehabilitación Oral con mención en Prótesis	07

E. PROGRAMAS DE DIPLOMADO

En el año 2013 se titularon 278 profesionales según el siguiente detalle:

Programa	Titulados
Diplomado en Administración de Empresas	03
Diplomado en Análisis y Gestión del Ambiente	50
Diplomado en Atención Primaria y Salud Familiar	45
Diplomado en Ciencias Sociales c/m en Gestión Social del Riesgo de Desastres	03
Diplomado en Cirugía Endoscópica	02
Diplomado en Coaching y Expresión Escénica	10
Diplomado en Ergonomía	26
Diplomado en Estrategias Didácticas y Evaluativas para la Enseñanza del Inglés	12
Diplomado en Evaluación de Proyectos	01
Diplomado en Gestión de Recursos Humanos	07
Diplomado en Gestión de Redes	01
Diplomado en Gestión Integrada de la Calidad, Medio Ambiente y Responsabilidad Social	08
Diplomado en Implantología Quirúrgica Protésica	08
Diplomado en Ingeniería (Modalidad Personalizado)	20



Universidad de Concepción

Diplomado en Ingeniería Ambiental	05
Diplomado en Intervención en Bullying y Medicación Escolar	26
Diplomado en Kinesiología Respiratoria en Cuidados Intensivos	06
Diplomado en Odontología Estética	03
Diplomado en Planificación y Gestión Estratégica en Instituciones Educativas	23
Diplomado en Responsabilidad Social	05
Diplomado en Salud Primal	10
Diplomado Interdisciplinario en Intervención Familiar	04



Universidad de Concepción

DIRECCION DE SERVICIOS ESTUDIANTILES

Directora	SARA MENDOZA PARRA
Jefa Unidad de Salud	MARIELA VALVERDE TORRES
Jefe Unidad de Deportes	VICTOR MENDEZ VEGA
Jefa Unidad de Hogares	LORENA AYALA SAN MARTIN
Jefe Unidad de Administración	CARLOS LERMANDA CAILLET
Encargado Unidad Activ. Extraprogramáticas	JOSE ANTONIO CORTES FLORES
Encargada Unidad de Bienestar	PATRICIA CUEVAS SANHUEZA

UNIDAD DE SALUD

Entre las principales actividades de salud realizadas en el período destacan:

- *Prestaciones* por equipo de salud

Prestaciones de salud	Atenciones 2013
Atención Médica	7.147
Atención Odontológica (tratamientos y urgencias)	3.745
Atención Salud Mental (Psiquiatra y Psicólogas)	4.457
Atención de Enfermería	6.433
Atención Nutricionista	1.426
Atención Matrona	1.658
Atención Paramédico en Terreno	196
Atención EMP	240
Atención Tamizaje Visual (Tec. Médica)	600
Total	30.239

- Talleres de Estrategias de Estudio y Orientación vocacional a alumnos de primer año de la Carrera de Bioquímica y talleres de Liderazgo, Habilidades sociales, Hábitos de estudio y Manejo de ansiedad para el Proyecto FDI “Con Identidad UdeC”, destinado a estudiantes UdeC.
- *Intervención en crisis* para grupos de estudiantes con necesidades de adaptación o enfrentamiento de situaciones complejas.



Universidad de Concepción

- *Evaluaciones médicas, psiquiátricas y psicológicas* solicitadas por las distintas carreras de la Universidad.
- *Campañas de Prevención:* alumnos de cuarto y quinto de Enfermería, supervisados por Enfermera de la Unidad y en colaboración con funcionarios del CESFAM O'Higgins realizaron desde el mes de agosto a diciembre atención de alumnos para examen preventivo de salud (EMP), atendiendo a 240 estudiantes. De igual forma alumnos de último año de la Carrera de Tecnología Médica, supervisados por Docentes de la Carrera, realizaron Evaluación Oftalmológica (Tamizaje Visual) a un total de 600 estudiantes.
- *Convenio con Carrera de Psicología de la UdeC* para ser centro de práctica en etapas terminales de la formación de esta carrera. En concreto una alumna durante el segundo semestre se incorporó al grupo de Salud Mental de la Unidad, colaborando en la asistencia individual de alumnos que requerían atención psicológica. Teniendo como colaboradora docente a una profesional psicóloga, la alumna completa 200 horas efectivas para la atención a estudiantes.

-Respecto a infraestructura y equipamiento: se remodelaron los boxes de atención con cambio de piso e instalación de cortinas, se construyó vestidor para cambio de ropa (uniforme) de RRHH que realiza procedimientos clínicos, se implementó baño para discapacitados, se construyó Sala REAS (área de almacenamiento de residuos especiales, peligrosos y domiciliarios).

-Se obtuvieron dos autorizaciones sanitarias: el 27 de septiembre por Resolución N° 37030 de SEREMI Salud, se obtuvo autorización para funcionamiento de sala REAS y el 27 de marzo 2014 por resolución exenta N° 37030, se obtuvo autorización para operar equipo radiológico dental.

-Se amplió el recurso humano contratando a dos Asistentes Dentales (TENS Dental) para completar la atención dental profesional a 4 manos y se redistribuyeron los box de atención, trasladando a las Asistentes Sociales a dependencias del segundo piso y al grupo de profesionales que conforman el grupo de Salud Mental a boxes de atención del primer piso. Con esta medida se organizó mejor la atención a los estudiantes porque se diferenció la atención de salud de la atención de bienestar y se diferenciaron las salas de espera por tipo de usuario. Del mismo modo, el recurso humano participó en diversas actividades de capacitación tendientes a cumplir con competencias exigidas por la autoridad sanitaria.

-Dos eventos masivos marcaron la difusión de actividades preventivas y promocionales que realiza el equipo de salud, la Feria Mechona, realizada en el mes de marzo y la Feria Vivir Bien UdeC, realizada el 20 de noviembre. En la Feria Mechona todo el equipo de salud entregó amplia difusión de las prestaciones que brinda a lo largo de todo el año y en la Feria "Vivir Bien UdeC" se entregó información orientada a la promoción de estilos de vida saludable y prevención en el área dental, ginecológica, nutricional, médica y salud mental.



Universidad de Concepción

UNIDAD DE DEPORTES

Las diferentes actividades durante el 2013 se desarrollaron con normalidad. Se muestran a continuación, de enero a diciembre 2013, un resumen de todas ellas:

- Escuela de Verano del 7 al 31 de enero. Se desarrolla durante el mes de enero englobando a 60 usuarios. Su enfoque está orientado al fortalecimiento de las habilidades psicosociales y motoras a través de diferentes actividades deportivas (Fútbol, Danza, Recreación al aire libre y Natación). Los grupos se componen principalmente por hijos o familiares de funcionarios, los cuales son guiados por monitores y Profesores especialistas en las disciplinas deportivas mencionadas.
- Inicio Entrenamientos Selecciones el 4 de marzo. Al volver a clases se inician los entrenamientos de las diferentes selecciones deportivas que forman parte de nuestra casa de estudios. El objetivo principal es que los estudiantes recuperen su nivel deportivo y técnico para desarrollar un trabajo de calidad con miras a los nacionales de fin de año.
- Premiación Olimpiadas Mechonas y Día del Deporte el 21 de marzo. Con motivo de la llegada de los Mechones a nuestra Casa de Estudios, se realizaron las Olimpiadas Mechonas para darles una dinámica bienvenida, y así los nuevos estudiantes pudieran demostrar sus talentos y habilidades en función del trabajo en equipo y el compañerismo. Los más felices fueron aquellos alumnos y alumnas que obtuvieron reconocimientos por su buen desempeño en las distintas pruebas deportivas. El punto de encuentro deportivo fue en el sector de la Plaza del Estudiante, lugar que convocó a un centenar de estudiantes y transeúntes que vieron asombrados cada una de las demostraciones, teniendo la oportunidad de participar en algunas actividades especialmente abiertas a todo público. Así, Deportes UdeC logró sacar sus áreas deportivas y proyectarlas al aire libre, en un entorno privilegiado y con muy buena aceptación de las autoridades y comunidad universitaria en general.
- Corrida de Disfraces UdeC el 15 de mayo. Este evento pedestre con motivo de un aniversario más de nuestra Universidad, logró convocar a los participantes más atrevidos y creativos de nuestro campus como también a personas externas que se sumaron a esta iniciativa deportiva. El evento se desarrolló en un marco de mucha alegría, teniendo como punto de partida y llegada el Arco UdeC. Una comisión tuvo la difícil tarea de elegir los mejores disfraces de la corrida, y de acuerdo a los resultados se premiaron a los siguientes participantes: Ladrón, Capitán Cavernícola, Bebé hombre y bebé mujer, Gata y Michael Jackson. Los participantes manifestaron que la idea de una corrida con disfraces les parecía muy entretenida y que además fomentaba la creatividad en los estudiantes. Más aún si el recorrido resultaba atractivo y seguro al interior del campus.
- Primer torneo universitario de Tenis de mesa los días 22 y 23 de junio. Gracias a la gestión de Deportes UdeC en conjunto con el Entrenador de Tenis de Mesa, se llevó a cabo el 1º torneo universitario de T. de mesa en la UdeC, evento que reunió a varias casas de estudios en torno a esta disciplina deportiva. Los seleccionados valoraron el torneo ya que les permite mejorar su nivel deportivo.



Universidad de Concepción

- Zumba UdeC el 28 de junio. El conocido bailarín Rodrigo Díaz con mucha energía dio inicio al evento masivo de Zumba realizado en el gimnasio B de la Casa del Deporte. Alrededor de 500 asistentes, especialmente mujeres, disfrutaron y bailaron las distintas coreografías al ritmo de Zumba.
- Muestra deportiva de fin de semestre el 3 de julio. El taller de Capoeira se hizo presente en la muestra de fin de semestre, demostrando sus habilidades con la música y su expresión corporal al ritmo del sonido de los instrumentos y de la energía del grupo.
- Partido Fútbol Ex Alumnos el 27 de julio. Seleccionados de fútbol UdeC del año 77 aún siguen manteniendo joven el espíritu deportivo y su amor por la camiseta de nuestra Universidad. Así lo hicieron sentir luego de gestionar con Deportes UdeC y Ex Alumnos la utilización de las dependencias del Polideportivo y poder desarrollar un partido con los viejos compañeros de equipo. Manifestaron agradecidos la oportunidad que les brinda la UdeC por permitirles reunirse en torno a su pasión, y de esta manera poder compartir vivencias y recordar antiguos tiempos.
- Participación de Selecciones en Nacionales Universitarios en el mes de octubre. Destacable fue la participación de nuestros seleccionados deportivos, principalmente quienes se robaron la película fueron los seleccionados de Tenis que resultaron Campeones, junto a las seleccionadas de Gim. Rítmica, Gim. Artística Femenina. El Balonmano femenino se quedó con un 3° lugar, Tenis de Mesa femenino también con un 3° lugar, Básquetbol varones Vicecampeones y Atletismo damas-varones con campeones en pruebas de medio fondo y fondo. La UdeC en términos generales quedó ubicada en el 4° lugar del medallero general a nivel país. Lo anterior gracias al esfuerzo del equipo de trabajo de Deportes (estudiantes, cuerpos técnicos y colaboradores).
- Primer Trekking Aguas Calientes el 28 de octubre. El excursionismo en la montaña para estudiantes de la UdeC es una actividad física que consiste en realizar travesías o rutas por un medio natural. Estas rutas se realizan generalmente a pie (trekking), tienen lugar en montañas, montes, bosques, ríos, etc. y su duración puede variar de una a varias horas. Los estudiantes logran experimentar la importancia de la seguridad del grupo y sus guías, además de vivenciar el contacto con la naturaleza del lugar.
- Segundo Trekking Aguas Calientes el 13 de noviembre. Por segunda ocasión, en un mismo periodo, estudiantes de diferentes carreras realizaron un recorrido hasta el sector del Valle de “Aguas Calientes”, pudiendo disfrutar las aguas termales naturales, además de conocer aspectos básicos del trekking, los cuales podrán aplicar en actividades personales a futuro. En esta ocasión un total de 6 extranjeros participaron de esta actividad, provenientes de Alemania, Francia, USA y Ecuador; manifestaron su asombro ante la belleza natural del lugar y muy contentos agradecieron la oportunidad de haber estado presentes en la salida a la montaña.
- Feria Vivir Bien UdeC el 20 de noviembre. Deportes UdeC estuvo presente en una nueva versión de la Feria Vivir Bien UdeC que organizó la Dirección de Servicios Estudiantiles. La Feria, que se gestó bajo el programa de Bienestar y Calidad de Vida de la Dirección, tenía como objetivo incentivar y promover entre los



Universidad de Concepción

estudiantes estilos de vidas saludables y contó con la participación de diversas instituciones. Deportes UdeC promovió el “Vivir Bien” a través de una actividad masiva y gratuita denominada “Yoga al Aire Libre”, que tenía por objeto realizar ejercicio físico en función de la capacidades físicas propias, guiados por una Instructora de Yoga.

- Campeonato Slackline & Simposio el 30 de noviembre. Generar una instancia de sano esparcimiento, compañerismo, lealtad y sana competencia entre los participantes y asistentes, fue la principal idea de Deportes UdeC, a través de un campeonato de Slackline dirigido a toda la comunidad y un Simposio en el cual se expuso sobre 3 deportes alternativos (Parkour, Slackline y Acrobacia en Tela). El evento pionero en su tipo se desarrolló sin accidentes y el público asistente pudo presenciar las súper habilidades de los participantes denominados también como Riders. La importancia de potenciar estas disciplinas deportivas genera un conexión importante con los estudiantes de nuestra casa de estudios, que buscan nuevas actividades para recrearse o para ejercitarse, siendo el Slackline un disciplina que desarrolla mucho la coordinación, flexibilidad, fuerza y resistencia como también los aspectos emocionales en torno a la perseverancia, confianza y seguridad personal.
- Muestra fin de Semestre el 5 de diciembre. Para cerrar el semestre, nuevamente Capoeira se hizo presente en el Muestra Artística Final, demostrando en vivo la importancia de practicar este arte marcial de Brasil y las capacidades físicas que desarrolla. Gimnasia Rítmica no fue la excepción y por ende estuvo muy presente con cada una de sus rutinas, las seleccionadas dieron a la muestra un toque femenino, elegante y de fortaleza física que de seguro dejó sorprendidos a los asistentes que llegaron en masa al lugar.
- Torneo Taller Kendo el 10 de diciembre. El taller de Kendo impulsó un torneo para novatos, enfocado a los integrantes que participan de las clases durante el semestre. Su desarrollo fue de lo mejor, ya que los estudiantes muy animados participaron y dieron lo mejor de cada uno, poniendo a prueba los conocimientos y sus destrezas adquiridas. Se premiaron con medallas UdeC a las categorías de damas-varones, y con diplomas de participación al resto de los estudiantes.
- Corrida Corre y aperra el 14 de diciembre. Un éxito resultó la 4° versión de la Corrida Corre y Aperra UdeC 2013, evento que reunió a unos 300 participantes que recorrieron las 3 distancias impuestas, dos de ellas (3 y 6 km) con mascotas y una de 10 km sólo para corredores (as). Con un día soleado se dio inicio a una presentación de Carabineros y sus perros adiestrados, los cuales cautivaron tanto a las personas y canes en el lugar, demostrando así las habilidades de sus fieles compañeros y su capacidad para no desconcentrarse a pesar de la algarabía de los asistentes. Con mucho calor, los participantes junto a sus mascotas largaron desde la meta ubicada en el ARCO UdeC para posteriormente recorrer las rutas trazadas y disfrutar del evento. Los participantes manifestaron que el evento resultaba súper entretenido y desafiante: "Correr con la mascota en un ambiente seguro y bello como el Campus Universitario e intercambiar vivencias con otras personas que



Universidad de Concepción

están en la misma sintonía es muy gratificante y fortalece los lazos interpersonales, además de la tenencia responsable de los regalones de la casa.

En cifras, la participación estudiantil en el año 2013 en las diferentes áreas de desarrollo fue la siguiente:

AREA DESARROLLO	NUMERO DE ESTUDIANTES
Selecciones Universitarias	250
Cursos Deportivos	4.500
Campeonatos internos o Interfacultades	2.200
Actividades deportivas masivas	2.000

UNIDAD DE HOGARES

El año 2013 esta Unidad culminó su plan de seguridad en los Hogares, quedando todas las dependencias con sistema de alarmas. Se refaccionó luminaria instalando focos exteriores de largo alcance en Hogares, para mejorar la seguridad en el ingreso. Se continuó trabajando en mejoras de las dependencias, mantenciones menores y adquisición de equipamiento electrodoméstico para el uso de los estudiantes.

Se realizó supervisión del proceso de mantención/entrega de alimentos (desayunos) y se determinó que se debe implementar mejoras en este proceso y capacitaciones al personal. Se brindó beneficio a 77 nuevos estudiantes, según se detalla a continuación:

NUEVOS INGRESOS A HOGARES 2013		
Prestatarios		63
Becarios	Enrique Molina	7
	Virginio Gómez	2
	Filidor Gaete	1
	Laura Lagos	2
	Intercambio Convenio	2
Total		77



Universidad de Concepción

En cuanto a actividades propias de los estudiantes, se destaca la tradicional “Semana Interhogares”, en la que participaron los cinco hogares con actividades deportivas, culturales y recreativas.

TOTAL ESTUDIANTES EN HOGARES 2013		
Hogares Femeninos	Los Aguilera	69
	Los Tilos	132
Hogares masculinos	Freire	39
	Barros	59
	Rengo	34
Total		333

Destaca, en el segundo semestre la coordinación con Directivas Estudiantiles de los Hogares para canalizar inquietudes y necesidades factibles de trabajar el año 2014, entre ellas encuesta sobre calidad de vida y estrés académico. Para mejorar la comunicación entre hogares y la jefatura de la unidad se dotó de computadores y acceso a internet para Encargadas de los Hogares y en el proceso de renovación de residencia se incorporó un informe de comportamiento emitido por Encargada de Hogar correspondiente y un certificado social de Asistente Social de Bienestar Estudiantil con actualización socioeconómica.

UNIDAD DE ADMINISTRACION

Todos los servicios estudiantiles se mantuvieron disponibles durante el año. Se continuó durante el primer semestre con la entrega de aportes financieros a la Federación de Estudiantes y Vocalías. Para el segundo semestre se traspasó esta canalización a la VRAEA, dejando para la DISE la entrega de los aportes a los Centros de alumnos de las diferentes Carreras.

Las actividades de recepción de mechones 2013 se desarrollaron con éxito al no tener estudiantes con daños a su integridad y con alta participación en la Feria de recepción de estudiantes y reparticiones, que acogieron el llamado de la DISE para contar con un Stand. Lo anterior se suma a la alta aceptación de la agenda estudiantil, editada por equipo DISE.

Desde la Dirección la gestión estuvo centrada en:

- Mejoramiento de dependencias en hogares, camarines y baños unidad extraprogramáticas, pintura interior Casa del Deporte, gestionar recurso económico para mejoramiento cancha pasto sintético en polideportivo.
- Incorporar el nuevo proceso de Evaluación de desempeño del personal en conjunto con la Dirección de Personal.
- A partir del segundo semestre, entregar mayor funcionalidad en la atención de salud y bienestar para los estudiantes con una nueva distribución de oficinas.



Universidad de Concepción

- Realización de visitas técnicas y reuniones periódicas con los equipos profesionales de las DISE de los Campus Chillán y Los Angeles para unificar criterios en la aplicación de normativas, determinar buenas prácticas en los diferentes servicios, apoyar procesos de certificación sanitaria, actualizar reglamentos, todo con el propósito de entregar servicios de calidad a la comunidad estudiantil.
- Actualizar y protocolizar procesos de renovación de residentes de hogares.
- Apoyar al Programa INCLUDEC.
- Apoyo logístico a diferentes centros de alumnos para la realización de olimpiadas estudiantiles de carreras con convocatoria nacional.
- Apoyo actividades masivas realizadas por las diferentes unidades DISE (Feria mechona, Feria vivir bien UdeC, etc.) y FEC.
- Apoyo económico a estudiantes o grupos de estudiantes para participar en actividades científicas a nivel nacional e internacional.

UNIDAD DE ACTIVIDADES EXTRAPROGRAMATICAS

Los Cursos y Talleres Extraprogramáticos de la Universidad de Concepción tienen una duración semestral y están destinados a aquellos alumnos que por primera vez participan de actividades artístico - culturales, con el fin de conocer y desarrollar técnicas básicas en alguna de las disciplinas impartidas en esta unidad. La selección y programación de los cursos que se dictan se realiza a principio de cada semestre, al igual que su publicación e inscripción.

En el primer semestre 2013 se impartieron un total de 18 cursos extraprogramáticos, que en suma generaron la participación de más de 459 estudiantes de pregrado del campus Concepción.

Los cursos impartidos fueron los siguientes: Danza del Vientre Intermedio, Danza Afro, Danza del Vientre Iniciación, Danza Moderna, Hip Hop, Introducción a la Orfebrería, Introducción al Teatro, Salsa Básico, Fotografía Digital, Iniciación al Canto, Ballroom, Cuerdas y Ritmos Latinoamericanos, Street Dance, Papel y Encuadernación Creativa y las actividades de las agrupaciones estables del Ballet Folklórico Universidad de Concepción y Conjunto de Cantos y Danzas Tradicionales de Chile HUENUICAN.

El total de estudiantes representó al 90.2% de las Carreras impartidas en el campus Concepción, con un promedio de participación de 6,9 estudiantes por carrera, siendo las carreras de Psicología, Odontología y Geología las que contaron con mayor representación estudiantil.

En el segundo semestre 2013 se impartieron un total de 10 cursos extraprogramáticos, que en suma generaron la participación de 316 estudiantes de pre y posgrado del campus Concepción.



Universidad de Concepción

En comparación con el primer semestre, la oferta de cursos para los estudiantes fue menor debido a que en la Unidad de Actividades Extraprogramáticas se realizaron, a principios del segundo semestre, trabajos de remodelación de los espacios destinados a baños y camarines, que imposibilitó la generación de más cursos extraprogramáticos.

Los cursos impartidos fueron los siguientes: Danza del Vientre, Danza Afro, Danza Moderna, Introducción a la Orfebrería, Taller de Teatro, Salsa Básico, Fotografía Digital, Iniciación al Canto, Cuerdas y Ritmos Latinoamericanos, Street Dance y las actividades de las agrupaciones estables del Ballet Folklórico Universidad de Concepción y Conjunto de Cantos y Danzas Tradicionales de Chile HUENUICAN.

El total de estudiantes en el semestre representó al 97.2% de las Carreras impartidas en el campus Concepción, con un promedio de participación es de 4,5 estudiantes por carrera, siendo las carreras de Medicina, Ped. Ed. Física y Enfermería, las más representadas.

En los dos semestres, las Facultades con mayor participación de estudiantes fueron las de Educación, Medicina y Cs. Sociales y los cursos extraprogramáticos del área danza fueron los que concentraron la mayor preferencia por los estudiantes.

A continuación se describen las principales actividades desarrolladas en el periodo 2013:

- Conjunto HUENUICAN se presenta en Escuela de Verano 2013.
- Ballet Folklórico se presenta en Ceremonia de Talentos UdeC.
- Feria Mechona 2013.
- Feria de Intercambio en el Día Internacional del Libro y los Derechos de Autor.
- Participación de BAFOUDEC en Complejo Penitenciario del Bío Bío
- Participación de BAFOUDEC en Celebración del Día Internacional de la Danza.
- Participación de BAFOUDEC Y HUENUICAN en el Día del Patrimonio.
- Conjunto HUENUICAN en Ciclo Conversando Chile presentó “Noche de San Juan, Fiesta de un Santo Patrono”
- Muestra final de Cursos y Talleres Extraprogramáticos del primer semestre 2013.
- Puertas Abiertas 2013
- Participación de BAFOUDEC en 2º Encuentro Nacional de Estudiantes de la Red Universitaria INTEGRARTE, Valdivia.
- Participación de BAFOUDEC en Festival del Camarón, Comuna de Florida,
- Participación de BAFOUDEC en recepción alumnos extranjeros.
- FOTOUDEC 2013, Feria de Intercambio de la Fotografía.
- Feria VIVIR BIEN UDEC.
- Recital Conjunto HUENUICAN, celebración 70 años de la Asociación de Personal Docente y Administrativo UdeC.
- Muestra final de Cursos y Talleres Extraprogramáticos del segundo semestre 2013.



Universidad de Concepción

UNIDAD DE BIENESTAR

Con más de 8.000 atenciones individuales a estudiantes, el grupo de Asistentes Sociales realizó las siguientes actividades:

- Evaluaciones socioeconómicas para postulación y renovación de beneficios internos y estatales, así como ayudas sociales externas. Entre ellas están:
 - Beca Enrique Molina Garmendia,
 - Beca Fundación Laura Lagos Pagueguy,
 - Beca de Residencia Dr. Virginio Gómez,
 - Beca Filidor Gaete Monsalve,
 - Beca Ernesto Mahuzier,
 - Beca de Alimentación DISE,
 - Residencias en Hogares Universitarios.
 - Beca Presidente de la República,
 - Beca Indígena,
 - Beca de Alimentación Junaeb,
 - Tarjeta nacional estudiantil TNE,
 - Beca CGE,
 - Beca Asociación de Mujeres Universitarias, Universidad de Concepción.
- Colaboración con DAFE en Proceso de Acreditación Socioeconómica para renovantes de beneficios estatales 2014, a través de evaluaciones de estudiantes renovantes de Beca Pdte. de la República.
- Focalización para ingreso a Sala Cuna y Jardín Infantil para hijos de estudiantes “Mi Pequeño Pudu” e incorporación a Plataforma JUNJI para ingreso de postulaciones.
- Programa de Empleabilidad para apoyar la colocación laboral de nuestros estudiantes, tanto a nivel de pregrado como en su calidad de futuros profesionales. Administración Portal de Empleos Estudiantil <http://udecalumnos.trabajando.com>, administrado por la Unidad.
- Programa de Promoción de Estilos de Vida Saludable, coordinación de Feria “Vivir Bien UdeC” donde participaron las diferentes Unidades de la Dirección de Servicios Estudiantiles y otros organismos universitarios y externos, tendiente a potenciar la vida sana.
- Acompañamiento de becarios UdeC (Enrique Molina Garmendia y Fundación Laura Lagos Pagueguy) a modo de fortalecer redes estudiantiles e identidad universitaria, a través de jornadas y actividades comunitarias en coordinación con las organizaciones correspondientes.
- Participación en Programa Radial “Hablemos de Adolescencia, de Radio Universidad de Concepción, con los temas de “Entorno social para el consumo excesivo de alcohol” y “Promoción del Buen Trato para una sana convivencia”.
- Cambio de ubicación física de la Unidad al 2° piso de edificio Virginio Gómez.



SISTEMA DE BIBLIOTECAS

DIRECTORA DE BIBLIOTECAS

OLGA MORA MARDONES

SUBDIRECTORA DE BIBLIOTECAS

CARLA SILVA PICÓN

GESTIÓN BIBLIOGRÁFICA

I. Colección de la Biblioteca: su crecimiento y procesamiento

A)Crecimiento	Títulos	Ejemplares
Libros recibidos por compra	1.593	4.103
Libros recibidos por canje y donación	260	444
Libros recibidos por Proyecto	95	452
Reposición libros	24	24

Publicaciones periódicas por suscripción:

- Papel	294	
- Electrónica (suscritos en propiedad)	2.765	
- Total accesos suscritos on line	13.001	
- N° de Base de Datos	33	

Publicaciones periódicas por canje y donación 824

Tesis recibidas 1045 1331

Otros materiales (Videos/DVD) 8 88

B. Procesamiento

Total de libros procesados e ingresados a la base de datos bibliográfica 1.536 8.229

Total de tesis procesadas e ingresadas a la base de datos 1.099 2.058

Revistas 91 6.025

Otros materiales procesados
* CD 877



Universidad de Concepción

* DVD	87
* Mapas	14
* Materiales especiales	78
Total de libros electrónicos procesados	25
Modificación de registros bibliográficos y de ítemes.	26.240

C. Baja y Descarte 23 178

I.2 Acceso en línea recursos electrónicos

<u>Base de Datos de Libros Electrónicos</u>	Títulos	Consultas
Engnetbase (libros texto completo)	9.670	1.517
Teatro Español Siglo de Oro (libros texto completo)	837	303
e-Brary –e-libro(libros texto completo)	2.525	1.549
My Library	125	311
e-Libro español	23.000	7.852
Net-Library-eBook EBSCO (libros texto completo)	82	662
Knovel	1.850	1.063
LibriSite (Mac Graw-Hill-Pearson-Cengage)	313	1.463
Gran Enciclopedia Iberoamericana - Mienciclo	1	867
Science Direct e-Books (Elsevier)	72	2.151
Wiley Library e-Books	15	253
TOTAL	38.490	17.991

Base de Datos de Revistas Electrónicas y Documentos

ProQuest (revistas texto completo)	16.529	12.111
JSTOR (7 Colecciones a texto completo)	2.256	25.274
The Cochrane Library (en reemplazo de EBM Reviews) Tópicos	56	142.932
Legal Publishing Online (documentos y revistas texto completo)	672	114.620
ISI Web of Science (referencial)	9.644	162.829
EBSCO (revistas texto completo)	15.808	9.651
Swetswise (revistas texto completo)	322	319
IOP Science	105	7.469



PsycArticles	97	8.780
Journal Citation Report	---	4.953
CAB Direct - Ful Text	832	7.306
APS All	10	3.395
Food Science Source	285	343
Science Finder	---	10.355
American Institute of Physics –AIP Select	11	568
UpToDate	---	21.156
Biomedical and Life Science Collection	---	489
FSTA (Food Science Technology) referencial	---	2.522
OCDE	12.000	536
MathScinet	2.000	28.435
Historical Abstract Full Text	---	4.507
Scopus	---	15.323
TOTAL	60.627	583.873

Colecciones de revistas electrónicas

	Títulos	Consultas
Science Direct (Elsevier)	2.146	273.476
Cambridge Journal	317	3.018
American Chemical Society-ACS Publications	42	13.725
American Society of Civil Engineering Publications- ASCE	34	2.622
Springer	1.567	47.749
OCLC	8	351
OVID	52	30.840
Journal Package Access	8	66
Oxford	255	12.319
Wiley Online Library/Blackwell	1.411	54.662
Annual Reviews	38	3.883
IEEE Xplore Digital Library	454	10.519
Science	7	4.559
Nature.com	48	17.566
Taylor & Francis Online-Infomaworld	1.536	13.379
American Medical Association (AMA)	11	1.167
AAP – ACCP y ASCO	4	1.422
Royal Society of Chemistry (RSC)	15	3.133
British Medial Journal (BMJ)	20	3.086



Sage	7	43
Elsevier	21	5.742
ASME	22	353
ECS	7	310
TOTAL	8.030	503.990

II. SERVICIOS AL PUBLICO

II.1 Biblioteca Central

1. <u>Sección Circulación</u>		
Préstamo de libros	115.673	
Préstamo Tesis	2.275	
2. <u>Otros Servicios en línea</u>		
Solicitudes de certificados y credenciales	5.506	
Reservas logias	19.069	
Renovaciones y reservas de libros	12.826	
3. <u>Sección Reserva</u>		
Préstamo de libros	59.001	
4. <u>Sección Hemeroteca y Referencia</u>		
Publicaciones seriadas consultadas	8.105	
Diarios consultados	191.732	
Libros de referencia consultados	1.191	
Apoyo referencial a distancia	500	
Servicio Bibliográfico:		
Conmutación bibliográfica		
• Solicitudes hechas a la Biblioteca	297	
• Solicitudes hechas por la Biblioteca	16	
Préstamo Interbibliotecario:		
• Solicitudes hechas a la Biblioteca	43	
• Solicitudes hechas por la Biblioteca	32	



Universidad de Concepción

Servicio de Alerta al Conocimiento:

- Solicitudes hechas a la Biblioteca 28
- Solicitados por Sibudec 0

5. Salas Especiales

Sala Chile (Sala Universitaria):

- Préstamo de libros en sala 1.568
- Consulta de Tesis 1.824

Sala de Audiovisuales y Computación:

- Préstamo PC's, calculadoras, DVD's, tablet, scanner, etc 6.554

II.2 *Bibliotecas Especializadas*

1. Biblioteca Médica

- Préstamo de libros 17.130
- Publicaciones seriadas consultadas 2.513
- Préstamos PC 282

2. Biblioteca Ciencias Biológicas

- Préstamo de libros 15.746
- Publicaciones seriadas consultadas 52

3. Biblioteca Higuera

- Préstamo de libros 7.453
- Publicaciones seriadas consultadas 301

4. Biblioteca Odontología

- Préstamo de libros 6.044
- Publicaciones seriadas consultadas 296
- Tesis consultadas 159

5. Biblioteca Ciencias Jurídicas y Sociales

- Préstamo de libros 14.135
- Publicaciones seriadas consultadas 19.666

6. Biblioteca Humanidades y Arte

- Préstamo de libros 12.176
- Publicaciones seriadas consultadas 1.584



Universidad de Concepción

7.	<u>Biblioteca Ciencias Físicas y Matemáticas</u>	
	Préstamo de libros	15.255
	Consulta de revistas en sala	4
8.	<u>Biblioteca Arquitectura, Urbanismo y Geografía</u>	
	Préstamo de libros	21.258
	Publicaciones seriadas consultadas	2.808
9.	<u>Biblioteca Campus Chillán</u>	
	Préstamo libros	17.637
	Publicaciones seriadas consultadas	3.268
	Préstamo y consulta de Tesis	479
10.	<u>Biblioteca Unidad Académica Los Angeles</u>	
	Préstamo de libros	14.624
	Publicaciones seriadas consultadas	245
	Préstamo y consulta de Tesis	2.059
	Préstamo de CD's, DVD's, materiales varios	105
11.	Facultad de Cs. Naturales y Oceanográficas	
	Préstamo de libros	4.919
12.	Facultad de Farmacia	
	Préstamo de libros	445
13.	Eula	
	Préstamo de libros	485

II.3. Consultas sitio Web Biblioteca

➤	Visitas al Portal Web http://www.sibudec.cl : Visitas únicas	502.745
➤	Catálogo Público OPAC http://opac.udec.cl Visitas únicas	224.165
➤	Consultas Metabusador	48.488



Universidad de Concepción

III. COLECCION IMPRESA Y DIGITAL

III.1 Desarrollo y Evolución de nuestras colecciones

A.Colección Impresa

Textos bibliografías básicas y complementarias

El crecimiento de la *Colección Impresa* se da principalmente a través de la adquisición, donación y canje de nuevos títulos, siendo la adquisición la transacción de mayor injerencia en este crecimiento. Al igual que el periodo anterior, el proceso de adquisición de libros, estuvo sustentado por la obtención de "Listados Unicos de Bibliografías Básicas", garantizando el cumplimiento de la política de desarrollo de colección con el consiguiente apoyo a los procesos de acreditación y al cumplimiento de los estándares de bibliografías mínimas y complementarias para las asignaturas dictadas a los alumnos pregrado.

Como resultado de la ejecución de este proceso durante el 2013 se trabajó con 971 asignaturas y 2.504 títulos de la "Plataforma Programa de Asignaturas" en siete versiones del "Listado Único de Asignaturas". La cobertura acumulada (2011-2013) de asignaturas trabajadas por sobre las asignaturas totales existentes e informadas por Dirección de Docencia equivale al 60%, la que muestra una estabilización del proceso, en donde parte importante de las bibliografías básicas ya están cubiertas y disponibles en la colección SIBUDEC en formato y ejemplares pertinentes. Se espera, una vez consolidada esta etapa, poder reforzar procesos complementarios de adquisición bibliográfica que consideren recursos para la investigación, actualización y complementación a las bibliografías mínimas requeridas por los docentes.

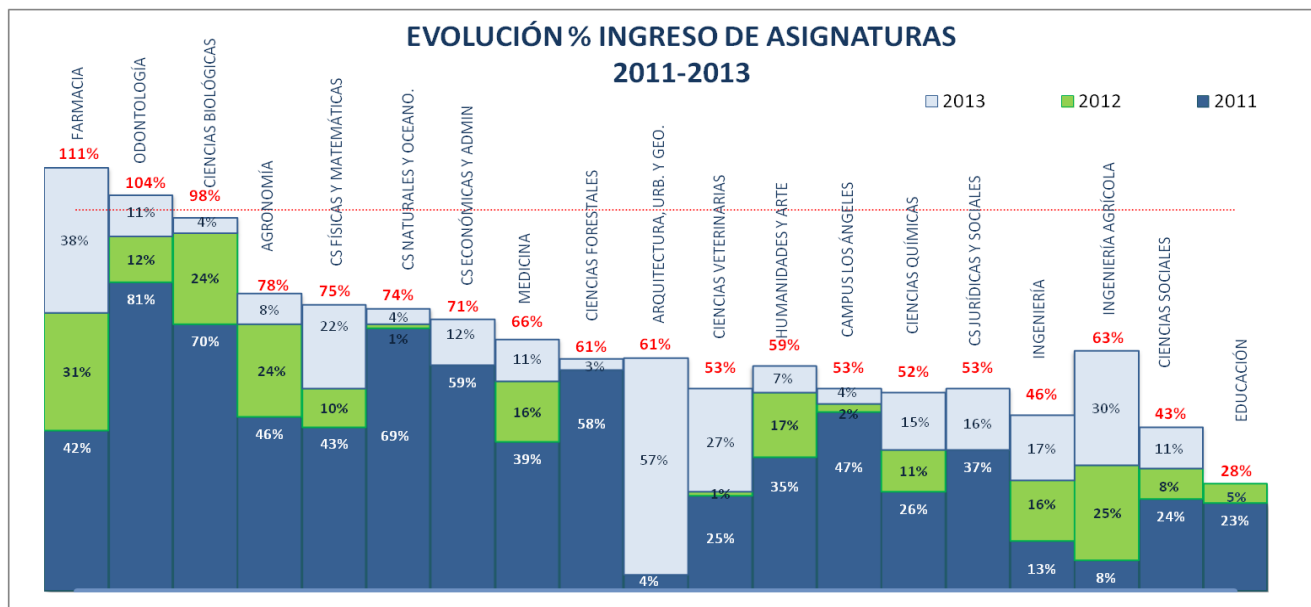
A continuación se presenta tabla resumen con las principales cifras del proceso de adquisición

	2011	2012	2013
Proceso Adquisición vía "Listado Único de Asignaturas"			
Asignaturas trabajadas	1,974	586	971
Títulos Solicitados	2,051	826	2,504
Títulos Adquiridos	1,403	813	1,593
Porcentaje cobertura asignaturas (acumulativo)	36%	46%	60%



Universidad de Concepción

El siguiente gráfico muestra la evolución de la cobertura, equivalente a las asignaturas trabajadas por sobre las asignaturas totales, por Facultad.



Suscripciones Papel

El desarrollo de la colección de revistas suscritas en formato impreso tuvo similar comportamiento que en el período anterior, es decir una leve disminución anual de aproximadamente 22 títulos, resultando en 294 suscripciones. Esta tendencia es sostenida en el tiempo y se debe a la política de migración de estos títulos a formato electrónico, en respuesta a las prácticas de uso de los usuarios y a las condiciones de mercado de las editoriales.

Tesis

En relación a los nuevos títulos de tesis ingresadas a la colección, el resultado fue menor al año anterior y similar al 2011, del orden de poco más de 1.000 tesis anuales. Se destaca que durante este período se priorizó la gestión de obtención de contenidos de tesis para el Repositorio Institucional, lo cual significó el trabajo en conjunto con algunas unidades académicas para lograr el cambio de formato de las tesis (papel a electrónico) y la obtención de la carta de autorización de los respectivos autores.



Universidad de Concepción

B.Colección Electrónica

La *Colección Electrónica*, compuesta básicamente de libros, revistas y bases de datos, se ve incrementada respecto al año anterior, particularmente en la suscripción a bases de datos, a títulos de libros electrónicos de bibliografías básicas y complementarias y por el recién liberado Repositorio Institucional. Esta tendencia se consolida en virtud de la aplicación de la política de adquisiciones SIBUDEC y a los esfuerzos por satisfacer la creciente demanda por recursos y servicios virtuales de información que complementan la demanda por recursos impresos. La siguiente tabla muestra un resumen del desarrollo de la colección en números, tanto en su formato papel como electrónico.

DESARROLLO COLECCIÓN

	2009	2010	2011	2012	2013
COLECCIÓN IMPRESA					
Ingresos de nuevos Títulos Libros impresos	2,984	3,943	2,445	1,483	1,536
Ingresos de nuevos Títulos de Tesis	1,105	1,186	1,128	2,562	1,099
Suscripciones a Revistas Impresas	847	649	355	316	294
COLECCIÓN ELECTRÓNICA					
Títulos Libros electrónicos en bibliografías Básicas y Comp.		505	550	690	812
Títulos Revistas electrónicas suscritas	1,569	2,004	1,844	2,765	2,765
Bases de Datos Suscritas (multidisciplinarias)	17	22	23	28	33
Títulos en Repositorio Institucional					149

USO DE RECURSOS DE INFORMACIÓN

En la tabla siguiente se muestra un resumen del uso de los recursos para ambos formatos, impresos y electrónicos.

USO DE TODOS LOS RECURSOS

	2009	2010	2011	2012	2013
Total Consultas a Recursos Impresos	450,975	391,383	339,076	335,333	360,962
Préstamos Circulación B.C	154,127	132,749	112,283	119,037	115,673
Préstamos Reserva B.C	87,583	80,814	68,688	80,661	59,001
Préstamos otras Bibliotecas	172,356	148,324	126,477	111,206	147,446
Consultas a Revistas en Papel	36,909	29,496	31,628	24,429	38,842
Total Consultas a Recursos Electrónicos	492,652	415,347	613,888	641,940	1,105,854
Consultas Libros Electrónicos		13,756	19,279	23,317	17,991
Consultas Revistas Electrónicas	285,518	210,739	349,383	364,305	503,990
Consultas a Bases de Datos	207,134	190,852	245,226	254,318	583,873

De las cifras parciales presentadas en el cuadro anterior, se puede observar que la tendencia sigue siendo la misma que en años anteriores, es decir, se espera mantener los niveles de uso de la colección impresa e incrementar las consultas a los recursos electrónicos, los que particularmente tuvieron un alza importante en los accesos a revistas electrónicas y bases de datos, no así en la consulta a libros electrónicos. Durante el último trimestre de este año, se activaron los títulos de libros electrónicos en nuestro Metabuscador, facilitando el descubrimiento de estos contenidos a través de la búsqueda rápida y unificada desde una misma plataforma, esta misma iniciativa se aplica a las Bases de Datos.



Universidad de Concepción

Es importante destacar que, al igual que años anteriores, SIBUDEC presta servicios de consulta a artículos de revistas disponibles en formato impreso, en forma virtual. Este servicio se ofrece en forma directa en caso de que sea de nuestra colección o bien a través de la nueva plataforma implementada durante este año para la Hemeroteca Virtual Consorcial (HVC), disponible para nuestra comunidad y cuyos contenidos corresponden a parte importante de las colecciones de revistas impresas de nuestra Universidad, de la Pontificia Universidad Católica de Chile y de la Universidad Católica del Norte (Consortio Alerta al Conocimiento).

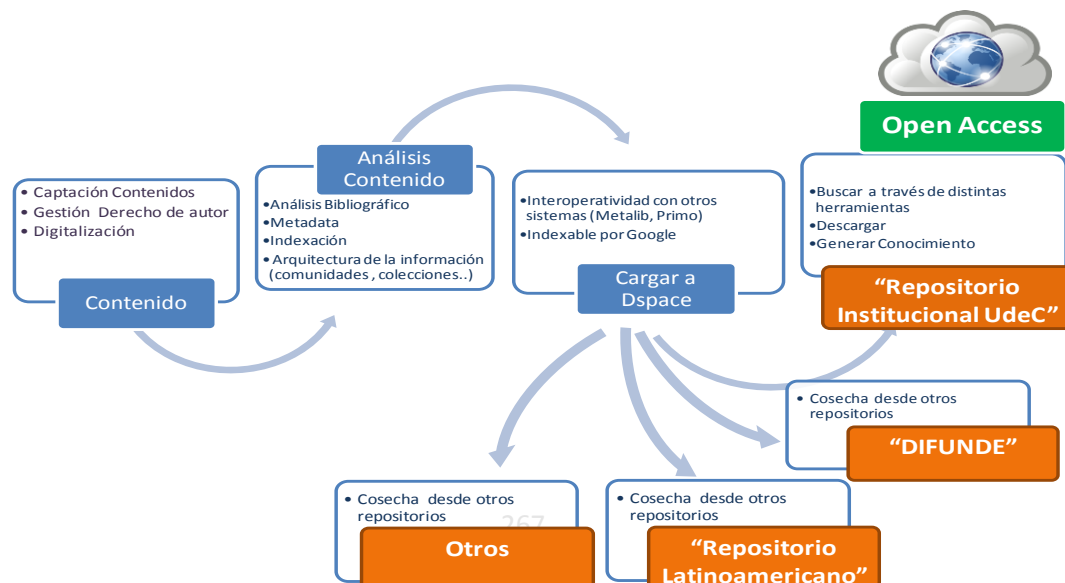
GESTION

Repositorio Institucional (<http://repositorio.udec.cl>)

Durante este año se continuó trabajando en la producción del *Repositorio Institucional UdeC*, gestión que se desarrolló coordinadamente con direcciones de Posgrado, de Docencia y con la Unidad de Propiedad Intelectual, con el objetivo de establecer los protocolos de autorización de los autores de tesis, manuales de docencias y otros documentos, esto en orden de resguardar el derecho de autor considerando que estos recursos quedan de libre acceso a nivel nacional e internacional.

El *Repositorio Institucional UdeC* forma parte a su vez del repositorio consorcial *Difunde* (<http://difunde.alerta.cl>) junto a la Pontificia Universidad Católica de Chile, y se espera para el primer semestre de 2014 enlazar con el Repositorio Latinoamericano gestionado por la Universidad de Chile (<http://repositorioslatinoamericanos.uchile.cl/>). Estas iniciativas tienen por objetivo preservar, acceder y difundir la producción científica y académica de la UdeC en redes nacionales e internacionales.

El siguiente esquema muestra la cadena de producción de contenidos para el repositorio y su posterior proceso de difusión





Universidad de Concepción

Otros Proyectos

Además, se trabajó en dos proyectos orientados a mejorar la experiencia del usuario desde el espacio no presencial, estos fueron Metabuscador y Portal Web. Si bien estos proyectos ya estaban implementados, se identificaron oportunidades de mejora importantes y que debían ser atendidas con prioridad para poder asegurar la sustentabilidad del servicio.

En forma paralela, se formularon otras iniciativas en torno a la gestión e innovación de software relacionados a la administración, selección y acceso a los recursos de información, es por esto que durante el último trimestre de este año se dio partida a la implementación de dos proyectos, correspondientes a: Suscripción e implementación a *PRIMO de ExLibris* – solución única para el descubrimiento y entrega de los recursos impresos y electrónicos; Suscripción e implementación de *INFOINTELLIGE*- Herramienta de inteligencia de negocios para la obtención de estadísticas de uso de los distintos tipos de recursos de información. Está planificado que ambos proyectos estén operativos durante el primer semestre 2014.

Se considera también importante destacar como parte de la gestión de este año, la participación de personal de nuestra organización en conjunto con la Universidad Católica de Chile, de un curso no presencial desarrollado por el grupo de españoles EC3 Metrics (docente de las Universidades de Granada y Navarra), titulado "La Evaluación de la Investigación desde la Biblioteca Universitaria" con el claro objetivo de adquirir conocimientos necesarios para asesorar a la comunidad científica en lo que se refiere a indicadores bibliométricos y fuentes de información bibliométrica cuyos accesos recaen en las bases de datos referenciales suscritas y administradas por la propia Biblioteca. El desarrollo de esta actividad permitió a SIBUDEC entregar un primer informe técnico sobre los cuartiles de publicaciones ISI (*Web of Science*) en respuesta a solicitud realizada por Vicerrectoría de Investigación

IV. OTROS SERVICIOS Y ACTIVIDADES

IV.1. Formación de Usuarios

Durante el año 2013 se observó una leve disminución en la formación de usuarios, favoreciendo a 1.693 alumnos. Este trabajo consiste en exposiciones informativas acerca del uso de recursos electrónicos y otros servicios de nuestras bibliotecas, las que se pueden dar en forma grupal o individual. Este año, en forma adicional al registro en forma grupal de esta actividad, también se contabilizó aquellas orientaciones que realizó el equipo profesional de biblioteca y que se dan en forma personalizada a requerimiento del usuario, cifra que acendió a los 1.890 usuarios.



Universidad de Concepción

Tabla 3 " Capacitación por Tipo de Usuarios"

Formación de Usuarios	2011	2012	2013
Pregrado	1.864	1.202	1.458
Postgrado	180	696	235
Total	2.044	1.898	1.693

VI.2. Proceso de acreditación de Carreras UdeC

Durante el año 2013, el Sibudec participó en el proceso de acreditación de 15 carreras, trabajo que consiste en la revisión de las bibliografías básicas y complementarias de las respectivas asignaturas

VI.3. Difusión y Extensión

- Participación del SIBUDEC en la Feria Informativa de Recepción Mechona 2013 (19-21 Marzo 2013).
- Celebración del Día Internacional del Libro y los Derechos de Autor (22-23 Abril 2013).

- Jornada de extensión titulada "Patrimonio documental Universidad de Concepción: fuente y territorio", celebrada con motivo Día Nacional del Patrimonio Cultural de Chile (23 Mayo 2013).
- Participación del SIBUDEC en la Feria "UdeC Puertas Abiertas" (21-22 Octubre 2013).
- Visitas guiadas en la Biblioteca Central UdeC, destinada a estudiantes de enseñanza básica y media de la región.
-

VI.4. Asesorías Técnicas

Se mantuvo asesoría a Instituto Profesional Virgino Gómez, en materia de automatización y gestión de procesos bibliográficos con Aleph. Dentro de este servicio, se capacita al personal en todas sus sedes, se entrega soporte técnico y profesional.



Universidad de Concepción

V. *VINCULACION NACIONAL*

- Participación en el Directorio de Consorcio Alerta S.A. formado por las Universidades de Concepción, Católica de Santiago y Católica del Norte.
- Participación en la Comisión de Directores de Bibliotecas Asesora del Consejo de Rectores (CABID), las reuniones anuales se realizaron en los meses de abril y agosto.
- Asistencia a la VIII Reunión de Usuarios Aleph y Metalib Chile, realizada en la ciudad de Viña del Mar (25-26 julio 2013).
- Asistencia y participación en las reuniones del Grupo GIRCH, relacionadas con la implementación de las nuevas normativas de descripción bibliográfica, denominadas RDA, realizadas en la Biblioteca Nacional de Chile, Santiago (25 Abril 2013).
- Asistencia al Tercer Congreso InnovaTics 2013, realizado en el DUOC UC, Santiago. (28, 29, 30 Agosto 2013).

VI. *CAPACITACION*

- Dos funcionarias del Sistema de Bibliotecas cursan la Carrera de "Bibliotecología" en la Universidad Tecnológica Metropolitana, Santiago y la Universidad Católica de la Santísima Concepción.
- Curso online "La Evaluación de la Investigación desde la Biblioteca Universitaria" (27 Mayo - 14 Julio 2013).
- Asistencia a la capacitación "RDA para bibliográficos", realizada en la Biblioteca del Congreso Nacional en la ciudad de Santiago (21 y 28 Agosto, 4 y 25 Septiembre 2013).

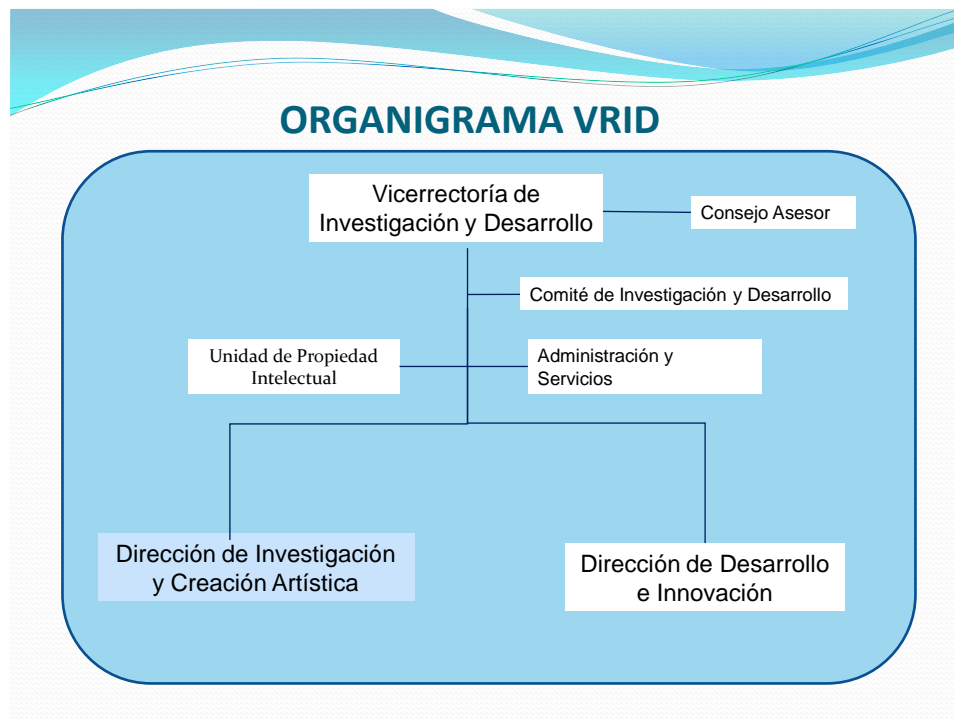


Universidad de Concepción

VICERRECTORIA DE INVESTIGACION Y DESARROLLO

Vicerrector	BERNABE L. RIVAS QUIROZ
Director de Investigación y Creación Artística	JOSE BECERRA ALLENDE
Director de Desarrollo e Innovación	MARCELO MOLINA MOLINA
Jefe Unidad Propiedad Intelectual	XIMENA SEPÚLVEDA BARRERA

CREACION DE LA VICERRECTORIA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO



Resumen de las actividades desarrolladas por la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo durante 2013:



Universidad de Concepción

I. *PROYECTOS DE INVESTIGACION INTERNOS*

	Aprobados 2013
- VRID de Iniciación	16
- VRID Asociativo	12
- VRID Asociativo Patagonia	8
- VRID de Enlace	8
- VRID Creación Artística	4
TOTAL PROYECTOS VRID	48

II. *PROYECTOS DE INVESTIGACION EXTERNOS*

	Aprobados 2013
- Fondecyt Regular	61
- Fondecyt Iniciación	23
- Fondecyt Postdoctorado	26
- Fondef IDEA	9
- Fondef – VIU Regionales	13
- Fondef – VIU Nacionales	12
- Fondequip	3
- Fonis	1
- FONDAP	1
- Instituto Milenio	1
- Núcleo Milenio	1
- Innova BioBío	3
- Innova Chile	13
TOTAL PROYECTOS EXTERNOS	167

III. *PROGRAMA DE APOYO A EVENTOS INTERNACIONALES*

- A diferentes países	35
-----------------------	----

IV. *APOYO DE VIAJES A MIEMBROS DE COMITES CIENTÍFICOS*

- Viajes apoyados	129
-------------------	-----



Universidad de Concepción

V. *PUBLICACIONES*

- Publicaciones ISI *	731
- Publicaciones No ISI	51
- Publicaciones Scielo	44

* *Publicaciones ISI registradas en el Web of Science (Institute for Scientific Information)*

VI. *MANUSCRITOS TRADUCIDOS AL INGLES*

- Número de manuscritos	102
-------------------------	-----

VII. *PATENTES*

Tipos de derechos de propiedad intelectual	Solicitas 2013		Concedidas 2013	
	En Chile	En el Extranjero	En Chile	En el Extranjero
1.- Patentes de Invención	12	13	9	2
2.- Modelo de Utilidad	1	0	1	0
3.- Marca Registrada	11	0	24	0



Universidad de Concepción

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN APROBADOS EL AÑO 2013

Facultad de Agronomía

11130479	Rhizosphere bacteria and their impact on <i>Rhizobium</i> performance and legume production.
FONDECYT Iniciación	Invest Principal: Gerding González, Macarena
11130447	Potential decrease on soil sulphur fertility in central and southern Chile caused by global reduced gas emissions.
FONDECYT Iniciación	Invest Principal: Córdova Sáez, Carolin
1130351	Insecticidal activity and molecular characterization of lectins isolated from bulbs of Chilean Amaryllidaceae.
FONDECYT Regular	Invest Principal: Zapata San Martín, Nelson
1130340	Cold tolerance of white clover (<i>Trifolium repens</i>) populations naturalized in Chile: Selection of cold tolerant genotypes and development of phenotypic and molecular tools for breeding.
FONDECYT Regular	Invest Principal: Acuña Pommiez, Hernán
213.121.015-1.0	Uso de Nutrachic Proteína (R) en reemplazo de soya en raciones para pollos de carne.
VRID - Iniciación	Invest Principal: Rodríguez Ríos, Hernán
VIUR120018	Evaluación de la actividad bioherbicida de <i>Drimys winteri</i> .
VIU Regional	Invest. Principal: Henríquez Leiva, Luis



Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía

213.601.003-1.0	Rostros: Sus representaciones. Sus dimensiones, sus variedades en situaciones humanas como en el manejo de dimensiones (bi y tri).
VRID-C. Artística	Invest Principal: Bascur Riquelme, Juan Pablo
213.601.004-1.0	Vivienda-Ideas-Desafíos-Hoy.
VRID-C. Artística	Invest Principal: Orellana Agüero, Pedro

Facultad de Ciencias Biológicas

1130093	Genomic Isle (GI3) of <i>Brucella abortus</i> , a potential source of genes for development of vaccines.
FONDECYT Regular	Invest Principal: Oñate Contreras, Ángel
1130256	The role of the gamma linker in the energy transfer process in phycoerythrin.
FONDECYT Regular	Invest Principal: Bunster Balocchi, Marta
1130321	Role of Wnt signaling during the maturation of the neuromuscular synapse.
FONDECYT Regular	Invest Principal: Henríquez Hohmann, Juan
1130697	Identification and characterization of a novel antisense RNA encoded in intron5 of the RUNX1 gene.
	Invest Principal: Gutiérrez Gallegos, Soraya
FONDECYT Regular	



1130747	Cellular and Molecular Determinants of Purinergic Contribution to Neuronal Dishomeostasis on Alzheimer Disease.
FONDECYT Regular	Invest Principal: Fuentealba Arcos, Jorge
1130818	Influence of HMG proteins on the catalytic activity of th4 SWI/SNF chromatin remodeling complex and on chromatin dynamics of gene regulatory regions.
FONDECYT Regular	Invest Principal: Gutiérrez Contreras, José
1130838	Microbiological and molecular characterization of carbapenemase-producing Enrobacteriaceae and genetic platforms of this important and emerging beta-lactamase in Chilean hospitals.
FONDECYT Regular	Invest Principal: González Rocha, Gerardo
1130842	Molecular-structural biology of ascorbic acid transporter function.
FONDECYT Regular	Invest Principal: Vera Cárcamo, Juan
1131004	G beta gama binding peptides that inhibit the ethanol potentiation of glycine receptor activity.
FONDECYT Regular	Invest Principal: Guzmán González, José
11130383	Removal of As (III) and As(V) by using bio-catalytic calcification reactor with arsenic resistant ureolytic-calcifying bacterial strain isolated from natural environment.
FONDECYT Iniciación	Invest Principal: Campos Araneda, Víctor



3130705	Evaluación del efecto neuroprotector de diversas isoformas de eritropoyetina purificada a partir de leche de cabras no transgénicas.
FONDECYT Postdoctorado	Invest Principal: Sotomayor Mansfield, Kirsty
12IDL1-18201	Sistema de registro de fuerza, postura y repetitividad para la evaluación de riesgo ergonómico.
Innova Chile	Invest Principal: Gutiérrez Henríquez, Manuel Tolindor
213.033.106-1.0	Modulation of spinal glycine receptor subtypes as a strategy against pain sensitization.
VRID - Iniciación	Invest Principal: Yévenes Crisóstomo, Gonzalo
213.036.040-1.0	Biomining of arsenic by ureolytic bacteria and their potential biotechnological application to removal of metalloids.
VRID - Iniciación	Invest Principal: Campos Araneda, Víctor
13IDL2-18653	Validación experimental de una familia de moléculas como activadores de los transportadores de glucosa para su uso en el control.
Innova Chile	Invest Principal: Vera, Juan Carlos
13IDL2-18688	Desarrollo de un prototipo farmacéutico con actividad neuroprotectora para el tratamiento de accidentes vasculares encefálicos.
Innova Chile	Invest Principal: Toledo, Roberto



12IDL1-18201	Sistema de registro de fuerza, postura y repetitividad para la evaluación de riesgo ergonómico.
Innova Chile	Invest Principal: Gutiérrez, Manuel
VIUR120012	Prototipo vacunal para tratamiento de cáncer pulmonar.
VIU Regional	Invest Principal: Mansilla Ojeda, Rodrigo
VIUR120026	Bioensayo basado en emisión de fluorescencia para la detección eficiente de aguas contaminadas por compuestos tóxicos.
VIU Regional	Invest Principal: Otárola Pezzani, Gastón
VIU130064	Desarrollo de formulación terapéutica basada en Interferón alfa humano, para el tratamiento de neoplasias y enfermedades infecciosas de curso crónico.
VIU Nacional	Invest Principal: Ramírez González, Consuelo
VIU130049	Caracterización de un marcador específico para el diagnóstico y clasificación de leucemias.
VIU Nacional	Invest Principal: Hinojosa Moreno, Marcela
VIU130033	Prototipo vacunal aplicado al tratamiento del cáncer pulmonar.
VIU Nacional	Invest Principal: Mansilla Ojeda, Rodrigo



Universidad de Concepción

Memoria Universidad de Concepción - 2013

Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas

1130134	Büchi's problem and definability in rings of interest in classical mathematics.
FONDECYT Regular	Invest Principal: Vidaux, Xavier
1130154	Mathematical and numerical analysis of selected convection-diffusion-reaction problems with applications in engineering and epidemiology.
FONDECYT Regular	Invest Principal: Burger, Raimund
1130158	Further applications of stabilized DG and HDG methods to linear and nonlinear steady problems in continuum mechanics.
FONDECYT Regular	Invest Principal: Bustinza Pariona, Rommel
1130233	Flexible Modeling of Complex Longitudinal Data Using Skew-Elliptical Distributions.
FONDECYT Regular	Invest Principal: Castro Cepero, Luis
1130519	Las competencias matemáticas tempranas como factor explicativo del éxito y fracaso académico en matemáticas y puntuaciones SIMCE.
FONDECYT Regular	Invest Principal: Pérez Wilson, Carlos
1130521	The formation of star clusters.
FONDECYT Regular	Invest Principal: Fellhauer, Michael Alois Dominik



1130528	The formation of the red sequence of early-type galaxies: understanding the role of the environment.
FONDECYT Regular	Invest Principal: Demarco López, Ricardo
1130572	Calabi-Yau varieties of low dimension.
FONDECYT Regular	Invest Principal: Artebani, Michela
1130595	Spectral Optimization Problems.
FONDECYT Regular	Invest Principal: Mahadevan, Rajesh
1130653	(Super)gravities and gauged WZW models.
FONDECYT Regular	Invest Principal: Salgado Arias, Patricio
1130721	The Formation of the Milky Way and its Satellites.
FONDECYT Regular	Invest Principal: Villanova, Sandro
1130802	TiO ₂ nanocomposite thin film grown using facile SILAR method and sensitized using inorganic and organic dye complex for improved light harvesting efficiency for photovoltaic applications- And non-destructive characterization done using photo acoustics.
FONDECYT Regular	Invest Principal: Manidurai, Paulraj



1130923	Approximation of high-dimensional partial differential equations arising in continuum mechanics problems using Greedy Algorithms.
FONDECYT Regular	Invest Principal: Figueroa Candia, Leonardo
1131092	Downslope Andean Winds in Southern-Central Chile.
FONDECYT Regular	Invest Principal: Montecinos Gula, Aldo
3130403	Isolated and cluster elliptical galaxies under the Lambda CDM paradigm: A critical census.
FONDECYT POSTDOCTORADO	Invest Principal: Lane, Richard Reade
3130476	Galaxy formation and evolution: reconciling nature and nurture.
FONDECYT POSTDOCTORADO	Invest Principal: Jaffe Ribbi, Yara
3130361	Improving Cepheid variable stars as prime calibrations for the extragalactic distance scale.
FONDECYT POSTDOCTORADO	Invest Principal: Gallenne, Alexandre
3130480	Using Simulations to Understand Galaxy Formation and Evolution.
FONDECYT POSTDOCTORADO	Invest Principal: Candlish, Graeme



- 3130558 Probing the origin of present-day galaxies: Gathering the evidence for an emerging picture of galaxy evolution.
FONDECYT
POSTDOCTORADO Invest Principal: Leiton Thompson, Roger
- 3130470 Formation of Massive Early-Type Galaxies in Rich Cluster Environment.
FONDECYT
POSTDOCTORADO Invest Principal: Sheen, Yun - Kyeong
- 3130443 Rol de las Correlaciones Cuánticas en la Teoría Cuántica de Juego.
FONDECYT
POSTDOCTORADO Invest Principal: Alid Vaccarezza, Marcelo
- 3130444 Modelos Cosmológicos en gravedad de Chern-Simon.
FONDECYT
POSTDOCTORADO Invest Principal: Mella Castillo, Patricio Gabriel
- 3130370 Preparation and Characterization of Novel Heteroleptic Ruthenium Sensitizers for Dye Sensitized Solar Cells
FONDECYT
POSTDOCTORADO Invest Principal: Radhakrishnan, Sivakumar
- 3130318 Mathematical and Numerical Methods for Coagulation-Fragmentation with Diffusion Equation.
FONDECYT
POSTDOCTORADO Invest Principal: Hingant, Erwan



3130477	Steiner and Schwarzenberger Bundle on Projective varieties with a focusing on the Toric Case
FONDECYT POSTDOCTORADO	Invest Principal: Marchesi, Simone
11130483	Expansion of the modified beta regression models.
FONDECYT Iniciación	Invest Principal: Figueroa Zúñiga, Jorge Isaac
11130499	Dynamics of stations and eddies off central Chile.
FONDECYT Iniciación	Invest Principal: Bel Madani, Ali
11130355	The seismic structure of the Chilean subduction zone in the vicinity of the Arauco peninsula revealed from aftershock analysis of the 2010 Maule earthquake.
FONDECYT Iniciación	Invest Principal: Miller, Matthew
11130350	Numerical methods for Maxwell's equations. Application to solar energy devices.
FONDECYT Iniciación	Invest Principal: Solano Palma, Manuel
11130490	Combinatorial set theory and its applications.
FONDECYT Iniciación	Invest Principal: Martínez Ranero, Carlos



- 213.014.022-1.0 Reliability analysis for Type-IV generalized logistic distribution with data coming from progressive censoring scheme.
VRID - Enlace Invest Principal: Lagos Alvarez, Bernardo
- 213.011.057-1.0 Depósito químico de películas delgadas semiconductoras para aplicaciones en celdas solares.
VRID - Enlace Invest Principal: Sandoval Paz, Myrna
- 213.013.037-1.0 Evolution of Spiral Bands in a Rapidly Rotating Baroclinic and Moist Vortex.
VRID - Enlace Invest Principal: Caillol, Philippe

Facultad de Ciencias Forestales

- 11130332 Photosynthetic responses to warming in Antarctic plants from different latitudes in the Maritime Antarctic.
FONDECYT Iniciación Invest Principal: Sáez Delgado, Patricia
- 3130606 Induced systemic resistance against *Fusarium circinatum* and growth-promoting in *Pinus radiata* triggered by the biological control agent *Clonostachys rosea*
FONDECYT Postdoctorado Invest Principal: Moraga Suazo, Priscila
- 1130780 Dehydrins: Do they confer frost tolerance in Eucalyptus?
Invest Principal: Valenzuela Aguila, Sofía
- FONDECYT REGULAR



- 1130693 Hemicellulose extraction-kraft O2 pulping for bioethanol production.
FONDECYT REGULAR Invest Principal: Rodríguez Gutiérrez, Jaime
- 213.142.032-1AP Determinación de la variabilidad genética de las especies *Cyttaria spinosae* y *Cyttaria hariatii* presentes en la Patagonia chilena y desarrollo de una estrategia de inoculación y cultivo in vitro para *Cyttaria* spp.
VRID-Asociativo Patagonia Invest Principal: Sanfuentes Von Stowasser, Eugenio
- CA13i10285 Endolyptus: Hongos y bacterias endófitas como agentes de biocontrol de enfermedades y promoción de crecimiento de *Eucalyptus globulus*, *E. nitens* e híbridos.
Fondef IDEA Invest Principal: Sanfuentes Von Stowasser, Eugenio
- IT13I10057 Desarrollo de un bioproducto para el control de *Fusarium circinatum* en viveros de *Pinus radiata*
Fondef IDEA Invest Principal: Sanfuentes Von Stowasser, Eugenio
- CA13i10272 Propagación in vitro de *Rhodophiala pratensis* y su uso como fuente de alcaloides de importancia farmacológica.
Fondef IDEA Invest Principal: Uribe, Matilde



Universidad de Concepción

Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales

11130393	Responsabilidad Civil por vulneración del derecho a la propia imagen: estado actual y propuestas de racionalización para el Derecho chileno.
FONDECYT Iniciación	Invest Principal: Larraín Páez, Cristián
1131132	Acción colectiva y políticas públicas en perspectiva: Lecciones a partir del movimiento educacional chileno
FONDECYT REGULAR	Invest Principal: Picazo Verdejo, María
213.173.043-1.0	Análisis multinivel de la dinámica política de las demandas mapuches en Chile: 2000-2012.
VRID - Enlace	Invest Principal: Simón, Jeanne
213.051.004-1AP	Regulación y estímulos al aprovechamiento de los servicios ambientales existentes en las áreas protegidas de la región de Aysén.
VRID - Asociativo	Invest Principal: Delgado Schneider, Verónica

Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas

Instituto Milenio	Instituto Milenio de Oceanografía Integrativa
	Invest Principal: Ulloa Quijada, Osvaldo



- 213.114.001-1AP Determinación del riesgo de la presencia de Isav y *Piscirickettsia salmonis* en la ictiofauna nativa y salmónidos de vida libre del ecosistema sur austral de Chile.
VRID-Asociativo Patagonia Invest Principal: Cruzat Cruzat, Fernando
- 213.112.106-1AP Determinación de la dieta de salmónidos introducidos mediante secuenciación masiva de ADN: un estudio base para evaluar el impacto sobre la fauna nativa de fiordos patagónicos.
VRID-Asociativo Patagonia Invest Principal: Galleguillos González, Ricardo
- 213.113.085-1AP The role of biotic corridors in the small mammals response to Pleistocene glaciations
VRID-Asociativo Patagonia Invest Principal: Rodríguez Serrano, Enrique
- 213.113.084-1AP Evaluación de efectos de antiparasitarios utilizados en la salmonicultura y posibles impactos sobre los mitílidos.
VRID-Asociativo Patagonia Invest Principal: Bay Schmith Bunster, Enrique
- 213.113.086-1AP Optimización de fijación de semillas de mitílidos mediante moléculas inductoras del asentamiento.
VRID-Asociativo Patagonia Invest Principal: Tarifeño Silva, Eduardo
- 1130807 Molecular evolutionary underpinnings of a successful invasion: neutral and adaptive divergence and their causes among naturalized rainbow trout populations in two Patagonian lakes differentially impacted by aquaculture.
FONDECYT Regular Invest Principal: Gómez Uchida, Daniel



- 3130378 Síntesis y evaluación funcional de heterociclos derivados de isoxazoles y pirazoles 3-carboxamidas, con potencial actividad analgésica. Inhibición de canales de sodio NAV1.8.
FONDECYT Postdoctorado Invest Principal: Paz Robles, Cristián
- 3130425 Resilience of recruitment in fish populations and sustainable exploitation.
FONDECYT Postdoctorado Invest Principal: Wiff Onetto, Rodrigo
- 3130387 Response of growth rate and physiological condition of krill to seasonal oceanographic variability off Concepción.
FONDECYT Postdoctorado Invest Principal: Riquelme Bugueño, Ramiro
- 3130642 Taxon-based and size-based approaches for supporting an Ecosystem Approach to Fisheries management (EAFM) and stock recovery in Chile.
FONDECYT Postdoctorado Invest Principal: Gómez Canchong, Paul
- 3130473 Pathways and rates of N₂ and N₂O production associated with the oxygen deficient waters and sediments in a coastal upwelling ecosystem.
FONDECYT Postdoctorado Invest Principal: Galán Mejía, Alexander
- 3130723 Cephalothoracic shape and its evolutionary potentialities: implications of the patterns of integration or modularity and the underlying epigenetics process on the carcinization of anomurans crabs.
FONDECYT Postdoctorado Invest Principal: Barría Jara, Erwin Marcelo



- 3130472 Using otolith structure and chemistry to delineate growth and migration patterns of *Engraulis rigens*: application for stock discrimination.
FONDECYT Postdoctorado Invest Principal: Landeira Sánchez, José
- 1130349 A morphological, molecular, and cytogenetic overview of some species complexes of the genus *Alstroemeria* L. (Alstroemeriaceae) in Chile.
FONDECYT Regular Invest Principal: Baeza Perry, Carlos
- 1130511 Oceanographic-climatic processes modulating ecosystem responses in the Humboldt Current System: plankton indicators.
FONDECYT Regular Invest Principal: Escribano Veloso, Heraclio
- 1130592 Invasive plant species and climate change in the Andes of central Chile: Assessing the impact of invasive species of the consequences of warming for the invasion process.
FONDECYT Regular Invest Principal: Cavieres González, Lohengrin
- 1130648 The influence of a submarine canyon on the subtidal poleward flow in a highly productive upwelling system (Central Chile).
FONDECYT Regular Invest Principal: Sobarzo Bustamante, Marcus Alfonso
- 1130784 Microbial oceanography of picocyanobacteria in the oxygen minimum zones of the eastern Pacific Ocean.
FONDECYT Regular Invest Principal: Ulloa Quijada, Osvaldo Iván



1131009	Species delimitation and biogeography of <i>Microlophys</i> (Sauria: Tropiduridae) of the "Chilean clade" using geometric morphometrics and multilocus coalescent approaches.
FONDECYT Regular	Invest Principal: Ortiz Zapata, Juan Carlos
VIUR120013	Moléculas bioactivas provenientes de hongos patagónicos
VIU Regionales	Invest Principal: Araya Alvarado, Manuel
VIUR120023	Sistema de Información Electrónica para la Pesquería Pelágica (SIEPP) Regional.
VIU Regionales	Invest Principal: Carrasco Vera, Claudio
VIUR120014	Bios pesticidas provenientes de madera nativa.
VIU Regionales	Invest Principal: Bravo Arrepol, Gastón
VIUR120008	Prototipo terapéutico para el tratamiento de úlceras de pie diabético.
VIU Regionales	Invest Principal: Aedo Vielma, Geraldine
VIU130086	Sistema de información electrónica para la pesquería pelágica (SIEPP).
VIU Nacionales	Invest Principal: André Carrasco, Claudio



Universidad de Concepción

Memoria Universidad de Concepción - 2013

Facultad de Ingeniería Agrícola

CA13i10129	Sistema de soporte de decisión para el manejo espacial del riego en Pivotes Centrales.
Fondef IDEA	Invest Principal: Lagos, Octavio

Facultad de Ciencias Químicas

213.022.024-1.0	Conversión catalítica de ácido abiético en catalizadores basados en Carbón Activado: Estudio de la Acidez y de la Adición de Fases Metálicas.
VRID -Enlace	Invest Principal: García Lovera, Rafael
213.025.037-1.0	The emplacement mechanism of the Nahuelbuta pluton (Region del Bío Bío, Chile). Constraints from field observations, magnetic fabrics and microstructures as well as the cooling history of the pluton.
VRID - Iniciación	Invest Principal: Steenken, André
213.022.025-1.0	Hidrogenólisis de glicerol sobre catalizadores de Cu/C. Estudio del efecto de los grupos funcionales del soporte y la adición de Rh como promotor.
VRID - Iniciación	Invest Principal: Sepúlveda Muñoz, Catherine
213.023.051-1.0	Reconocimiento enantioselectivo de aminoácidos y derivados mediante fuerzas no covalentes.
VRID - Iniciación	Invest Principal: Muñoz Muñoz, Francisco



11130376	Effect of the support, promoter and experimental conditions on activity of Cu/supports Catalysis in hydrogenolysis of glycerol to obtain value-added chemicals.
FONDECYT Iniciación	Invest Principal: Sepúlveda Muñoz, Catherine
3130483	Desarrollo de catalizadores bifuncionales estables y selectivos basados en nanotubos de carbono.
FONDECYT Postdoctorado	Invest Principal: Dongil de Pedro, Ana
1130005	Structural stability and catalytic activity of lanthanum A-site perovskites.
FONDECYT Regular	Invest Principal: Pecchi Sánchez, Gina
1130043	Structural Interactions of Human Health Related Chemical Compounds with Cell Mebranes and Molecular Models.
FONDECYT Regular	Invest Principal: Suwalsky Weinzimer, Mario
1130082	Theoretical study on the molecular basis for the conversion of AHAS into a chiral acylation synthase.
FONDECYT Regular	Invest Principal: Delgado Ramírez, Eduardo
1130398	Development of kinetic-spectrophotometric methods for the determination of fungicides. Applications.
FONDECYT Regular	Invest Principal: Soto Salazar, César
1130433	Systematic Study of magneto-Structural Relationships in M-R Systems (M: Transition metal, R: nitroxide radical).
FONDECYT Regular	Invest Principal: Moreno Navarro, Yanko Pablo



1130502	Synthesis, characterization and photocatalytic activity of nanostructured BIOX (X=F, Cl, Br, I) for the treatment of wine wastewaters.
FONDECYT Regular	Invest Principal: Mansilla González, Héctor
1130531	Host-guest chemistry of conjugative PAMAM dendrimer nanocarriers
FONDECYT Regular	Invest Principal: Alderete Triviños, Joel
1130606	Synthesis, characterization and thermoplastic study of novel biopolyesters based on incorporation of silicon fatty acid ester in polyetherester materials.
FONDECYT Regular	Invest Principal: Dahrouch, Mohamed
1131101	Modulation of Fenton reaction in 1,2-dihydroxybenzenes iron complexes: Biomimetic models of oxidative stress in biological systems.
FONDECYT Regular	Invest Principal: Contreras Pérez, David
13.3328-TC.PRO	Protección de la propiedad intelectual y fortalecimiento del negocio tecnológico de una nueva familia de antagonistas del receptor TRPV-1, adecuado para el desarrollo de un fármaco para el tratamiento del dolor crónico.
Innova Bio Bio	Invest Principal: Zárraga Olavarría, Miguel
CA13i10266	Producción de Furanos en base a carbohidratos de corteza de pino.
Fondef IDEA	Invest Principal: Marzialetti, Teresita



VIUR120017 Producción y caracterización de proteínas bacterianas con actividad anticongelante para la criopreservación de ovas de salmón.
VIU Regional Invest Principal: Rojas González, Claudio

Facultad de Ciencias Sociales

1130408 Macro y microefectos de un programa de desarrollo profesional focalizado en destrezas de literacidad temprana.
FONDECYT Regular Invest Principal: Merino Escobar, José

1130738 Construcción imaginario social de la desconfianza y su relación con el descontento en el Chile actual.
FONDECYT Regular Invest Principal: Baeza Rodríguez, Manuel

11130379 Hacia la configuración de nuevas masculinidades: Relaciones de género y arreglos domésticos en las familias del Concepción urbano.
FONDECYT Iniciación Invest Principal: Saldaña Muñoz, Lucía

11130384 Imaginarios sociales de la identidad mapuche en el Gran Concepción. Región del Biobío.
FONDECYT Iniciación Invest Principal: Aravena Reyes, Mónica

213.174.006-1.0 Cartografía de Investigaciones de Semiótica en Chile.
VRID - Asociativos Invest Principal: Parra Ortiz, Elizabeth

213.171.015-1.0 Medición de Variables Psicológicas asociadas a las macrocompetencias genéricas de la Universidad de Concepción.
VRID - Asociativos Invest Principal: Navarro Saldaña, Ventura



Universidad de Concepción

213.172.020-1.0	Diseño de un modelo psicosocial de promoción de envejecimiento activo.
VRID - Asociativos	Invest Principal: Nazar Carter, Gabriela
213.171.014-1.0	Seguimiento de las Transformaciones del Sistema de Salud en Chile, post-reforma AUGE-GES y otras a partir de 2002.
VRID - Asociativos	Invest Principal: Bustos Ibarra, Cecilia
213.173.044-1.0	Identificación de restos óseos procedentes del cementerio Parroquial de Penco. Antropología en la identificación de individuos no identificados para restablecimiento de vínculos sociales colapsados por el terremoto del 27 de febrero de 2010 (27F).
VRID - Asociativos	Invest Principal: Jacome Hernández, Carlos
213.173.044-1.0	Funciones y Paradojas del Uso del Computador en la Interacción Institucional de los Servicios Públicos Municipales y sus efectos en las Prácticas y Competencias del Funcionario Público Municipal.
VRID - Enlace	Invest Principal: Robles Salgado, Héctor

Facultad de Ciencias Veterinarias

11130343	On-farm evaluation of surfaces in contact with milk during milking and cooling as factors affecting the microbiological quality of bulk tank milk.
FONDECYT Iniciación	Invest Principal: Latorre Soto, Alejandra



1130473	Effects of the fever induced by <i>Escherichia coli</i> lipopolysaccharide on plasma disposition and tissue distribution of florfenicol and ivermectin in sheep and rabbits.
FONDECYT Regular	Invest Principal: Pérez Fernández, Rubén
1130948	Ticks (ixodoidea) of middle and south Chile: biogeography, biology and the possible rol of pathogen vector.
FONDECYT Regular	Invest Principal: González Acuña, Daniel
EQM130167	Introducción de una plataforma de análisis cualitativo y cuantitativo de poblaciones celulares por citometría de flujo.
FONDEQUIP	Invest Principal: Rodríguez Alvarez, Lleretny

Facultad de Educación

1130803	El proceso de transferencia didáctica del docente universitario no pedagogo en la formación profesional superior. Un estudio de caso.
FONDECYT Regular	Invest Principal: Villalobos Clavería, Alejandro Antonio
213.162.050-1.0	Distintos estilos de enseñanza en establecimientos que atienden a niños de alta vulnerabilidad y su impacto en el logro escolar desde la perspectiva de la dialéctica de los aprendizajes.
VRID - Asociativos	Invest Principal: Maldonado Elevancini, Cecilia



Universidad de Concepción

Memoria Universidad de Concepción - 2013

Facultad de Farmacia

11130388	Combined effects of chemical and physical characteristics of lignocellulosic biomass: Advanced analytical tools for a micro and nanoscale study of recalcitrance.
FONDECYT Iniciación	Invest Principal: Castillo Felices, Rosario
11130387	Design, development and evaluation of a controlled-release biodegradable system for patenteral administration of pramipexole. A novel delivery strategy for Parkinson's disease.
FONDECYT Iniciación	Invest Principal: Fernández Escobar, Marcos
1130447	Development of stability-indicating liquid chromatographic methods for simultaneous determination of quinapril/hydrochlorothiazide and candesartan/hydrochlorothiazide in pharmaceutical samples. Assessment of chemical stability of these drugs.
FONDECYT Regular	Invest Principal: De Diego Glaría, Marta
1131080	Determination of the principal responsible sources of biogenic amine presence in Chilean beers.
FONDECYT Regular	Invest Principal: Aranda Bustos, Mario
EQM130209	Laboratorio de Espectrometría de Masas de la Universidad de Concepción (LEM-UdeC).
FONDEQUIP	Invest Principal: Aranda Bustos, Mario



213.074.050-1.0	Desarrollo, caracterización y estudios de citotoxicidad de una formulación microtecnológica: Encapsulación de Rhein, un metabolito activo para enfermedades articulares.
VRID - Enlace	Invest Principal: Gómez Gaete, Carolina
VIUR120015	Fármaco con actividad antiviral para tratamiento de síndrome cardiopulmonar causado por Hantavirus.
VIU Regional	Invest Principal: Beltrán Ortiz, Camila
VIUR120010	Vacuna combinada contra el virus de la diarrea viral bovina (BVDV).
VIU Regional	Invest Principal: Salgado Rojas, Emilio
VIUR120019	Generación de una plataforma para la producción de FSH recombinante en cultivos celulares.
VIU Regional	Invest Principal: Bravo Cáceres, Felipe
VIU130062	Generación de una plataforma para la producción de FSH recombinante en cultivos celulares.
VIU Nacional	Invest Principal: Bravo Cáceres, Felipe
VIU130040	Prototipo de terapia génica de nueva generación para tratamiento del cáncer de próstata.
VIU Nacional	Invest Principal: Cerro Garrido, Rita



VIU130014	Aplicación terapéutica de extractos vegetales enriquecidos con chalconas para el tratamiento del dolor crónico.
VIU Nacional	Invest Principal: Lespay Rebolledo, Carolyne
VIU130056	Eritropoyetina humana recombinante biológicamente activa producida en leche mediante “humanización” de la glándula mamaria.
VIU Nacional	Invest Principal: Leiva Carrasco, María José

Facultad de Humanidades y Arte

213.067.030-CA	Fusiones experimentales: Diálogos del metal y la madera.
VRID-C. Artística	Invest Principal: Murgas López, Valeria
213.064.040-1.0	El pensamiento universitario del Rector David Stitckin Branover. Selección preliminar de discursos y entrevistas (1956-1962 y 1968).
VRID-C. Artística	Invest Principal: Monsálvez Araneda, Danny
11130482	La metáfora conceptual como herramienta de análisis de creencias docentes en profesores de establecimientos educacionales de la comuna de Concepción.
FONDECYT Iniciación	Invest Principal: Alarcón Hernández, Paola
11130365	Literatura, violencia y muerte en la escritura de Fernando Vallejo.
FONDECYT Iniciación	Invest Principal: Martínez Muñoz, María



1131095 Adscripción dialectal y re-análisis de aspectos controversiales de la fonología segmental del chedungun hablado en el Alto Bío-Bío.
FONDECYT Regular Invest Principal: Salamanca Gutiérrez, Gastón Felipe

VIU130020 Tecnología computacional para el desarrollo de la comprensión lectora.
VIU Nacional Invest Principal: Soto Fajardo, Christian

Facultad de Ingeniería

213.096.064-1.0 Metanación de gas de síntesis sobre catalizadores de Fe o Co, soportados sobre óxidos puros y modificados: efecto del tamaño de partícula metálica y de la naturaleza del soporte.
VRID - Enlace Invest Principal: Jiménez Concepción, Romel

213.093.016-1.0 GEOSOCIAL: Análisis de alto rendimiento de microblogs con información geográfica y temporal para su explotación social.
VRID - Iniciación Invest Principal: Jiménez Concepción, Romel

11130340 Advanced Signal Processing for Assistive Care Technologies
FONDECYT Iniciación Invest Principal: Pino Quiroga, Esteban Javier

11130377 GEOSOCIAL: High Performance Processing of Microblogs with Geographic and Temporal Information.
FONDECYT Iniciación Invest Principal: Seco Naveiras, Diego



11130397	Phenomenological study of the flocculation process in thickening units.
FONDECYT Iniciación	Invest Principal: Betancourt Cerda, Fernando
15 13 00 15	Water Research Center for Agriculture and Mining
FONDAP	Invest Principal: Concha Arcil, Jorge
3130748	Core-shell structured multiferroic integrated graphene oxide-polymer nanocomposites by chemical methods for dielectric, ferroelectric, piezoelectric, magnetic and optical studies: A prototype of futuristic SLIM energy harvester and smart applications.
FONDECYT Postdoctorado	Invest Principal: Kokkarachedu, Varaprasad
3130734	Modelación y Optimización del consumo específico de energía de celdas de electroobtención de cobre mediante método de elementos finitos.
FONDECYT Postdoctorado	Invest Principal: Morales Montecinos, Aníbal
1130035	An evolutionary Computation Approach to Natural-Language Chunking for Biological Text Mining Applications.
FONDECYT Regular	Invest Principal: Atkinson Abutridy, John
1130328	Optimal Design and Construction of an axial flux, permanent magnet, concentrate winding electrical motor for traction application.
FONDECYT Regular	Invest Principal: Tapia Ladino, Juan



1130507	Infrared Microscopic Imaging System.
FONDECYT Regular	Invest Principal: Torres Inostroza, Sergio Neftalí
1130682	Modeling and control of systems with multidimensional sensing.
FONDECYT Regular	Invest Principal: Sbarbaro Hofer, Daniel Gerónimo
1130831	Performance and characterization of novel copper soft-magnetic composite alloys fabricated by mechanical milling, tape casting and hot pressing techniques: An electromagnetic device for functional applications.
FONDECYT Regular	Invest Principal: López Jenssen, Marta
1130902	Query Based Access Control Policies for RDF Data with Ontologies.
FONDECYT Regular	Invest Principal: Bravo Celedón, María Loreto
1130916	Fabrication and performance analysis of anode (Ni-SDC) supported tubular low temperature operating solid oxide fuel cell (LT-SOFC) and its stack assembly for high efficiency: An industrially viable and economical portable energy source.
FONDECYT Regular	Invest Principal: Mangalaraja, Ramalinga
1131013	Limit cycles and deterministic update schedule in Boolean networks.
FONDECYT Regular	Invest Principal: Salinas Ayala, Lilian Angélica



EQM130103	Desarrollo de cerámicos óxidos/no óxidos, intermetálicos, compuestos y sus nanocompuestos de alta temperatura para aplicaciones en ingeniería y gestión térmica.
FONDEQUIP	Invest Principal: Ramalinga Viswanathan, Mangalarajacisco
13.1085-TC.PRO	Fortalecimiento del negocio tecnológico derivado del licenciamiento de la tecnología para producir un alimento probiótico para peces, a través de la protección internacional de la propiedad intelectual.
Innova BíoBío	Invest Principal: Bórquez Yáñez, Rodrigo
13IDL2-18588	Desarrollo de las bases tecnológicas para la fabricación y el uso de micro/nanofibrilas de celulosa (MNF), en papeles de alto desempeño.
Innova Chile	Invest Principal: Pereira Soto, Miguel
CA13i10190	Subestimación de las precipitaciones extremas sobre duraciones cortas: cuantificación de hipótesis explicativas y propuestas metodológica preliminar.
Fondef IDEA	Invest Principal: Meier, Claudio
IT13I10017	Automatización de un sistema incondicionalmente seguro de comunicación cuántica basado en fibras ópticas comerciales.
Fondef IDEA	Invest Principal: Guilherme Barreto Xavier



T13I10054	Evaluación del desempeño en línea productiva de rodillos de roll forming hechos de un polímero reforzado con fibras y nanotubos de carbono.
Fondef IDEA	Invest Principal: Flores, Paulo
VIUR120021	Dispositivo de monitoreo de presiones de contacto para estudios del sueño.
VIU Regional	Invest Principal: Dömer de la Paz, Astrid
VIUR120004	Tentativo: Turbina Eólica Urbana de Alto Rendimiento.
VIU Regional	Invest Principal: Medina Muñoz, Carlos
VIU130018	Turbina Eólica Urbana de Alto Rendimiento.
VIU Nacional	Invest Principal: Medina Muñoz, Carlos
VIU130050	Sensor óptico portátil no-invasivo para medición en tiempo real de humedad en madera: hacia su transferencia tecnológica.
VIU Nacional	Invest Principal: Rojo Guzmán, Mario

Facultad de Medicina

213.090.003-1.0	Evaluación de la Integración y Desarrollo de Macrocompetencias Genéricas en la formación de Pregrado de la Universidad de Concepción.
VRID - Asociativos	Invest Principal: Pérez Villalobos, Christian



- 213.082.045-1.0 Efectividad de dos intervenciones de rehabilitación en personas con esquizofrenia. Un ensayo clínico controlado aleatorizado.
VRID - Asociativos Invest Principal: Riquelme Pereira, Náyade
- 213.083.027-1.0 Polimorfismo Val66met del gen del BDNF y polimorfismo de la región promotora del transportador de serotonina (5-HTLPR) y su relación con niveles séricos de cortisol y BDNF en estudiantes de la Facultad de Medicina de la Universidad de Concepción.
VRID - Asociativos Invest Principal: Castillo Navarrete, Juan
- 212.084.013-1.0 Efectos de la oxitocina sintética usada en el trabajo de parto y parto, en el neurodesarrollo y comportamiento del niño(a) durante el primer año de vida.
VRID - Asociativos Invest Principal: Contreras García, Yolanda
- 213.A84.014-1.0 Correlación entre características clínicas, resultados perinatales y marcadores moleculares de disfunción endotelial en pacientes con Diabetes Gestacional.
VRID - Asociativos Invest Principal: Cid Aguayo, Marcela
- 213.087.042-1.0 Adaptación y Evaluación de una Intervención Preventiva de Depresión Postparto en dos Centros de Atención Primaria de la Comuna de Chillán y en el Hospital Comunitario de Bulnes: Estudio Piloto.
VRID - Asociativos Invest Principal: Pihan Vyhmeister, Rolando



Universidad de Concepción

Memoria Universidad de Concepción - 2013

Unidad Académica Los Ángeles

213.421.001-1.0	Comunidades de Aprendizaje y su aporte al mejoramiento de las prácticas educativas en lenguaje y comunicación en niños y niñas de segundo básico de una escuela municipal.
VRID-Iniciación	Invest Principal: Núñez Solís, Marcela
213.418.005-1.0	Monitoreo de las variaciones espacio-temporales del almacenamiento de aguas subterráneas en la región Arica-Antofagasta por sensores remotos, período 2004-2011.
VRID-Iniciación	Invest Principal: Montecino Castro, Henry
213.413.012-1.0	Efecto de los roedores exóticos sobre la fauna nativa de vertebrados en el Parque Nacional Laguna del Laja, VIII Región del Bío-Bío.
VRID-Iniciación	Invest Principal: Guzmán Sandoval, Jonathan
213.413.009-1.0	Comprensión y producción de texto en escolares con ascendencia mapuche-pehuenche de alto Bío Bío, una co-construcción cultural.
VRID-Iniciación	Invest Principal: Lagos Herrera, Irma
213.413.010-1.0	Aplicabilidad de la conservación fisiológica en el análisis filogeográfico del sapo andino <i>Rhinella spinulosa</i> (Anura: Bufonidae) a través de rasgos de su fisiología térmica en Chile.
VRID-Iniciación	Invest Principal: Díaz Páez, Helen
213.413.011-1.0	Estudio para la obtención de oligómeros de quitosano por medio de degradación enzimática con microorganismos aislados de suelos de la Provincia de Bío Bío
VRID-Iniciación	Invest Principal: Anaya Domínguez, Paola



Unidad de Desarrollo Tecnológico (UDT)

13IDL1-18461	Evaluación de la utilización de musgos como biofiltros para la captación de material particulado ambiental en zonas urbanas.
Innova Chile	Invest Principal: Pérez Quilodrán, Carla
IT13I10060	Desarrollo de tecnología para el procesamiento químico de paja de trigo.
Fondef IDEA	Invest Principal: Berg, Alex
13IDL2-18275	Desarrollo de mallas espumadas tipo sleeveits antimicóticas y biodegradables (SAB) para la protección de manzanas y peras de Exp.
Innova Chile	Invest Principal: Carrasco, Juan Carlos
13IDL2-18714	Desarrollo de productos de interés comercial, para aplicaciones químicas y energéticas, a partir de residuos plásticos
Innova Chile	Invest Principal: Pérez, Carla
13IDL4-18724	Escalamiento de tecnología para obtener extractos polifenólicos de corteza de pino radiata y estrategia para su comercialización.
Innova Chile	Invest Principal: Berg, Alex
13IDL1-18461	Evaluación de la utilización de musgos como biofiltros para la captación de material particulado ambiental en zonas urbanas.
Innova Chile	Invest Principal: Pérez, Carla



Universidad de Concepción

Memoria Universidad de Concepción - 2013

Centro de Biotecnología

3130446 Patrones de expresión de miRNA e identificación de SNPs asociados al proceso de maduración gonadal en la trucha arcoiris *Oncorhynchus mykiss*.
Fondecyt Postdoctorado Invest Principal: Farlora Zapata, Rodolfo

Centro Eula-Chile

11130495 Determining plankton responses to their interplay between Remote&Local Ocean acidification Drivers (RELOAD) in Chilean coasts.
Fondecyt Iniciación Invest Principal: Aguilera Ramos, Víctor

3130690 To sea or not to sea: what drives riverine fish in the Southern Hemisphere to recruit in the ocean?
Fondecyt Postdoctorado Invest Principal: Gorski, Konrad

1130254 The combined effect of ocean acidification and corrosive acidified coastal waters for plankton productivity (COA-CAP): a comprehensive analysis in contrasting aquatic environments.
Fondecyt Regular Invest Principal: Vargas Gálvez, Cristián

13.3327-IN.IIP Recuperación de agua mediante jardines depuradores a partir de aguas servidas rurales: aplicaciones innovadoras con impacto para la comunidad rural.
Innova Bío Bío Invest Principal: Vidal Sáez, Gladys



3130722	Efectos de la acidificación del océano sobre el fitoplancton en áreas de surgencia costera influenciadas por descargas de ríos.
Fondecyt Postdoctorado	Invest Principal: Jacob Valderrama, Bárbara
VIU130021	Programa estratégico de gestión integrada de Municipios de excelencia.
VIU Nacional	Invest Principal: Andrades Soto, Daniel
Nucleo Milenio	Núcleo milenio centro para el estudio de forzantes múltiples sobre Sistemas Socio-Ecológicos MUSELS. Invest Principal: Vargas Gálvez, Cristián
213.310.063-1AP	Significado de regímenes de caudal contrastantes en la cuenca del río Baker como predictores de la historia de vida de la inctiofauna.
VRID- Asociativo Patagonia	Invest Principal: Habit Conejeros, Evelyn Mariana
13 I 20211	Identificación, monitoreo y evaluación del riesgo de la población del gran Concepción ante la presencia de cianobacterias y cianotoxinas.
FONIS	Invest Principal: Parra Barrientos, Oscar
<i>Escuela de Educación</i>	
213.412.047-1.0	Cambios actuales en la comunidad vegetal, polínica y de diatomeas como respuesta a un gradiente ambiental en el centro sur de Chile: realización de un set de calibración para interpretación paleo-ambiental.
VRID Iniciación	Invest Principal: Torres Rivera, Laura



Universidad de Concepción

Memoria Universidad de Concepción - 2013

Escuela de Ciencias y Tecnologías

RG_02-13	Historic and recent colonizers: genetic and phenotypic variability and phylogenetic relationships of <i>Colobanthus quitensis</i> and <i>Juncus bufonius</i> .
INACH	Invest Principal: Cuba Díaz, Marely
213.123.013-1AP	Efecto del aumento global de temperatura sobre la actividad enzimática y microbiana en un ervafrut de la Patagonia chilena en relación al ciclo del carbono.
VRID Asociativo Patagonia	Invest Principal: Machuca Herrera, Angela
1130479	Rhizosphere bacteria and their impact on <i>Rhizobium</i> performance and legume production.
Fondecyt Iniciación	Invest Principal: Gerding González, Macarena
213.418.004-1.0	Tolerancia al cloruro de sodio (NaCl) e iones cobre (II) en cuatro poblaciones de <i>Colobanthus quitensis</i> (Kunth) Bartl., mecanismos bioquímicos y morfo-fisiológicos de su respuesta en condiciones de cultivo controladas.
VRID-Iniciación	Invest Principal: Cuba Díaz, Marely

PRESTACIONES DE SERVICIOS

1. Distribución de actividades efectuadas el año 2013

Según lo informado por las distintas reparticiones, la Universidad de Concepción efectuó la cantidad de 759 actividades durante el año 2013. Estas actividades comprometieron recursos por la suma de \$17.868.466.681.-, un 3% más que el año 2012.



Universidad de Concepción

El mayor número de actividades contratadas durante el ejercicio 2013 correspondió a la Facultad de Ingeniería con un total de 230 iniciativas correspondientes al 30% del total de actividades realizadas por la Universidad. Le siguen la Facultad de Ciencias Biológicas con 83 y CFRD con 44 actividades, lo que representa un 11 y 6% respectivamente, del total de actividades de la Universidad. Estas tres reparticiones en conjunto representan el 47% del total de actividades ejecutadas por la Universidad.

En cuanto a los montos totales comprometidos, el más alto corresponde a la Unidad de Desarrollo Tecnológico con \$4.585.266.245.- (lo que representa un 26% del monto total de la Universidad); le sigue la Facultad de Ingeniería y el Centro de Biotecnología con \$3.869.549.690.- y \$1.414.489.227.-, respectivamente (lo que representa un 22% y un 8% respectivamente, del total de la Universidad). Estas tres reparticiones representan en conjunto un 56% del total de recursos comprometidos en el periodo.

En relación a esto, es posible señalar que existen tres grupos de reparticiones claramente diferenciados: sólo cinco reparticiones que se encuentran por sobre los \$1.000 millones, (reparticiones señaladas en el párrafo anterior, más EULA y VRID; en segundo lugar, catorce que comprometieron montos en un rango que fluctúa entre los \$101 y \$999 millones, y seis que comprometieron montos inferiores a los \$100 millones.

DISTRIBUCION DE ACTIVIDADES POR UNIDAD EJECUTORA, DURANTE 2013 Y RECURSOS COMPROMETIDOS

REPARTICION/FACULTAD	N° ACTIVIDADES	MONTO
		\$
Facultad Agronomía	11	101.134.530
Facultad Arquitectura	6	64.688.485
Centro de Biotecnología	7	1.414.489.227
Centro de Formación y Recursos Didácticos	44	90.208.979
Facultad Ciencias Biológicas	83	669.233.197
Facultad Ciencias Económicas y Administrativas	16	304.302.072
Facultad Ciencias Físicas y Matemáticas	14	298.720.900
Facultad Ciencias Forestales	37	442.829.494
Facultad Ciencias Jurídicas y Sociales	30	295.960.700
Facultad Ciencias Naturales y Oceanográficas	9	241.374.627
Facultad Ciencias Químicas	9	14.483.104
Facultad Ciencias Sociales	6	29.791.623
Facultad Ciencias Veterinarias	10	417.785.000
Facultad Educación	10	303.744.359



Universidad de Concepción

Centro Eula	36	1.196.516.332
Facultad Farmacia	12	23.078.442
Facultad Humanidades y Arte	11	39.023.352
Facultad Ingeniería	230	3.869.549.690
Facultad Ingeniería Agrícola	21	367.408.632
Instituto Gea	40	178.466.330
Unidad Académica Los Angeles	14	413.940.280
Facultad Medicina	27	212.469.859
Facultad Odontología	24	967.699.663
Unidad de Desarrollo Tecnológico	35	4.585.266.245
Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo	17	1.326.301.559
Total	759	17.868.466.681

2. Donaciones

En el ejercicio que se informa se tramitaron un total de 6 donaciones que comprometieron recursos por la cantidad de \$ 39.938.395.- Estas donaciones fueron destinadas a diversas actividades educativas, tales como: financiamiento de becas para alumnos de pre y postgrado de la Universidad, financiamiento de congresos y realización de proyectos de investigación de diversas Facultades. Un cuadro estadístico de las donaciones recibidas se muestra a continuación:

DISTRIBUCIÓN POR REPARTICION DE DONACIONES RECIBIDAS

EL AÑO 2013.

REPARTICIÓN	Nº DONACIONES	MONTO \$
Asuntos Estudiantiles	3	16.750.895
Facultad de Medicina	1	4.750.000
CENTRO CICAT	1	16.937.500
CENTRO EULA	1	1.500.000
TOTAL DONACIONES	6	39.938.395

**Universidad de Concepción****NOMINA DE ACTIVIDADES CONTRATADAS EL AÑO 2013, DISTRIBUIDAS POR REPARTICION****1. FACULTAD DE AGRONOMIA**

	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	MONTO, \$
01.	Curso de Capacitación Manejo de Frutales Mayores - Cerezos, para la Pequeña Agricultura Del Bío Bío	Capacitación y Desarrollo Horizonte	600.000
02.	Evaluación de Bacterias Chilenas Productoras de 2,4-Dapg y Poca, para el Control de Phoma Exigua y Phytophthora cryptogea en Achicoria.	Orafti Chile S.A.	619.500
03.	Determinar La Eficacia De Control De Venturia Del Peral En Hojas Y Frutos (Venturia Pyrina) En Perales.	Anasac Chile S.A.	1.808.136
04.	Estudio Observacional De Efecto De Control De Luna Experience 400Sc En El Control De Sarna Del Manzano (Venturia Inaequalis) Y Oidio Del Manzano (Podosphaera Leucotricha) En Huertos Comerciales De Manzano De Las Regiones Del Maule Y Del Bío Bío.	Bayer S.A.	2.080.110
05.	Evaluación De La Efectividad Del Uso De Diferentes Tipos De Biofilms Fosfolipídicos Sobre El Control De Partidura En Cerezas	Inversiones y Consultorías Conagro Limitada	2.766.060
06.	Evaluación De Pudriciones Por Botrytis Cinerea En Flores De Arándano Tratadas Con Diferentes Tratamientos Aplicados En Floración; Asociado A La Realización De 144 Análisis Fitopatológicos.	Bayer S.A.	2.880.000
07.	Uso De Irradiación Como Elemento De Mejoramiento De La Inocuidad Alimentaria	Oficina De Estudios y Políticas Agrarias (Odepa)	5.650.000
08.	Alternativas Y Oportunidades Para El Uso De La Leche Como Ingredientes En Otros Alimentos E Industria	Oficina De Estudios y Políticas Agrarias (Odepa)	5.650.000
09.	Estudiar Y Demostrar Efecto Residual Y	Bayer S.A.	



Universidad de Concepción

	Retroactivo Del Producto Denominado Una Experience 400 Sc En Control De Venturia En El Cultivo De La Pera Y La Eficacia De Serenade Optimum Y Aso En Control De Peste Negra En El Cultivo De Nogales		7.895.724
10.	Mezclas Condimentarias Gourmet A Partir De Productos Forestales No Madereros (Pfnm) Recolectados O Producidos En La Región Del Biobío	Coordinadora Regional De Recolectores/As De La Octava Región Biobío. A. G	70.000.000
11.	Servicios varios contratados por diversas empresas	Empresas	1.185.000
		SUBTOTAL, \$	101.134.530
		N° TOTAL DE ACTIVIDADES	11

2. FACULTAD DE ARQUITECTURA

	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	<i>MONTO, \$</i>
01.	Arriendo De Auditorio Y Salas	Servicios de Capacitación UdeC Ltda.	719.385
02.	Arriendo Mensual De GPS Cartográfico	Ingeland Spa	730.000
03.	Arriendo Mensual De Concesión Cafetería	Jorge Contreras Sepulveda	975.800
04.	Estudio : "Adecuación Estudio Plan Regulador Intercomunal Ribera Lago Llanquihue E Hiterland Puerto Montt, Región De Los Lagos"	Seremi De Vivienda y Urbanismo Región de Los Lagos	20.500.000
05.	Estudio : "Línea Base, Consideraciones Y Propuestas Técnicas Para Determinar Pertinencia De Creación De Nueva Región De Ñuble"	Subsecretaría De Desarrollo Regional (Subdere)	40.300.000
06.	Servicios varios contratados por diversas empresas	Empresas	1.463.300
		SUBTOTAL, \$	64.688.485
		N° TOTAL DE ACTIVIDADES	06



Universidad de Concepción

3. CENTRO DE BIOTECNOLOGIA

	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	MONTO, \$
01.	Desarrollo De Un Bioproducto Para El Control De Fusarium Circinatum En Viveros De Pinus Radiata	Fondef	137.668.000
02.	Endolyptus: Hongos Y Bacterias Endófitas Como Agentes De Biocontrol De Enfermedades Y Promoción De Crecimiento En Eucalyptus Globulus, E. Nitens E Híbridos	Fondef	119.842.000
03.	Desarrollo De Cultivo Heterotrófico De Microalgas Para La Obtención De Biomasa Rica En Astaxantina Y Ácidos Grasos Omega-3 Como Materia Prima Para Consumo Humano.	Innova Chile	417.670.000
04.	Desarrollo De Mallas Espumadas Tipo Sleeve Antimicóticas Y Biodegradables (Sab) Para La Protección De Manzanas Y Peras De Exportación	Innova Chile	226.000.000
05.	Propagación In Vitro De Rhodophiala Pratensis Y Su Uso Como Fuente De Alcaloides De Importancia Farmacológica	Fondef	158.458.000
06.	Algafilter: Biofiltro de algas inmovilizadas en matriz polimérica para el tratamiento de aguas con alto contenido de metales pesados; 13IDL223425	Innova Chile	245.977.000
07.	Servicios Analíticos Laboratorio De Recursos Renovables	Varios	108.874.227
		SUBTOTAL, \$	1.414.489.227
		N° TOTAL DE ACTIVIDADES	07

**Universidad de Concepción**

4. CENTRO DE FORMACION Y RECURSOS DIDACTICOS (CFRD)

	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	<i>MONTO, \$</i>
01.	Mantenión Plataforma	Octava Comunicación	507.088
02.	Arriendo Sala Curso Excel Aplicado A La Gestión Laboral 42 Hrs.(2155)	Servicios de Capacitación UdeC Limitada	514.883
03.	Arriendo Sala Para Metodología Cuantitativa Del Magíster En Trabajo Social	Escuela Graduados	544.000
04.	Arriendo Sala Curso Manejomicrosoft Office Nivel Básico 30H 2085	Servicios de Capacitación UdeC Limitada	572.093
05.	Mantenión Sitio Web Facultad Cs Químicas De Enero 2013 A Febrero 2014	Facultad Cs. Químicas	665.480
06.	Arriendo Sala Y Café Bibliocra	Pontificia Universidad Católica De Chile	688.809
07.	Arriendo Sala Curso Excel Aplicado A La Gestión Laboral 42 Hrs.2090	Servicios de Capacitación UdeC Limitada	690.974
08.	Arriendo Sala Excel Avanzado Y Técnicas De Argumentación Para Seremi De Educación	Centro de Tecnología y Docencia (Rectoría)	697.000
09.	Sitio Web Doctorado Salud Mental (Dpto. Psiquiatría)	Escuela de Graduados	700.000
10.	Arriendo Sala Curso Excel Aplicado A La Gestión Laboral 42 Hrs.2031	Servicios de Capacitación UdeC Limitada	800.930
11.	Arriendo Sala Excel Aplicado A La Gestión Laboral 2135	Servicios de Capacitación UdeC Limitada	800.930
12.	Arriendo Sala Diplomado Mercados Eléctricos II	Formación Permanente	832.900
13.	Plataforma Y Capacitación Doctorado En Psicología	Escuela de Graduados	836.000
14.	Sitio Web Magíster Ergonomía	Escuela Graduados Ergonomía	1.000.000
15.	Mantenión Sitio Web UdeC Capacita Ltda., Anual	Servicios de Capacitación UdeC Limitada	1.080.000



Universidad de Concepción

16.	Arriendo Sala Diplomado Mercados Eléctricos I	Formación Permanente	1.112.100
17.	Sitio Web Doctorado Energía	Facultad de Ingeniería	1.262.315
18.	Implementación Curso Gestión Zonas Costeras	UdeC Centro Eula	1.270.693
19.	Arriendo Sala Postítulo Mediación Familiar	Facultad Cs. Sociales	1.308.850
20.	Servicio Asesoría Web TVU	Octava Comunicación	1.350.000
21.	Hosting Por Mes	Octava Comunicación	1.364.438
22.	Asesoría Comunicacional Para Evento Sig	World Vision Internacional	1.400.000
23.	Video Corporativo, Newsletter, Folleto De Difusión, Tlyery Presentación Dpto. Ingeniería Industrial	Facultad Ingeniería Industrial	1.457.805
24.	Readecuación Documental Reconstrucción Facultad De Químicas	Facultad Cs. Químicas	1.600.000
25.	Plataforma y Capacitación Para Abordamiento Al Cambio Climático Desde La Niñez	World Vision Internacional	1.611.330
26.	Arriendo Sala Diplomado En Gestión Integrada De La Calidad Medio Ambiente Y Responsabilidad Social	Formación Permanente	1.680.000
27.	Realización Plataforma Moodle Y Capacitación Fundación Tierra Esperanza	Fundación Tierra Esperanza	1.713.750
28.	Arriendo Sala Diplomado Habilidades Directivas	Formación Permanente	1.788.300
29.	Desarrollo Sitio Web y Marca Grafica Dpto. Oceanografía	Facultad Cs. Naturales y Oceanográficas	1.858.800
30.	Diseño y Cuadernillo Seguridad Escolar	World Vision Internacional	2.000.000
31.	Material Para Difusión Videos Magíster Ergonomía	Escuela Graduados Ergonomía	2.000.000
32.	Instalación De Plataforma Diseño De Software E Instalación En La Plataforma Para Acceso Por Asignaturas De Infoalumno Para El Proyecto De Investigación "Programa De Docencia Para La Autorregulación Del Aprendizaje Con Plataforma Virtual	Dirección de Investigación y Creaciones Artísticas Universidad De Concepción	2.000.000
33.	Realización Sitio Web Departamento Astronomía	Facultad Ciencias Físicas y	2.136.675



Universidad de Concepción

		Matemáticas Universidad de Concepción	
34.	Arriendo Sala Taller Liderazgo Y Coaching	Desarrollo Organizacional Kraakman Ltda.	2.173.848
35.	Asesoría Para Difusión De Congreso Cambio Climático	World Vision Internacional	2.397.200
36.	Asesoría E Implementación 4 Módulos Promoción Del Liderazgo Participación E Incidencia	World Vision Internacional	2.400.000
37.	Actualización Sitio Web Y Micro Sitios Web Programa De Estudios Dec	Dirección de Educación Continua-Ex Fedu	2.400.000
38.	Sitio Web Facultad Educación Y Clip Corporativo	Facultad De Educación	3.280.000
39.	Asesoría Y Desarrollo Proyecto Lineamientos Para La Implementación De Los Estándares De Protección De La Niñez De World Vision	World Vision Internacional	3.683.040
40.	Asesoría E Implementación De Una Aplicación Para Sistemas De Información Juegos Interactivos Sig	World Vision Internacional	4.102.900
41.	Administración Y Mantención Plataforma Mag.Ergonomía 4125000	Graduados Ergonomía	4.125.000
42.	Arriendo Sala Para Inglés Laboral	Servicios de Capacitación UdeC Limitada	5.507.320
43.	Proyectos De Docencia	Dirección De Docencia	8.533.950
44.	Servicios varios contratados por diversas empresas	Empresas	11.759.578
		SUBTOTAL, \$	90.208.979
		N° TOTAL DE ACTIVIDADES	44



Universidad de Concepción

5. FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	<i>MONTO, \$</i>
01.	Validación experimental de una familia de moléculas como activadores de los transportadores de glucosa para su uso en el control, 13IDL2 18653	Innova Chile	229.997.186
02.	Desarrollo de un prototipo farmacéutico con actividad neuroprotectora para el tratamiento de accidentes vasculares encefálicos, 13IDL2 18688	Innova Chile	230.000.000
03.	Sistema de registro de fuerza, postura y repetitividad para la evaluación de riesgo ergonómico, 12IDL1 18201	Innova Chile	11.000.000
04.	Servicio De Microscopia Confocal Proyecto Fondecyt 1130321.	Henríquez Hohmann Juan Pablo	517.790
05.	Diplomado Semipresencial En Ergonomía Código Sence: 12-37-8011-03 Sencenet: 4.305.656 Fecha Inicio Y Termino: 30/05/2012 – 30/05/2013 Total Horas Contratadas: 624 Hrs. E-Learning Periodo Facturación: Desde El 02/01/2013 – 30/05/2013 Orden De Compra: No 6447742 (Ref. Curso Parcial 6447740) Horas Contratadas Periodo: 264 Participantes: Julio Soto Pérez Rut: 15.589.737-6	Corp. de Capacitación y Empleo de la Sociedad de Fomento Fabril	536.462
06.	Diplomado Semipresencial En Ergonomía Código Sence: 12-37-8011-03 Fecha Inicio Y Termino: 30/05/2012 – 30/06/2013 Total Horas Contratadas: 624 E-Learning Periodo Facturación: Desde El 02/01/2013 – 30/06/2013 Orden De Compra: No 6435375(Ref. Curso Parcial 6435372) Sencenet: 4.307.380 Horas Contratadas Periodo: 264 Yaseff Mussa Rodríguez Rut: 15.526.906-5	Corp. de Capacitación y Empleo de la Sociedad de Fomento Fabril	536.462
07.	Arriendo De Laboratorio De Computación	Servicios De Capacitación UdeC Limitada	548.464



Universidad de Concepción

08.	Diplomado Semipresencial En Ergonomía 2013-14	Sarce Sanhueza María Azucena	634.000
09.	12 Evaluaciones Médicas Y Físicas, Forestales.	Guillermo Riffo Aburto Serv. Forestales EIRL	636.334
10.	Servicios De Confocal, Superresolución Y Procesamiento De Imágenes Proyecto Fondecyt 112056	Inestrosa C. Nivaldo	640.047
11.	Confocalidad Y Procesamiento De Imágenes Proyecto Fondecyt 1100502.	Aguayo Hernández Luis Gerardo	651.432
12.	24 Evaluaciones Sensotécnicas Y 24 Evaluaciones Médicas	Empresa de Servicios y Seguridad Ltda.	660.000
13.	21 Evaluaciones Médicas, 14 Glicemias, 6 Electrocardiogramas, 26 Evaluaciones Sensotécnicas.	Gacitúa Y Campos Cía. Ltda.	681.400
14.	Diplomado Semipresencial En Ergonomía Según Orden De Compra N° Ng06061. Diplomado Semipresencial En Ergonomía 2013-14	Servicio de Alimentación Nacionales San S.A.	715.500
15.	Diplomado Semipresencial En Ergonomía 2013-2014	Sodexo Servicios S.A.	715.500
16.	Diplomado Semipresencial En Ergonomía	Corp. de Capacitación y Empleo de la Sociedad de Fomento Fabril	731.538
17.	Diplomado Semipresencial En Ergonomía Código Sence : 12-37-8011-03 Fecha Inicio Y Termino: 30/05/2012 – 30/06/2013 Total Horas Contratadas: 624 Hrs. E-Learning Periodo Facturación: Desde El 30/05/2012 – 31/12/2012 Orden De Compra : No 6435372 Sencenet: 4.019.314 Horas Contratadas Periodo: 360 Horas Nombre Y Rut Participantes Yaseff Mussa Rodríguez Rut: 15.526.906-5	Corp. de Capacitación y Empleo de la Sociedad de	731.538
18.	Servicio De Microscopia Confocal Y Procesamiento De Imágenes. Proyecto Fondecyt 1130321	Henríquez Hohmann Juan Pablo	755.096
19.	Servicios De Microscopia Y Procesamiento De Imágenes Proyecto Fondecyt Regular 1110756.	Marcellini Liotaud Sylvain Guy	1.000.000
20.	Arancel Diplomado Semipresencial En Ergonomía 2013-14 Participante Srta.	Contratista Sociedad Comercial	1.141.200



Universidad de Concepción

	Yasmín Sepúlveda Fernández	y Proyecto Selec. Ltda.	
21.	Arancel Diplomado Semipresencial En Ergonomía 2013-14	Astorga Lopez Pía Makarena	1.141.200
22.	Arancel Diplomado Semipresencial En Ergonomía 2013-14	Valdivia Ríos Gabriela Sthefanie	1.141.200
23.	Arancel Diplomado Semipresencial En Ergonomía 2013-14	Cifuentes Marín Juan Bernardo	1.141.200
24.	Diplomado Semipresencial En Ergonomía 2013-14	Vega Rivera Guillermo	1.194.586
25.	Arancel Diplomado Semipresencial En Ergonomía 2013-14	Low Concha Víctor Aramís Eduardo	1.268.000
26.	Arancel Diplomado Semipresencial En Ergonomía 2013-14	Aguilar Vergara María Teresa	1.268.000
27.	Arancel Diplomado Semipresencial En Ergonomía 2013-14	González Emig Priscila	1.268.000
28.	Arancel Diplomado Semipresencial En Ergonomía 2013-14, N° De Registro Único Sence 4416752. Alumno Sr. Gustavo Mendoza Barraza, Rut 16.	Harcha Lahsen Jaime Elías	1.268.000
29.	Arancel Diplomado Semipresencial En Ergonomía 2013-14	Garay Núñez Felipe Andrés	1.268.000
30.	Arancel Diplomado Semipresencial En Ergonomía 2013-14	Perez Madariaga Gabriel Alejandro	1.268.000
31.	Diplomado Semipresencial En Ergonomía 2013-14	Opazo Barraza Edgardo Andrés	1.268.000
32.	Diplomado Semipresencial En Ergonomía 2013-14 Alumno Sr. Ignacio Puebla Osorio Rut 16.811.470-2	Osorio Montiel Ana María	1.268.000
33.	Diplomado Semipresencial En Ergonomía 2013-14	Hernández Ortega Carla	1.268.000
34.	Arancel Diplomado Semipresencial En Ergonomía 2013-14	Araya Espinoza Felipe	1.268.004
35.	Matrícula Y Arancel Diplomado Semipresencial En Ergonomía 2013-14. (10% Descuento Al Arancel, Por Pago Al Contado)	Vallejos Pierotic Henry Hernán	1.304.200
36.	Matrícula Y Arancel Diplomado Semipresencial En Ergonomía 2013-14.	Rojas León Javier Antonio	1.304.200
37.	Matrícula Y Arancel Diplomado Semipresencial En Ergonomía 2013-14	Huet Manilla Omer Andrés	1.304.200
38.	Matrícula Y Arancel Diplomado Semipresencial En Ergonomía 2013-14	Molina Prat María Constanza	1.304.200
39.	Matrícula Y Arancel Diplomado Semipresencial En Ergonomía 2013-14	Indo Aguayo Danilo Alexis	1.304.200

**Universidad de Concepción**

40.	Matrícula Y Arancel Diplomado Semipresencial En Ergonomía 2013-14 Participante Patricio Acuña S. Rut 15.829.966-6	Patricio Alvaro Alejandro Acuña Solivelles Asesor Integrales E.I.R.L	1.304.200
41.	Diplomado Semipresencial En Ergonomía 2013-14	Vicencio Saavedra Manuel Rudecindo	1.304.200
42.	Diplomado Semipresencial En Ergonomía 2013-14	Claudia Chirino Rojas, Kinesiología, Servicios y Comercialización EIRL	1.304.200
43.	Matrícula Y Arancel Diplomado Semipresencial En Ergonomía 2013-14	Reyes Dubos Oscar Mauricio	1.304.400
44.	Matrícula Y Arancel Diplomado Semipresencial En Ergonomía 2013-14 N° Identidad 4368318-8. Ref. Valores En Dolares U\$ 2.980	Panasiuk Méndez Andrés	1.388.335
45.	Matrícula Y Arancel Diplomado Semipresencial En Ergonomía 2013-14	Olivares Pesce Rodrigo Eduardo	1.430.994
46.	Matrícula Y Arancel Diplomado Semipresencial En Ergonomía 2013-14	Gaete Araya Camila Fernanda	1.431.000
47.	Matrícula Y Arancel Diplomado Semipresencial En Ergonomía 2013-14 Participante Srta. Jessica Fuentes Edler Von Kiesling	Vermar Ltda.	1.431.000
48.	Matrícula Y Arancel Diplomado Semipresencial En Ergonomía 2013-14	Vera Viligrón Tamara Beatriz	1.431.000
49.	Matrícula Y Arancel Diplomado Semipresencial En Ergonomía 2013-14	Leppe Zamora Marco Antonio	1.431.000
50.	Matrícula Y Arancel Diplomado Semipresencial En Ergonomía 2013-14	Gutierrez Pastorini Osvaldo José	1.431.000
51.	Matrícula Y Arancel Diplomado Semipresencial En Ergonomía 2013-14	Cabeza Deride Flavia Pamela	1.431.000
52.	Matrícula Y Arancel Diplomado Semipresencial En Ergonomía 2013-14	Rivera Campillay Jorge Ignacio	1.431.000
53.	Matrícula Y Arancel Diplomado Semipresencial En Ergonomía 2013-14	Ramírez Ortega Gonzalo	1.431.000
54.	Matrícula Y Arancel Diplomado Semipresencial En Ergonomía 2013-14	Robles Ramos Melinka	1.431.000
55.	Diplomado Semipresencial En Ergonomía 2013-14	Aedo Pinoleo Jorge	1.431.000
56.	Diplomado Semipresencial En Ergonomía 2013-14	Ballarin Del Valle María Belén	1.431.000
57.	Diplomado Semipresencial En Ergonomía	Huaman Tapia	



Universidad de Concepción

	2013-2014. (Ref U\$ 2.980). N° De Pasaporte 5778455	Mercedes	1.453.564
58.	Saldo Pendiente. 68 Evaluaciones Médicas, 68 Glicemias, 68 Electrocardiogramas Y 24 Evaluaciones Físicas En Terreno. 6 Evaluaciones Médicas, 6 Glicemias, 6 Electrocardiogramas Y 7 Evaluaciones Físicas, Realizadas En Laboratorio. Selección Brigadistas Forestales 2013.	Indef Servicios Forestales Ltda.	1.455.512
59.	Servicio De Microscopia Y Procesamiento De Imágenes, Proyecto Fondecyt 1100396.	Nualart Santander Francisco Javier	1.500.000
60.	Estudio De Trabajo De Ergonomía En Puas Y Trefilacion Ram1.	Industrias Chilenas de Alambres S.A.	1.500.000
61.	45 Exámenes Capacidad Física De Brigadistas Forestales En Terreno Diciembre 2 Según Orden N° 34053.	Asociación Chilena de Seguridad	1.506.870
62.	Diplomado Semipresencial En Ergonomía Valor En Dólares U\$ 3.250, Precio De Cambio \$470. Participante Sr. Pablo Mercado. Cuit: 30-54669396-8. Datos Para Pago De Factura Beneficiario (Titular): Universidad De Concepción Rut: 81.494.400-K Dirección: Víctor Lamas N° 1.290, Concepción, Chile Nombre Banco: Banco Corpbanca Código Swift Conbclrm - Branch Code 0624 Dirección O'Higgins 612 Concepción Cta.Cte. US\$ 61-1646860	Dirección General de Fabricaciones Militares	1.527.500
63.	Venta De Camioneta (Usada)Nissan Año 1998, Patente Sb4982-4, Modelo Pick Up 2.4 Doble C	Espinoza Bustos Jorge Rodrigo	2.000.000
64.	Servicio De Microscopia Confocal/Proc Imágenes Proyecto Fondecyt Regular 1110756	Marcellini Liotaud Sylvain Guy	2.000.000
65.	Abona 50% Evaluaciones.	Indef Servicios Forestales Ltda.	2.211.136
66.	Diplomado Semipresencial En Ergonomía Código Sence : 12-37-8011-03 Fecha Inicio Y Término: 30/05/2012 – 30/06/2013 Periodo Facturación: Desde El 30/05/2012 – 31/12/2012 Orden De Compra: N° 6599 Horas Contratadas Periodo: 312 Nombre Y Rut Participantes: Pamela Muñoz Sánchez Rut: 12.716.533-5 Marcelo Sans Arriagada Rut: 14.399.852-5 Patricio Otárola Peña Rut: 15.549.658-4 Pedro Núñez Hidalgo	Corporación de Capacitación de la C.N.C	2.219.000



Universidad de Concepción

	Rut: 15.983.056-K		
67.	Diplomado Semipresencial En Ergonomía Código Sence: 12-37-8011-03 Fecha Inicio Y Término: 30/05/2012 – 30/06/2013 Total Horas Contratadas: 624. E-Learn Periodo Facturación: Desde El 01/01/2013 – 30/06/2013 Horas Contratadas Periodo: 312 Orden De Compra: N° 17 - Sencenet: 4.357.472 Pamela Muñoz Sánchez Rut: 12.716.533-5 Marcelo Arriagada Sans Rut: 14.399.852-5 Patricio Otárola Peña Rut: 15.549.658-4 Pedro Núñez Hidalgo Rut: 15.983.056-K	Corporación de Capacitación de la C.N.C	2.219.000
68.	23 Evaluaciones Médicas, 23 Glicemias, 23 Electrocardiogramas, 22 Evaluaciones F. 23 Evaluaciones Psicológicas, Realizadas En Terreno A Brigadistas Forestales.	Servicios Agrícolas y Forestales Collipulli Ltda.	2.250.831
69.	Segunda Cuota Del Contrato Entre Vicerrectoría y Facultad Proyecto Fondef D09I1200 Del 25 De Marzo Del 2013.	Universidad de Concepción	2.339.208
70.	Estudio De Potencia Antibacteriana De Tazonam Y Copia, A Tiempo 0 Min, 30 Min, 1 2 H, 4 H Y 6 H, Después De Reconstituídas Las Formulaciones De Pip/Tazo, Y A Tre Temperaturas (20, 25 Y 30°C). Según Orden N° Ypcp 211125.	Pfizer Chile S.A	2.350.000
71.	Diplomado Semipresencial En Ergonomía Código Sence : 12-37-8011-03 Fecha Inicio Y Termino: 30/05/2012 – 30/06/2013 Total Horas Contratadas: 624. E-Learning Periodo Facturación: Desde El 30/05/2012 – 30/06/2013 Horas Contratadas Periodo: 624 Sencenet: 4.013.055 Nombre Y Rut Participantes: Nataly Herrera Iriarte Rut: 15.981.865-9 Alejandra Castillo Jopia Rut: 16.565.500-1	Itm Ltda.	2.536.000
72.	33 Evaluaciones Médicas, 33 Glicemias, 25 Electrocardiogramas, 22 Evaluaciones Físicas, 34 Evaluaciones Psicológicas, Realizadas En Terreno A Brigadistas Forestales.	Servicios Agrícolas y Forestales Collipulli Ltda.	2.841.961
73.	Primera Cuota del Contrato Entre Vicerrectoria y Facultad De Cs Biológicas, Depto. Proyecto Fondef D09I1200 Del 25 De Marzo De 2013.	Universidad de Concepción	3.508.812

**Universidad de Concepción**

74.	67 Evaluaciones Médicas, 67 Glicemias, 67 Electrocardiogramas, 66 Evaluaciones Físicas, Realizadas En Laboratorio A Brigadistas Forestales.	Serfonac	4.108.478
75.	Estudio Según Contrato De Prestación De Servicio Del 14/09/2011. "Pharmaceutical Research Services – Segundo Pago Iisp 39394" At. Prof. Helia Bello Toledo, Según Código Interno 265880 Según Orden De Compra 07008732. Moneda De La Orden : Chl	Merck Sharp & Dohme (I.A) Corp.	4.320.000
76.	Estudio Manejo Manual De Cargas Hombre. Según Orden De Compra N° 4560587737 De Fecha 31/07/2013	Mutual de Seguridad C.Ch.C.	5.150.000
77.	Estudio Proyecto In Vitro Of Daptomycin Universidad de Concepción	Novartis Chile S.A.	7.200.000
78.	Asesoría De Ergonomía En Terreno, Según Contrato Gse-2009/04 Primer Estado De Pago Año 2013. (Se Retiene El 5% Equivalente A \$500.000.-)	Cía. Minera Doña Ines De Collahuasi S.C.M.	9.500.000
79.	Asesoría De Ergonomía En Terreno. Según Contrato Gse-2009/04 Segundo Estado De Pago Año 2013. (Se Retiene El 5% Equivalente A \$500.000.-)	Cía. Minera Doña Inés de Collahuasi S.C.M.	9.500.000
80.	Asesoría De Ergonomía En Terreno. Según Contrato Gse-2009/04 Tercer Estado De Pago Año 2013. (Se Retiene El 5% Equivalente A \$500.000.-)	Cía. Minera Doña Inés de Collahuasi S.C.M.	9.500.000
81.	Estudio Hidroclorotiazida 50Mg. 30% Según Orden De Compra 19227	Laboratorio Chile S.A.	14.360.084
82.	Estudio Hidroclorotiazida 50Mg. Abono Etapa Internación Y Metodología Analítica Validada S/Oc 19227 Y Oc 20181, Contrato Lch2013-051.	Laboratorio Chile S.A.	14.360.084
83.	Servicios varios contratados por diversas empresas	Empresas	25.388.689
		SUBTOTAL, \$	669.233.197
		N° TOTAL DE ACTIVIDADES	83



Universidad de Concepción

6. FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS

	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	<i>MONTO, \$</i>
01.	Evaluación Socioeconómica De La Aplicación De Medidas De Administración Sobre La Pesquería Mixta De Pequeños Pelágicos De La Zona Centro Sur	Subsecretaría de Pesca, Ministerio de Economía, Gobierno de Chile	60.000.000
02.	Magíster En Economía De Recursos Naturales Y Del Medio Ambiente	Particulares	53.692.251
03.	Magíster En Economía Aplicada	Particulares	5.201.484
04.	Magíster En Administración De Empresas	Particulares	48.650.000
05.	Magíster En Gestión De Recursos Humanos	Particulares	30.510.000
06.	Diploma Ifrs Versión 1 Sence	Particulares	12.348.000
07.	Diploma Asistente Gerencia Sence	Particulares	4.498.000
08.	Diploma Finanzas Sence	Particulares	4.802.000
09.	Diploma Ifrs Versión 2 Sence	Particulares	9.760.000
10.	Cursos Abiertos Contabilidad General Sence	Particulares	1.440.000
11.	Curso Cerrado Estrategias Y Habilidades Comunicacionales (1) Sence	Particulares	10.032.000
12.	Curso Cerrado Asistencia Ejecutiva Sence	Particulares	11.256.000
13.	Curso Cerrado evaluación Social De Proyectos	Empresas Y Particulares	1.250.000
14.	Diplomado Evaluación De Proyectos	Particulares	17.892.000
15.	Diplomado Gestión De Recursos Humanos	Particulares	20.696.000
16.	Diplomado Administración De Empresas	Particulares	12.274.337
		SUBTOTAL, \$	304.302.072
		N° TOTAL DE ACTIVIDADES	16

**Universidad de Concepción**

7. FACULTAD DE CIENCIAS FISICAS Y MATEMATICAS

	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	MONTO, \$
01.	Seminario Internacional Workshop Remote Ocean Sensing	Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi	1.150.000
02.	Arriendo Cafetería Teorema Enero - Diciembre 2013	Rojas Escalona Leontina del Carmen	1.475.742
03.	Diseño Y Análisis De Experimentos Numéricos Con Roms	Consultora Ocean Applied Science Limitada	1.500.000
04.	Curso Capacitación Matlab Nivel Intermedio	Servicio Hidrográfico y Oceanográfico	1.900.000
05.	Diseño Y Análisis De Experimentos Numéricos Con Roms	Consultora Ocean Applied Science Limitada	2.500.000
06.	Servicios Preuniversitario Liceo Cas 33% Valor Contratado	I. Municipalidad Santa Bárbara	3.933.333
07.	Servicios Preuniversitario Liceo Cas 34% Valor Contratado	I. Municipalidad Santa Barbará	3.933.334
08.	Venta Textos Matemáticos	Cajón de Sastre Ltda.	4.750.000
09.	Proyecto Crucero Cimar 19 Fiordos Circulación Y Mezcla En El Mar Interior De Chiloé	Servicio Hidrográfico y Oceanográfico	8.842.222
10.	Contrato N°4501164007 Servicio Experto Para Monitoreo Sismicidad Inducida	Corporación Nacional del Cobre De Chile	10.746.892
11.	12ª Rendición Gastos Proyecto Basal PFB06 Según Acuerdo Entre La Universidad De Chile Y UdeC	Universidad de Chile	64.926.007
12.	13ª Rendición Gastos Proyecto Basal PFB06 Según Acuerdo Entre La Universidad De Chile Y UdeC	Universidad de Chile	76.012.609
13.	11ª Rendición Gastos Proyecto Basal PFB 06 Según Acuerdo Entre La Universidad De Chile Y UdeC	Universidad de Chile	114.521.395
14.	Servicios varios contratados por diversas empresas	Empresas	2.529.366



Universidad de Concepción

		SUBTOTAL, \$	298.720.900
		N° TOTAL DE ACTIVIDADES	14

8. FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES

	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	<i>MONTO, \$</i>
•	Desarrollo de un bioproducto para el control de Fusarium circinatum en viveros de Pinus Radiata; IT13I10057	Fondef	137.668.000
•	II Congresos Nacional De Estudiantes De Ingeniería En Biotecnología Coneib 4 Al 7 De Noviembre De 2015	Mas Vida Aporte de Empresas	500.000
•	II Congresos Nacional De Estudiantes De Ingeniería En Biotecnología Coneib 4 Al 7 De Noviembre De 2016	Mv Financial Service Aporte de Empresas	500.000
•	Determinación De Propiedades Físicas En Rodelas De P.Radiata Proyecto Caracterización Biomasa, Basa-Invierno	Bosques Arauco S.A.	504.000
•	Determinación De Propiedades Físicas En Rodelas De P.Radiata Proyecto Caracterización Biomasa, En Bosques Arauco Fase Invierno	Bosques Arauco S.A.	504.000
•	Determinación De Propiedades Físicas En Rodelas De P. Radiata Proyecto Caracterización Biomasa, Celco-Otoño	Forestal Celco S.A.	504.000
•	Determinación De Propiedades Físicas En Rodelas De P.Radiata Proyecto Caracterización Biomasa, Celco-Invierno	Forestal Celco S.A.	504.000
•	Determinación De Propiedades Físicas En Rodales De E.Globulus, Proyecto Caracterización Biomasa De Plantaciones Palpables De Eucalyptus, Celco	Forestal Celco S.A.	756.000
•	II Congresos Nacional de Estudiantes De Ingeniería En Biotecnología Coneib 4 Al 7 De Noviembre De 2017	Fundación Chile Aporte De Empresas	833.521
•	Arriendo De Camioneta	Carlos Figueroa Lamas	942.000
•	Convenio: Introducción De Tecnología Bitterlich Y Parcelas De Trayecto En Inventarios Forestales	Forestal Celco S.A	1.100.000



Universidad de Concepción

•	Convenio: Introducción De Tecnología Bitterlich Y Parcelas De Trayecto En Inventarios Forestales	Bosques Arauco S.A.	1.100.000
•	Convenio: Introducción De Tecnología Bitterlich Y Parcelas De Trayecto En Inventarios Forestales	Forestal Valdivia S.A.	1.100.000
•	Estudio De Patógenos Asociados A Plantas De Pinus Radiata Crecimiento En Vivero	Forestal Mininco S.A.	1.140.000
•	Curso De Conservación De La Biodiversidad de da Región Del Bío Bío (12 Al 14 Agosto De 2013)	Corporación Nacional Forestal	2.500.000
•	Asesoría Técnica: Diagnóstico De La Información Disponibles En La Empresa Para La Construcción De Modelos De Crecimiento y Rendimiento	Aglomeradod Cotopaxi S.A (Ecuador)	2.733.635
•	Asesoría Técnica: Simulador De Crecimiento Para Pinus Taeda En La República Oriental Del Uruguay	Cambium	2.800.000
•	Cooperativa De Nutrición	Forestal Argentina	3.084.431
•	Cooperativa De Nutrición	Masisa Brasil	3.138.576
•	Cooperativa De Nutrición	Conaf	3.562.342
•	Cooperativa De Nutrición	Aglomerados Cotopaxi S.A.	3.701.270
•	Cooperativa De Nutrición	Fertilizante Compo Agro	3.827.475
•	Cooperativa De Nutrición	Campo Forestal S.A.S	3.873.146
•	Análisis Y Asistencia Técnica	Forestal Celco S.A	4.973.944
•	Estudio De Resistencia Genética En Pinus Radiata Y Detección De Patógenos En Viveros	Forestal Mininco S.A.	5.000.000
•	Superficie De Bosque Nativo Sustituida Por Plantaciones Forestales, Post Año 1994 A 2012, En El Patrimonio Ubicado En Las Regiones Del Bío Bío Y De La Araucanía.	Volterra S.A	5.625.000
•	Cooperativa De Nutrición	Smurfit Kappa Cartón Colombia S.A	7.443.544
•	Cooperativa De Nutrición	Masisa Forestal S.A	7.727.407
•	Estudio "Sustitución De Bosque Nativo En	Forestal Tierra	



Universidad de Concepción

	Patrimonio De Forestal Tierra Chilena (Ftc) Y Actualización"	Chilena Ltda.	8.165.000
•	II Congresos Nacional De Estudiantes De Ingeniería En Biotecnología Coneib 4 Al 7 De Noviembre De 2013	Inscripciones De Estudiantes (188)	9.505.000
•	Cooperativa De Nutrición	Forestal Mininco S.A	12.777.625
•	Proyecto De Investigación I+D Ley N°20.242 Modelo De Crecimiento Híbrido Y Multiespecie	Forestal Arauco S.A.	15.746.703
•	Proyecto De Investigación I+D Ley N°20.243 Modelo De Crecimiento Híbrido Y Multiespecie	Forestal Valdivia	31.197.401
•	Proyecto De Investigación I+D Ley N°20.244 Modelo De Crecimiento Híbrido Y Multiespecie	Forestal Masisa S.A	34.092.174
•	Proyecto De Investigación I+D Ley N°20.241 Modelo De Crecimiento Híbrido Y Multiespecie	Bosques Arauco S.A.	46.464.778
•	Proyecto De Investigación I+D Ley N°20.245 Modelo De Crecimiento Híbrido Y Multiespecie	Forestal Mininco S.A.	70.068.148
•	Servicios varios contratados por diversas empresas	Empresas	7.166.374
		SUBTOTAL, \$	442.829.494
		N° TOTAL DE ACTIVIDADES	37

9. FACULTAD DE CIENCIAS JURIDICAS

	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	<i>MONTO, \$</i>
01.	Seminario Problemáticas Actuales Del Derecho Del Transporte	Curso Abierto	690.000
02.	Arriendos De Salas	Particular - Empresas	1.233.658
03.	Seminario Problemas Actuales En Derecho Procesal Tributario	Curso Abierto	1.660.000
04.	Diploma Derecho De Familia	Curso Abierto	1.888.000
05.	Curso Aplicación Del Derecho Internacional (Cód. 269-1) Dictado En Talca	Academia Judicial de Chile, Curso Cerrado	2.088.000

**Universidad de Concepción**

06.	Curso Derechos Económicos, Sociales Y Culturales (Cód. 384-2), Dictado En Valparaíso	Academia Judicial de Chile, Curso Cerrado	2.088.000
07.	Curso Derechos Económicos, Sociales Y Culturales (Cód. 384-4) Dictado En Temuco	Academia Judicial de Chile, Curso Cerrado	2.088.000
08.	Curso Derecho De Quiebras, Dictado En Santiago	Academia Judicial de Chile, Curso Cerrado	2.088.000
09.	Curso Responsabilidad Civil Derivada De Accidentes Del Trabajo Y Enfermedades Profesionales, Dictado En Santiago	Academia Judicial de Chile, Curso Cerrado	2.088.000
10.	Seminario Reforma Procesal Civil	Curso Abierto	2.520.000
11.	Magíster En Derecho (Re postulaciones)	Curso Abierto	2.532.000
12.	Seminarios Probidad Y Transparencia Concepción	Contraloría General de la República, Curso Cerrado	2.600.000
13.	Curso Cuestiones Sobre Identidad Sexual Y Discriminación Y Discriminación Por Razón De Sexo, Género Y Orientación Sexual, Dictado En Santiago	Academia Judicial de Chile, Curso Cerrado	2.784.000
14.	Curso Derecho De Los Niños, De Las Niñas Y De Los Adolescentes: Contenido Esencial Y Tratamiento Jurídico Integrado, Dictado En Concepción	Academia Judicial de Chile, Curso Cerrado	2.784.000
15.	Curso Introducción Al Derecho, Dictado En La Serena	Academia Judicial de Chile, Curso Cerrado	2.784.000
16.	Seminarios Probidad y Transparencia Valdivia	Contraloría General de la República, Curso Cerrado	5.200.000
17.	Curso Derecho Administrativo y Administración Financiera	Gobierno Regional del Bío Bío, Curso Cerrado	6.200.000
18.	Diploma La Responsabilidad Del Funcionario Público	Curso Abierto	6.270.000
19.	Seminarios Probidad Y Transparencia Punta Arenas	Contraloría General de la República, Curso Cerrado	6.600.000
20.	Seminario Derecho Penal Retos De La Dogmática Jurídico-Penal En El Siglo XXI	Curso Abierto	7.305.000
21.	Curso Derecho Civil Y Procesal, Sintetizado Y Actualizado (Tercera Versión)	Curso Abierto	7.840.000
22.	Diploma Gestión Políticas Sociales Web	Curso Abierto	8.072.500



Universidad de Concepción

	V.2		
23.	Diploma Gestión Políticas Sociales Web V.1	Curso Abierto	8.795.668
24.	Magíster En Derecho V.11	Curso Abierto	18.700.000
25.	Curso Derecho Penal Sintetizado Y Actualizado	Curso Abierto	19.470.974
26.	Magíster En Derecho V.10	Curso Abierto	26.032.500
27.	Postítulo En Derecho Tributario	Curso Abierto	35.466.400
28.	Postítulo En Derecho Administrativo General 2013	Curso Abierto	47.465.000
29.	Magíster En Derecho Del Trabajo Y Previsión Social	Curso Abierto	59.347.000
30.	Servicios varios contratados por diversas empresas	Empresas	1.280.000
		SUBTOTAL, \$	295.960.700
		N° TOTAL DE ACTIVIDADES	30

10. FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y OCEANOGRÁFICAS

	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	<i>MONTO, \$</i>
01.	Ex Situ Reproduction And In Situ Conservation Of Thrcritically Endereged Alsodes Vanzolinii (Donoso-Barros, 1974) (Anura: Alsodidae).	Amphibian Ark, Usa	2.500.000
02.	Conservación In Situ De Alsodes Vanzolinii (Donoso-Barros, 1974): Propuesta De Línea Base Y Monitoreo De La Población Del Sector Chivilingo, Provincia De Arauco	Forestal Arauco Zona Centro	4.133.228
03.	Breeding Station For Darwin'S Frogs And Vanzolinii'S Spiny-Chest Frogs European Union Of Aquarium Curators Stiftung Artenschultz	Zoological Society For Conservation Of Species And Populations Zoo Leipzig	11.351.000
04.	Análisis De Laboratorio	Eula	8.105.000
05.	Análisis De Laboratorio	Bentos	13.000.000
06.	Análisis De Laboratorio	Ecogestión	



Universidad de Concepción

			9.450.000
07.	Análisis De Laboratorio	Endesa	4.000.000
08.	Preparación Inoculo Micorrícico	Forestal Mininco	7.140.000
09.	Programa De Investigación Marina De Excelencia (Pimex) (Año 2013)	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	181.695.399
		SUBTOTAL, \$	241.374.627
		N° TOTAL DE ACTIVIDADES	9

11. FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	<i>MONTO, \$</i>
01.	Análisis	Oxiquim SA	536.605
02.	Análisis	Occidental Chemical Chile Ltda.	600.597
03.	Análisis	Onix Ltda.	614.682
04.	Análisis	Facultad De Ingeniería UdeC	632.062
05.	Análisis	UDT UdeC	1.120.780
06.	Análisis	CMPC Celulosa	1.747.122
07.	Análisis	CMPC Celulosa	1.823.675
08.	Análisis	CMPC Celulosa	1.906.998
09.	Servicios varios contratados por diversas empresas	Empresas	5.500.583
		SUBTOTAL, \$	14.483.104
		N° TOTAL DE ACTIVIDADES	09



Universidad de Concepción

12. FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES

	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	<i>MONTO, \$</i>
01	Comunicación Efectiva Y Manejo De Conflictos	Corporación De Ayuda al Limitado Visual - Coalivi	1.662.657
02	Atención Al Cliente	Corporación De Ayuda al Limitado Visual - Coalivi	1.547.991
03	Trabajo En Equipo Y Liderazgo	Corporación De Ayuda al Limitado Visual - Coalivi	937.327
04	Curso "Focalización, Pobreza Y Vulnerabilidad"	Corporación de Asistencia Judicial Región del Bío Bío	6.000.000
05	Escuela De Formación Sindical - Nuevos Líderes 2013	Subsecretaría del Trabajo	16.997.648
06	Análisis De Datos Cualitativos A Través De Software Atlas. Ti	Curso Abierto	2.646.000
		SUBTOTAL, \$	29.791.623
		N° TOTAL DE ACTIVIDADES	06

13. FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

14.

	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	<i>MONTO, \$</i>
01.	Programa De Esterilización	I. Municipalidad de San Carlos	5.100.000
02.	Programa De Esterilización	I. Municipalidad de Parral	5.000.000
03.	Estudio Florfenicol	Laboratorio Drag Pharma Chile	5.630.000



Universidad de Concepción

04.	XIV Simposio Iberoamericano Sobre Conservación De Los Recursos Zoogenéticos	Varios Participantes Países Iberoamericanos	2.960.000
05.	Seminario De Rehabilitación, Medicina Y Liberación De Aves Silvestres	SAG	575.000
06.	Curso De Animales De Compañía	Varios Participantes Nacionales	2.770.000
07.	Curso De Necropsia	SAG	1.200.000
08.	Servicios De Análisis De Laboratorios prestaciones Varias	Varios	75.300.000
09.	Prestaciones En Clínica Veterinaria	Varios Particulares y Empresas	256.000.000
10.	Proyecto I+D Ley De Incentivos Tributarios	Car Ñuble	63.250.000
		SUBTOTAL, \$	417.785.000
		N° TOTAL DE ACTIVIDADES	10

15. FACULTAD DE EDUCACION

	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	<i>MONTO, \$</i>
01	Curso De Jueces Gimnasia Rítmica	Prof. y Alumnos Ed. Física	590.000
02	Programa Calidad De Vida	UdeC, Capacita	717.744
03	Pilates, Baile Entretenido	Funcionario Y Alumnos	1.571.000
04	Escuela Gimnasia Rítmica	Personas, principalmente niños desde los 4 a 14 años	2.127.000
05	Escuela De Basquetbol	Personas, principalmente niños desde los 6 a 17 años	2.274.000
06	Escuela De Futbol	Personas, principalmente niños desde los 4 a 14 años	4.054.000



Universidad de Concepción

07	Proyecto Docente Mas 2013	Pontificia Universidad Católica	80.287.787
08	Instituto Los Angeles	Instituto Profesional Los Angeles	91.923.525
09	Proyecto Docente Mas 2012	Pontificia Universidad Católica	119.289.303
10	Servicios varios contratados por diversas empresas	Empresas	910.000
		SUBTOTAL, \$	303.744.359
		N° TOTAL DE ACTIVIDADES	10

16. CENTRO EULA

	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	<i>MONTO, \$</i>
01	Monitoreo De Residuos Industriales Líquidos De La Empresa Foster Wheeler	Foster Wheeler S.A.	18.289.600
02	Programa De Vigilancia Ambiental Del Efluente De Dos Empresas Que Descargan En La Bahía San Vicente	Petroquímica Dow S.A. y Occidental Chemical Chile S.A.C.I	21.759.150
03	Programa De Monitoreo De La Calidad Del Agua Del Sistema Río Bío-Bío	CMPC Celulosa S.A., Industrias Forestales S.A., Compañía Siderúrgica Huachipato, Empresa Sanitaria Del Bío Bío S.A., Papeles Norske Skoog, Enap Refinerías S.A., Iansagro	40.076.000
04	Plan De Monitoreo A Ejecutar En Fase De Operación Del Proyecto Valdivia	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	300.000.000

**Universidad de Concepción**

05	Programa De Monitoreo Ambiental Río Itata	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	33.749.510
06	Caracterización Hidrogeológica En El Área Del Predio Buena Vista Frigerio, Sector Viñales, Comuna Constitución, Región del Maule	Celulosa Arauco y Constitución S.A.,	11.645.360
07	Estudio De La Ictiofauna En El Río Cruces En El Área De Influencia De La Descarga De La Planta Valdivia	Celulosa Arauco y Constitución S.A.,	36.544.700
08	Diagnóstico De Propiedades Fiscales Juan Fernández	Ilustre Municipalidad De Juan Fernández	141.000.000
09	Auditoría Ambiental Independiente Fase De Operación De Central Termoeléctrica Coronel, Región del Bío Bío	Colbún S.A.	1.720.000
10	Seguimiento Genético De La Ictiofauna En El Río San Pedro Para La Central Hidroeléctrica San Pedro	Colbún S.A.	12.512.000
11	Estudio Del Ecosistema Fluvial, En El Área De Influencia De Las Descargas De La Planta De Tratamiento De Aguas Servidas De Chillán	Empresa de Servicios Sanitarios Del Bío-Bío	8.247.800
12	Estudio Del Ecosistema Fluvial, En El Área De Influencia De Las Descargas De La Planta De Tratamiento De Aguas Servidas De Los Ángeles	Empresa de Servicios Sanitarios Del Bío-Bío	8.247.800
13	Evaluación Del Piretroide Deltametrina Para La Aplicación En Sistemas Marinos	Centro Veterinario y Agrícola Ltda.	3.473.000
14	Programa De Vigilancia Ambiental Calidad Del Agua, Puerto Lirquén	Puerto Lirquén S.A.	17.380.000
15	Diseño De Una Obra Hidráulica Para El Paso De Peces A Través De La Central Perquilauquén	Empresa Eléctrica Perquilauquén S.A.	7.587.600
16	Estudio De La Interacción Río-Mar En El Humedal Tubul-Raqui A Través Del Monitoreo Continuo De Salinidad Y Mareas	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	24.451.300
17	Diagnóstico Ambiental Y Plataforma Informática De Apoyo A La Implementación Del Plan De Restauración Ecológica Del Parque Nacional Torres Del Paine	Ministerio de Medio Ambiente	13.800.000
18	Seguimiento De La Biota Acuática Durante Etapa De Construcción De La Central	Colbún S.A.	43.513.930

**Universidad de Concepción**

	Hidroeléctrica La Mina		
19	Estudio De Diagnóstico Y Análisis De Terrenos Fiscales Con Alto Potencial Turístico Ubicados En La Región De Magallanes Y La Antártica	Ministerio de Bienes Nacionales	40.790.000
20	Monitoreo De Plaguicidas En Agua Y Sedimentos	Subsecretaría de Medio Ambiente	10.000.000
21	Implementación De Acciones De Restauración Ecológica Del Parque Nacional Torres Del Paine	Subsecretaría de Medio Ambiente	74.000.000
22	Plan De Manejo Del Parque Laguna San Rafael".	Corporación Nacional Forestal,	10.500.000
23	Estudio De Caracterización De Flora Y Fauna, Fundo Playa Bosques Arauco Campaña Verano-Invierno	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	5.698.240
24	Actualización De Antecedentes Técnicos Para Desarrollar Norma Secundaria De Calidad Para La Protección De Las Aguas Marinas Del Golfo De Arauco (Punta Puchoco A Punta Lavapié) En La Región Del Bío-Bío)	Ministerio de Medio Ambiente	10.000.000
25	Monitoreo Salmones Camanchaca	Salmones Camanchaca S.A.,	1.836.319
26	Evaluación Del Antibiótico Florfenicol Para Su Aplicación En Sistemas Marinos	Diagnostec S.A	5.083.000
27	Isotermas De Adsorción De Hierro Y Manganeseo En Greensand-T Y Greensand".	Empresa De Servicios Sanitarios Del Bío-Bío	4.002.000
28	Análisis De Sensibilidad De Especies Marinas.	Novartis Chile	13.549.810
29	Monitoreo Río Toltén	Aguas Araucanía S.A.	7.452.000
30	Caracterización De Calidad De Aguas En Mina Chiflón Del Diablo	Corporación de Fomento a la Producción	7.456.370
31	Estudio De Seguimiento De Fauna Íctica Y Calidad Del Agua Del Río San Pedro	Colbún S.A.	121.535.220
32	Caracterización Fauna Íctica De La Ribera Sur Del Río Biobío, En El Sector Patagual	Colbún S.A.	966.000



Universidad de Concepción

33	Monitoreo Masisa.	Masisa S.A	3.171.700
34	Aspectos Técnicos Y Legales Para La Gestión Medioambiental De Octopus En La Octava Región”.	Empresa Australis Power S.A	915.000
35	Tratamiento De Efluentes Provenientes De La Industria De Celulosa Kraft Mediante Sistema Biológicos Aeróbicos	CMPC Celulosa S.A. – Planta Santa Fe	1.485.420
36	Servicio De Análisis En Laboratorio De Ensayos Eula-Chile	Diferentes Empresas	134.077.503
		SUBTOTAL, \$	1.196.516.332
		N° TOTAL DE ACTIVIDADES	36

17. FACULTAD DE FARMACIA

	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	<i>MONTO, \$</i>
01.	Análisis De Laboratorio	Lab. Pasteur S.A.	508.909
02.	Análisis De Laboratorio	Serv. y Proyector A	548.812
03.	Análisis De Laboratorio	Lab. Pasteur S.A.	601.757
04.	Análisis De Laboratorio	Lab. Pasteur S.A.	662.878
05.	Análisis De Laboratorio	Felipe Chávez Soto	806.723
06.	Análisis De Laboratorio	Gonzalo Silva Aguayo	840.336
07.	Análisis De Laboratorio	Lab. Pasteur S.A.	944.722
08.	Análisis De Laboratorio	Lab. Pasteur S.A.	1.080.206
09.	Análisis De Laboratorio	Lab. Pasteur S.A.	1.351.119
10.	Análisis De Laboratorio	Cía. Siderúrgica Huachipato	2.017.428
11.	Análisis De Laboratorio	Cía. Siderúrgica Huachipato	2.058.044
12.	Servicios varios contratados por diversas empresas	Empresas	11.657.508
		SUBTOTAL, \$	23.078.442
		N° TOTAL DE ACTIVIDADES	12



Universidad de Concepción

18. FACULTAD DE HUMANIDADES Y ARTE

	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	MONTO, \$
01.	Arriendo Fotocopiadora Depto. De Historia	Silvia Améstica	631.819
02.	Taller De Fotografía	Particulares	740.000
03.	Diploma Independencia Del Bío Bío	Particulares	1.020.000
04.	Arriendo Cafetería	Jaime Flores	1.029.065
05.	Charlas Y Seminarios	Particulares	2.244.809
06.	Diploma Valorización Del Patrimonio	Particulares	2.890.000
07.	Arriendo Fotocopiadora Facultad	Alexis Olivares	2.904.316
08.	Cursos Español	Particulares	4.900.000
09.	Magíster Seguridad y Defensa	Particulares	9.325.803
10.	Cursos Edhuarte	Particulares	12.358.700
11.	Servicios varios contratados por diversas empresas	Empresas	978.840
		SUBTOTAL, \$	39.023.352
		N° TOTAL DE ACTIVIDADES	11

19. FACULTAD DE INGENIERÍA

	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	MONTO, \$
01.	Evaluación del desempeño en línea productiva de rodillos de roll forming hechos de un polímero reforzado con fibras y nanotubos de carbono; IT12I10054	Fondef	167.924.000
02.	Subestimación de las precipitaciones extremas sobre duraciones cortas: cuantificación de hipótesis explicativas y propuesta metodológica preliminar; CA13i10190	Fondef	150.223.000
03.	Automatización de un sistema incondicionalmente seguro de comunicación cuántica basado en fibras	Fondef	147.742.000



Universidad de Concepción

	ópticas comerciales; IT13I10017		
04.	Producción de furanos en base a carbohidratos de corteza de pino (Biofurans-Chile); CA13i10266	Fondef	150.023.000
05.	Desarrollo de las bases tecnológicas para la fabricación y el uso de micro/nanofibrilas de celulosa (MNF), en papeles de alto desempeño; 13IDL2 18588	Innova Chile	220.950.000
06.	Análisis Muestra Orgánica	Universidad Del Bío Bío	500.000
07.	Servicio De Calibración Instrumentos	Scs Ltda.	501.766
08.	Caracterización de Perno De Molino Sasg	Minera Esperanza	506.460
09.	Servicio Calibracion De Instrumento	Ing. Mant. y Construc. en Proc. Ind. Pedro Mora Alvarado EIRL	511.070
10.	Servicio De Calibración Instrumento	Astilleros y Maestranzas De La Armada	548.472
11.	Visita A Terreno	Cía. de Seguros Generales Penta Security S.A.	548.564
12.	Toma De Muestras Y Ensayos De Hormigones Y Áridos	Hormigones Bicentenario S.A.	550.000
13.	Caracterización Muestras Domos Unid. 3-4 Y Sedimento Estanque Agua De Alim. Caldera	Empresa Eléctrica Guacolda S.A.	559.069
14.	Servicio De Calibración Instrumentos	Nexxo S. A.	596.769
15.	Inspección A Dos Ejes Bombas De Vacío De Empresa Cmpc Celulosa, Planta Santa Fe	Liberty Compañía De Seguros Generales Sa	620.000

**Universidad de Concepción**

16.	Serv. Calibración De Instrumentos	Fernández Contreras Walter	629.277
17.	Servicio De Calibración De Instrumentos	Empresa de Transporte de Pasajeros Metro S.A.	641.246
18.	Exámenes Cursos Análisis De Vibraciones	Clientes Varios	700.000
19.	Gastos Visita Técnica Evaluación Cond. Mecánicas Y Tecn. Medición Gases	Xstrata Copper Chile S. A.	700.000
20.	Servicio De Calibración Instrumento	Sociedad de Servicios Ingeniería y Mantenición S.A.	735.247
21.	Serv. Calibración Instrumento Multimetro Digital Hp3458A	Empresa Nacional de Aeronáutica de Chile	756.391
22.	Análisis De Falla De Pasador Cizalle	Colbún S.A.	760.000
23.	Análisis De Material En Carro De Transporte De Soda	Transap S.A.	776.991
24.	Toma De Muestras Y Ensayos De Hormigones Y Áridos	Clientes Varios	790.000
25.	Réplicas Metalográficas En Los Tubos Del Sobrecalentador De La Caldera Biochamm De Masisa Cabrero	Proterm S. A.	794.811
26.	Servicio De Calibración Instrumento	Astilleros Y Maestranzas De La Armada	803.075
27.	Calibracion Instrumentos	Cobra Chile Servicios S.A.	823.171
28.	Visita Técnica A Terreno	Cía.Contractual Minera Candelaria	831.091



Universidad de Concepción

29.	Caracterización Mecánica De 5 Tipos De Acero	Indama Ltda.	870.000
30.	Análisis De Falla A Tubo De Caldera	Papeles Bío Bío S.A.	888.520
31.	Análisis De Vibraciones En Ventilador Kkk	Cía. Siderúrgica Huachipato S.A.	900.000
32.	Toma De Muestras Y Ensayos De Hormigones Y Áridos	Hormigones Bicentenario S.A.	910.000
33.	Caracterización De Dos Pernos De Molino Sag	Corporación Nacional Del Cobre De Chile	917.601
34.	Servicios Microscopia Electrónica	Carrasco Carrasco Claudia Andrea	922.792
35.	Aforos De Precisión Para Evaluar Disponibilidad De Recursos Hídricos En Dos Ubicaciones A Lo Largo Del Río Renaico	Hidroeléctrica Río Lircay S.A.	970.000
36.	Aforos De Precisión Para Evaluar Disponibilidad De Recursos Hídricos En Dos Ubicaciones A Lo Largo Del Río Renaico	Hidroeléctrica Río Lircay S.A.	970.000
37.	Ensayos Mecánicos	Edyce Metalúrgica S.A.	1.000.000
38.	Ensayos Mineros	Barrientos Ríos Arturo Bernardo	1.000.000
39.	Análisis Químicos Internos 2013	Clientes Varios	1.000.000
40.	Determinación De Presencia De Ácido Sulfúrico En Fase Vapor	Corporación Nacional del Cobre De Chile	1.001.324
41.	Refinación Pfi	Bioforest S.A.	1.010.390

**Universidad de Concepción**

42.	Servicio De Calibración Instrumentos	Ventas y Asesorías En Equipos de Control Ltda.	1.049.147
43.	Servicio De Calibración De Comparadores De Trifásicos	Tecnored S.A	1.074.075
44.	Ensayos Destructivos 2 (Metalografías, Análisis Químicos, Durezas Y Fractografía) De Tubos Interior De Caldera Recuperadora Celu	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	1.080.361
45.	Servicio De Calibración Calibrador Fluke 5500A	Ima Industrial Ltda.	1.097.765
46.	Curso: Aire Acondicionado Y Refrigeración	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	1.100.000
47.	Asesoría En Materiales Compuestos E Infusión Al Vacío	Hidragua S.A.C.I.	1.150.000
48.	Servicio De Calibración Instrumentos	Jimeéz y Jiménez Electrónica y Construcciones Ltda.	1.185.992
49.	Caracterización Metalúrgica Preliminar Sobre Recuperación Del Hierro Contenido En Muestra Mineral Proporcionada Por La Empresa	Minera Las Cenizas S.A.	1.200.000
50.	Análisis De Vibraciones En Astillador	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	1.200.000
51.	Reparacion Piñon	Agrogestion Vitra Ltda	1.200.000
52.	Caracterización Acero Y Depósitos Internos Tubo De Caldera Volante	Colbún S.A.	1.226.486
53.	Servicio Calibracion De Instrumentos	Nexxo S. A.	1.246.667
54.	Cálculo De Mordazas Y Eslabones De	Abásolo Vallejo	1.254.000

**Universidad de Concepción**

	Cortador De Tuercas	S.A.	
55.	Análisis De Falla De Eje De Chancador	Cadetech S.A.	1.260.000
56.	Determinación Rendimiento Pulpable, Densidad Básica, Y Contenido De Hierro En La Madera Y Suelo	Bosques Cautín S.A.	1.323.239
57.	Análisis De Falla De Eje De Servo Unidad 1	Colbún S.A.	1.360.000
58.	Servicio De Calibración Instrumento	U. de C. Departamento De Ingeniería Eléctrica	1.371.322
59.	Asesoría En Propiedades Mecánicas De Materiales Poliméricas	UDT - Universidad de Concepción	1.500.000
60.	Asesoría En Proyecto De Calificación Energética	Soluciones Energéticas Limitada	1.650.000
61.	Caracterización Morfológica Cospeles De Cátodos De Cobre	Hecker Electrónica de Potencia y Procesos S.A.	1.664.950
62.	Servicio Calibracion Instrumentos	Ingenieria y Servicios Sight Electric Ltda.	1.742.510
63.	Curso Gestión Almacenamiento Según Ds 78 2010 Minsal	Cmpc Celulosa S.A.	1.800.000
64.	Curso: Hidrología, Hidráulica Y Geomorfología Fluvial	Ministerio De Obras Públicas	1.800.000
65.	Serv. Calibración De Instrumento	Tecnet S.A.	1.858.160
66.	Ensayos Y Calibraciones Mecánicas I Semestre Año 2013	Clientes Varios	1.920.669
67.	Asesoría Proyecto Study On Recommendations For Urban Transport System Redesign For Model City In Chile-	Solutiva Consultores	1.935.381

**Universidad de Concepción**

	Talca	Limitada	
68.	Ensayos Mecánicos	Edyce Metalúrgica S.A.	1.961.448
69.	Programa Certificación Competencias Laborales Sector Gas	Clientes Varios	2.000.000
70.	Mediciones Prototipo P/Remolque De Serv.Sanitario Con Camioneta De Doble Cabina En Tunel De Viento De Laboratorio	Fabián Robuschi Y Cía. Ltda.	2.000.000
71.	Mod Iii: Análisis De Vibraciones Diploma: Mantenimiento, Confiabilidad Y Análisis De Fallas En Eq. Mecánicos	Clientes Varios	2.028.000
72.	Estudio Disponibilidad De Caudales Rio Renaico	Hidroeléctrica Rio Lircay S.A.	2.230.000
73.	Análisis De Falla Y Modelación De Viga Transversal De Harnero	Minera Esperanza	2.240.000
74.	Análisis De Falla De Pernos De Escotilla De Inspección En Tubo Difusor.	Empresa Eléctrica Rucatayo S.A.	2.260.000
75.	Análisis De Vibraciones Em 3 Mecanismos D Accionamiento De Harneros	Metso Minerals (Chile) S.A.	2.300.000
76.	Análisis De Material Y Evaluación De Esfuerzos En Cilindro De Carga De Prensa De Fardos	Cmpc Celulosa S.A.	2.360.000
77.	Análisis De Vibraciones En Ventilador De Aire Primario Del Horno De Cal	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	2.370.000
78.	Módulo Vi, Diagramas De Fases, Programa Cap., Grupo 1	Cía. Siderúrgica Huachipato S.A.	2.427.000
79.	Módulo Vi, Diagramas De Fases, Programa Cap., Grupo 2	Cía. Siderúrgica Huachipato S.A.	2.427.000
80.	Determinación Propiedades Físicas Minerales Hidroseparadores Proyecto	Andes Iron Spa	2.461.362

**Universidad de Concepción**

	Dominga		
81.	Estudio De Diagnóstico Sistema De Impulsión De Refino Hacia Pila Rom Esperanza	Ingeniería de Sistemas Piping y Líneas Ltda.	2.518.371
82.	Análisis Químico	Occidental Chemical Chile Ltda.	2.519.989
83.	Diseño De Sistema De Extracción De Humos Y Propuestas De Mejora De Hornos De Forja De Abasolo Vallejo S.A.	Abásolo Vallejo S.A.	2.600.000
84.	Diseño De Sistema De Extracción De Humos Y Propuestas De Mejora De Hornos De Forja De Abasolo Vallejo S.A.	Abásolo Vallejo S.A.	2.600.000
85.	Modulo 3. Vibraciones - Diciembre 03 Al 06 De 2013. Diploma: Mantenimiento, Confiabilidad Y Análisis De Fallas En Equipos Mecán	Clientes Varios	2.600.000
86.	Curso: Física Y Química De Madera Pulpable	Clientes Varios	2.646.000
87.	Determinación De Densidad - Caracterización De Depósitos Internos / Caracterización Metalografica Materialtubos De Pared Calde	Empresa Eléctrica Guacolda S.A.	2.721.894
88.	Estudio De Calidad / Caracterización Del Acero De Bolas Para Molienda, En Diámetros De 5,5	Moly Cop Chile S.A.	2.800.391
89.	Cálculo Estructura De Carro Según Norma Efe	Ferrocarril Del Pacífico S.A.	2.820.000
90.	Caracterización Material Muestras De Placa De Cilindro Molino Sag	Cía.Contractual Minera Candelaria	2.835.254
91.	Caracterización Del Material De Acero De Coraza Tapa Molino Bolas-2 Fase 1	Cía.Contractual Minera Candelaria	2.852.000



Universidad de Concepción

92.	Mod VIII Cinética De Procesos Metalúrgicos, Programa Cap. Grupo 1	Cía. Siderúrgica Huachipato S.A.	2.902.404
93.	Mod VIII, Cinética De Procesos Metalúrgicos, Programa Cap. Grupo 2	Cía. Siderúrgica Huachipato S.A.	2.902.404
94.	Análisis Falla De Eje Motor Crowd Pala Pyh 4100	Cia.Contractual Minera Candelaria	2.960.000
95.	Módulo Xi, Diploma En Ingeniería Hidráulica Y Ambiental 2012	Cientes Varios	3.000.000
96.	Módulo Xii, Diploma Ing Hidráulica Y Ambiental 2012 (17-18/01/2013)	Cientes Varios	3.000.000
97.	Mod.VI: Materiales Y Soldadura 20 Al 23/08/13. Diploma: Mantenimiento, Confiabilidad Y Análisis De Fallas En Eq. Mecánicos	Cientes Varios	3.000.000
98.	Mod I. Análisis De Elementos De Máq. Dip: Mantenimiento, Confiabilidad Y Análisis De Fallas En Eq. Mecánicos.	Cientes Varios	3.068.000
99.	Uso De Laboratorios Mecánicos II Semestre 2012	Educación Profesional Atenea S.A.	3.068.083
100	Análisis De Vibraciones En Conjunto Motor – Caja - Ventilador Kkk.	Empresa Nacional De Minería	3.104.600
101	Estudio De Faenas De Dragado En Captación La Mochita	Maquinarias Centro Sur Limitada	3.112.471
102	Análisis De Falla / Caracterización Metalografica Material Tubo De Caldera Unidad 1	Empresa Eléctrica Guacolda S.A.	3.135.991
103	Análisis Estructural De Harnero Con Viga Transversal Fracturada	Minera Esperanza	3.200.000
104	Verificación De Equipos Y Sensores 2013	Cientes Varios	3.240.383



Universidad de Concepción

105	Análisis Metalográficos A Tubos De Caldera De Alta Presión	Empresa Eléctrica Guacolda S.A.	3.260.000
106	Curso: Balances De Materia Y Transferencia De Calor En El Proceso De Fabricación De Harina Y Aceite Pescado	Lota Protein S.A.	3.265.000
107	Análisis Spool N°5 De Estación De Válvulas N°2	Minera Escondida Ltda.	3.270.000
108	Análisis Estructural De Los Tubos Intermedios, Pernos De Anclaje Y Difusores En Unidad Generadora De Central Antuco	Empresa Nacional De Electricidad S.A.(Endesa)	3.270.000
109	Ensayos Destructivos Y Tracción Tubos Int. Caldera Recuperadora	Celulosa Arauco y Constitucion S.A.	3.334.016
110	Estudio Vibraciones A Piping Con Alta Tas De Falla,Área De Fibra	Celulosa Arauco y Constitucion S.A.	3.450.620
111	Fundamentos De Energía Eléctrica De Sistemas Trifásicos Y Monofásicos En Baja Y Media Tensión	Celulosa Arauco y Constitucion S.A.	3.500.000
112	Revisión De Ajustes De Protecciones Eléctricas Rama Alimentación Barra 3	Celulosa Arauco y Constitucion S.A.	3.565.000
113	Análisis De Falla De Colector De Evaporizador – Planta Industrial Friosa	Chilena Consolidada Seguros Generales S.A.	3.565.438
114	Curso: Análisis De Fallas	Celulosa Arauco y Constitucion S.A.	3.600.000
115	Revisión De Protecciones Eléctricas Generador Siemens 25 Mva	Celulosa Arauco Y Constitucion S.A.	3.612.982
116	Análisis De Vibraciones De Sistema Motriz De Correa Transportadora	Colbún S.A.	3.660.045
117	Servicio De Calibración Instrumento	Foster Wheeler	3.716.283

**Universidad de Concepción**

	Medidores De Energía Jemstar	Talcahuano Ltda	
118	Estudio Y Medición De Vibraciones Requeridos Para El Aislamiento En Máquina De Forja Moly-Cop	Moly Cop Chile S.A.	3.800.000
119	Modulo VII, Termodinámica Metalúrgica, Programa Cap., Grupo 1	Cía. Siderúrgica Huachipato S.A.	3.944.720
120	Modulo VII, Termodinámica Metalúrgica, Programa Cap., Grupo 2	Cía. Siderúrgica Huachipato S.A.	3.944.720
121	Caracterización De Roles De Seis Espumantes En Celda De Flotación De Laboratorio	Anglo American Sur S. A.	4.000.000
122	Est. De Coord. De Protección Para Tramo De Alimentador Ante Falla Eléct. Producido Por Choque De Veh. A Poste Del Tendido Elect.	Cooperativa De Abastecimiento De Energía Eléctrica Curicó Limitada	4.000.000
123	Hornos De Inducción De Baja Potencia Y Alta Eficiencia	Benedetti Y Guzmán Compañía Limitada	4.000.000
124	Análisis De Vibraciones De Máquinas - Categoría I Iso 18436-2	Metso Minerals (Chile) S.A.	4.000.000
125	Mod. Ix, Tecnicas De Balance De Masa Y Energía, Prog. Cap. (Grupo 1 Y 2)	Cía. Siderúrgica Huachipato S.A.	4.050.924
126	Extracción de Taninos Desde Corteza De Pino	Bioforest S.A.	4.105.354
127	Modelos Para Reasignación En Transporte	Forestal Arauco S.A.	4.277.148
128	Análisis Dinámico En Unid N° 1 De Central Hidroeléctrica Pangal	Hidroeléctrica Cachapoal S.A.	4.391.143
129	Ensayos Y Calibraciones Mecánicas Ii Semestre Año 2013	Cientes Varios	4.430.447

**Universidad de Concepción**

130	Caracterización Del Material De Acero, De Coraza Middle Tapa Molino Sag-1	Cía.Contractual Minera Candelaria	4.439.884
131	Curso: Fundamentos De Los Ajustes Y Tolerancias En Piezas De Máquinas	Minera Esperanza	4.459.877
132	Prog. De Capa. Para Supervisores De Superintendencia Acería Y Colada Continua Cap. Acero Mod. Ii Química General Grupos 3 Y 4	Cía. Siderúrgica Huachipato S.A.	4.529.000
133	Mod V: Gestión Del Mantenimiento, 3 Al 6 De Sept. 2013. Diploma: Mant., Confiabilidad Y Análisis De Fallas En Eq. Mecanico	Clientes Varios	4.576.000
134	Análisis De Falla En Cañería Agua Química. Proceso Caustificación	Cmpc Celulosa S.A.	4.620.975
135	Formacion De Arsenito De Calcio	Corporación Nacional del Cobre de Chile	4.830.000
136	Estudio De Localización Para Planta De Producción Emporio Alemán	Emporio Alemán Sa	4.975.000
137	Gestión Mantenimiento, Módulo V, Diploma En Análisis De Fallas En Equipos Industriales	Clientes Varios	5.000.000
138	Estudio De Falla De Eje De Motor Celda De Flotación	Minera Esperanza	5.017.659
139	Estudios Y Análisis Del Accionamiento De Un Motor De 700 Hp	Cía.Contractual Minera Candelaria	5.030.080
140	Asesoría Académica Experta En Acido Sulfúrico Proceso De Participación Ciudadana Proyecto Tassa	Corporación Nacional del Cobre de Chile	5.182.394
141	Estudio De Calidad / Caracterización Del Acero De Bolas Para Molienda, En Diámetros De 5,5	Cía.Contractual Minera Candelaria	5.200.000



Universidad de Concepción

142	Estudio De Calidad Acero Bolas Molienda En Diametro 5,5"	Cía.Contractual Minera Candelaria	5.294.118
143	Estudio De Calidad / Caracterización Del Acero De Bolas Para Molienda, En Diámetros De 5,5	Cía.Contractual Minera Candelaria	5.312.181
144	Estudio De Calidad / Caracterización Del Acero De Bolas Para Molienda, En Diámetros De 5,5	Cía.Contractual Minera Candelaria	5.312.181
145	Análisis Rigidez Sistema De Sujeción Transmisión Hoist 495Hr	Minera Escondida Ltda.	5.462.785
146	Mod. 2 Análisis De Fallas Octub. 22 Al 25 De 2013. Diploma: Mantenimiento, Confiabilidad Y Análisis De Fallas En Eq. Mecanicos	Cientes Varios	5.616.000
147	Medición De Vibraciones Y Deflexión De La Araña De Unidad N° 2 De Central Hidroeléctrica Isla	Empresa Nacional De Electricidad S.A.(Endesa)	5.667.462
148	Análisis Dinamico De Turbina Ge Lm 6000	Colbún S.A.	5.900.000
149	Curso: Análisis De Fallas En Equipos Industriales 2 Grupos	Minera Esperanza	5.900.000
150	Desarrollo De Una Pauta De Operación Del Proceso De Flotación De Minera Esperanza	Minera Esperanza	5.937.954
151	Curso: Técnicas De Lubricación En Reductores De Engranajes	Minera Esperanza	6.006.000
152	Curso Análisis De Vibraciones De Máquinas Categoría I, Iso 18436-2	Joy Global (Chile) S.A.	6.650.000
153	Determinación De Línea Base Unidad De Antuco Y Análisis De Vibraciones Después Del Cambio De Rodete	Empresa Nacional de Electricidad S.A.(Endesa)	6.675.275
154	Estudio De Calidad/ Caracterización Del Acero De Bolas Para Molienda, En	Minera Escondida	6.736.160



Universidad de Concepción

	Diámetro De 5,5	Ltda.	
155	Caracterizaciones Químicas Y Cristalograficas 2013	Cientes Varios	6.866.364
156	Programa Cap, Modulo I Matemática Y Física Parte 1 Grupo 3 Y 4	Cía. Siderúrgica Huachipato S.A.	6.960.000
157	Capacitación En Flotación Y Procesamiento De Minerales	Cía. Minera Doña Inés de Collahuasi S.C.M.	6.990.000
158	Validación A Nivel De Laboratorio De La Tostación De Piritas Auríferas Para La Liberación De Oro	Jri Ingenieria S.A.	7.314.497
159	Curso: Análisis De Falla En Reductores: Rodamientos Y Engranajes	Minera Esperanza	7.360.000
160	Análisis De Conexión De Parque Eólico Tolpán A Sistema Interconectado Central	Inversiones Bosquemar Limitada	7.366.039
161	Registro De Variables Eléctricas En Vdf De Media Tensión De Planta De Celulosa Santa Fe, Y Análisis De Posibles Causas De Fallas	Siemens S.A.	7.587.086
162	Registro De Variables Eléctricas En Vdf Sinamics G-150 De Planta De Celulosa Laja, Y Análisis De Posibles Causas De Fallas	Siemens S.A.	7.619.523
163	Mod. IV: Lubricación - Nov. 5 Al 8 De 2013. Diploma: Mantenimiento, Confiabilidad Y Análisis De Fallas En Equipos Mecánicos	Cientes Varios	7.644.000
164	Análisis De Riegos En El Muelle 1 Cabo Negro	Ingeniería de Sistemas Piping y Líneas Ltda.	7.681.000
165	Estudio De Calidad / Caracterización Del	Minera Esperanza	7.961.941

**Universidad de Concepción**

	Acero De Bolas Para Molienda, En Diámetros De 5,5		
166	Mediciones De Impedancias De Sistemas De Puestas A Tierra De Instalaciones De Minera Escondida Ltda.	Minera Escondida Ltda.	8.294.944
167	Almacenamiento Y Transporte Neumático De Calcinas	Corporación Nacional del Cobre de Chile	8.300.000
168	Ampliación Sistema De Detección F&G Psr Fase Ii, Planta De Regasificación Gnl, Pemuco, VIII Región	Max Control S. P. A.	8.371.800
169	Estudio Sistémico De Energización De Minera El Tesoro Desde S/E El Cobre	Minera El Tesoro	8.725.374
170	Diploma En Ingeniería De Procesos Industriales	Enap Refinerías S.A.	9.000.000
171	Determinación Tasa De Riego Y Altura De Pilas Lixiviación Secundaria Minera El Tesoro	Minera El Tesoro	9.600.000
172	Estudio De La Causa–Origen Del Desprendimiento Cuerpo Placa Acero Inoxidable De La Barra Conductora De Cobre	Minera Escondida Ltda.	9.707.850
173	Causa Raíz De Falla De Polo De Motor Anillo	Corporación Nacional del Cobre de Chile	9.711.927
174	Research On Pm Machine	Lappeenranta University Of Technology	9.824.351
175	Estudio E Invest. Para El Diseño Y Validación De Planimetría Detalle Para Patentamiento Del Prototipo De Aeronave No Tripulada	División Doctrina Del Ejército	11.067.000



Universidad de Concepción

176	Diplomado En Ingeniería Ambiental. (Xvi)	Cientes Varios	12.000.000
177	Sondajes Y Ensayos Varios	Cientes Varios	12.013.000
178	Análisis De Sistema De Protecciones De Línea Minosal Y De Calidad De Suministro Eléctrico	Cía. Contractual Minera Ojos Del Salado	12.200.000
179	Análisis De Causa De Falla En Cicloconvertor Molino De Bolas Unitario, El Teniente – Codelco	Corporación Nacional del Cobre de Chile	12.316.072
180	Estudio Hidrológico Y De Sedimentos, Río Chaica	Explotaciones Energéticas Chilenas Limitada	13.400.000
181	Licitación 12/3710 Servicio Medición Mallas A Tierra	Corporacion Nacional del Cobre de Chile	13.670.627
182	Estudio De Sistema Eléctrico De Potencia De Minera El Tesoro	Industrial Support Company Ltda.	13.876.791
183	Cursos Análisis De Vibrac. De Maquinas Cat. Iv - Octubre 8 Al 11 De 2013	Cientes Varios	13.990.000
184	Análisis Periódico De Vibraciones De Equipos De Central Hidroeléctrica Rucatayo	Empresa Eléctrica Rucatayo S.A.	14.000.000
185	Análisis Global Harnero Minera Esperanza	Minera Esperanza	14.500.000
186	Módulo 2 Analisis De Fallas	Cientes Varios	14.508.000
187	Servicios Analíticos Y De Caracterización Mineraloquímica	Anglo American Sur S. A.	14.645.655
188	Cursos Análisis De Vibrac. De Máquinas Cat. I - Diciembre 3 Al 6 De 2013	Cientes Varios	14.685.000
189	XXI Congreso Chileno De Ingeniería Hidráulica	Cientes Varios	15.000.000
190	Cursos Análisis De Vibrac. De Máquinas	Cientes Varios	15.088.783

**Universidad de Concepción**

	Cat. I - Noviembre 5 Al 8 De 2013		
191	Estudio Sistema Motriz Correa 115 Cv 206	Cía. Minera Doña Ines De Collahuasi S.C.M.	15.470.643
192	Diplomado Eficiencia Energética En La Industria (Mención Procesos Térmicos)	Cientes Varios	15.978.000
193	Remodelación Galería Universitaria	Asociación Del Personal Docente Y Administrativo U. de C.	16.000.000
194	Estudio De Ppta Medidas Prevención Y Reducción Emisiones Mp2,5 Y Mp10 Para La Zona Latente Y Saturada De Chillán /Chillán Viejo	Subsecretaría Del Medio Ambiente	17.000.000
195	Cursos análisis De Vibraciones De Maquinas Cat. III	Cientes Varios	17.450.000
196	Curso Análisis De Vibraciones De Maq Cat Ii, Iso 18436-2, (14 Al 17/05/13)	Cientes Varios	18.815.000
197	Cursos Análisis De Vibrac. De Máquinas Cat. I - Agosto 6 Al 9 De 2013	Cientes Varios	18.975.000
198	Cursos Análisis De Vibrac. De Máquinas Cat. II - Noviembre 19 Al 22 De 2013	Cientes Varios	19.702.500
199	Congreso Primer Encuentro Nacional De Estudiantes De Ingeniería De Chile, Días 15-17/08	Cientes Varios	20.000.000
200	Congreso Optima 2013	Cientes Varios	20.000.000
201	Curso Análisis De Vibrac. De Máquinas Cat. I - Abril 16 Al 19 De 2013	Cientes Varios	20.000.000
202	Manejo De Fondos Implementación De Procesos De Co - Combustión De Carbón Y Biomasa En Chile	E. Cl. S. A.	20.000.000



Universidad de Concepción

203	Análisis Químicos Externos 1 Semestre 2013	Clientes Varios	22.062.093
204	Diplomado En Ingeniería Mención Prevención De Riesgos Laborales	Clientes Varios	23.000.000
205	Control De Calidad Para Repuestos De Chancadores Primarios Allis Chalmers	Corporación Nacional del Cobre de Chile	24.160.000
206	Servicio De Mediciones De Sistemas De Puestas A Tierras (Spat) De Instalaciones De División Ministro Hales De Codelco Chile	Corporación Nacional del Cobre de Chile	24.554.168
207	Mejora Gráfica De Simulador Esubmar Etapa I	Armada de Chile - Dirección de Ingeniería	25.000.000
208	Mejora Gráfica De Simulador Esubmar Etapas I Y II	Escuela De Submarinos "Almirante Allard"	25.000.000
209	Auditoría Según Oficio Ordinario Sec-Iquique# 452/2012	Transelec S.A.	25.773.852
210	Determinación De La Distribución De As En La Fundición De División Las Ventanas De Codelco	Corporación Nacional del Cobre de Chile	27.266.073
211	Licitación N°spe-Te-N°13/636 Servicio De Medidas Mallas De Tierra	Corporación Nacional del Cobre de Chile	27.583.455
212	Toma De Muestras Y Ensayos Mecánicos De Suelos	Clientes Varios	28.968.903
213	Servicio De Monitoreo De Contenido Armónico En Instalaciones De División Ministro Hales De Codelco Chile	Corporación Nacional del Cobre de Chile	33.463.839
214	Refuerzo Estructural De Edificio Alto Huerto	Inmobiliaria E Inversiones Paumar	41.400.000

**Universidad de Concepción**

		Ltda.	
215	Mod. I Análisis De Falla, Diploma Ingeniería Mención Empoderamiento Del Supervisor	Cmpc Celulosa S.A.	44.000.000
216	Mod. II Autoconocimiento Y Desarrollo Personal: Diploma En Ingeniería - Mención Empoderamiento Del Supervisor	Cmpc Celulosa S.A.	44.000.000
217	Mod.III Liderazgo Y Supervisión: Diploma En Ingeniería - Mención Empoderamiento Del Supervisor	Cmpc Celulosa S.A.	44.000.000
218	Mod. V Desarrollo De Equipos De Alto Desempeño: Diploma En Ingeniería - Mención Empoderamiento Del Supervisor	Cmpc Celulosa S.A.	44.000.000
219	Mod. IV Gestión Del Conocimiento: Diploma En Ing. - Mención Empoderamiento Del Supervisor	Cmpc Celulosa S.A.	44.000.000
220	Mod. VI Comunicación Y Relaciones Interpersonales: Diploma En Ing. - Mención Empoderamiento Del Supervisor	Cmpc Celulosa S.A.	44.000.000
221	Mod. VII Planificación Estratégica Y Gestión Del Cambio, Diploma En Ing. - Mención Empoderamiento Del Supervisor	Cmpc Celulosa S.A.	44.000.000
222	Consultoría Para Apoyar La Quinta Fase De Instalación Y Consolidación Del Modelo De Excelencia Operacional De Forestal Arauco	Forestal Arauco S.A.	44.137.850
223	Mejora En Sistema De Manejo De Gases De La Fundición Alto Norte	Xstrata Copper Chile S. A.	50.000.000
224	Servicio De Análisis Vibratorio De Centrales Hidroeléctricas	Colbun S.A.	58.598.431
225	Licitación Id: 614797-7-Lp12 Diagnóstico De La Calidad Del Aire Y Medidas De	Subsecretaria del Medio Ambiente	132.000.000



Universidad de Concepción

	Descontaminación En Talca Y Maule		
226	Modelo Integral De Producción De Cátodos: Balance, Planificación Y Gestión	Bhp Chile Inc.	133.000.000
227	Licitación N-110 Configuración Y Puesta En Marcha Acelerografos	Of.Nac.de Emergencia del M.del Interior y Seg. Pública	185.527.784
228	Consultoría Para Apoyar La Sexta Fase De Instalación Y Consolidación Del Modelo De Excelencia Operacional De Fasa	Forestal Arauco S.A.	192.739.419
229	Planta Piloto De Purificación Y Tostación De Concentrados De Molibdenita	Sociedad De Procesamiento De Molibdeno Ltda.	588.700.000
230	Servicios varios contratados por diversas empresas	Empresas	22.100.365
		SUBTOTAL, \$	3.869.549.690
		N° TOTAL DE ACTIVIDADES	230

20. FACULTAD DE INGENIERIA AGRICOLA

	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	<i>MONTO, \$</i>
01.	Sistema de soporte de decisión para el manejo espacial del riego en Pivotes Centrales, CA12i10129	Fondef	158.816.000
02.	Análisis Físico-Mecánico Muestras De Suelo	José Luis Arumí R.	500.000
03.	Estrategias En Manejo De Riego Para Productores Alianza Productiva Comfrut-Indap Maule	Comfrut S.A.	690000
04.	Estudio Proyecto Riego Efluentes	Investigaciones	790.477



Universidad de Concepción

		Forestales Bioforest S.A.	
05.	Adecuación En Líneas De Procesamiento De Arándanos	Agrícola Lomas De Quinchamalí	844.900
06.	Fabricación De Malla Para El Procesamiento De Arándanos Calibre 15 Mm Y Fabricación De Tobogán Especial Para Un Giro En 90 Grados Del Flujo De Arándanos	Agrícola Jara Mödinger e Hijos Ltda.	999.600
07.	Fabricación De Malla Para El Procesamiento De Arándanos Calibre 14 Mm	Agroindustrial Veal S.P.A.	1.535.100
08.	Fabricación De Malla Para El Procesamiento De Arándanos	Niceblue S. A.	1.535.100
09.	Fabricación De Malla Para El Procesamiento De Arándanos Calibre 12 Y Malla Calibre 16	Agrícola Agro-Berries Ltda.	3.070.200
10.	Estudio Monitoreo De Humedad Del Suelo En Zanjas De Infiltración	Forestal Celco S.A.	4.110.100
11.	Desarrollo Y Fabricación De Un Calibrador De Arándano En Malla Calibre 11 Mm Con Cinta De Alejamiento Incorporada	Pedro Mann y Cía. Ltda.	4.153.100
12.	Saneamiento, Regulación Y Perfeccionamiento De Derechos De Agua En la Provincia De Limarí.	Comisión Nacional De Riego	4.245.744
13.	Desarrollo Y Fabricación De Calibrador De Arándanos En Malla De 16 Mm	Exportadora Santa Cruz	4.641.000
14.	Estudio Monitoreo De Suelos De Infiltración. Estudio Puesta En Riego De Cinco Predios De Forestal Celco	Forestal Celco S.A.	4.743.635
15.	Fabricación De Mallas Para Calibración De Arándanos	Agroinversiones Veal	8.246.700
16.	Desarrollo Y Fabricación De Máquinas Para El Procesamiento De Arándanos	Huertos Collipulli	23.503.095
17.	Desarrollo Y Fabricación De Máquinas Para El Procesamiento De Arándanos	Agrícola Millahue de Retiro, Miraflores y Chillán	26.463.875
18.	Elaboración De Registros De Accionistas Y Usuarios De La Asociación De Canalistas Sociedad Del Canal Maipo.	Asociación de Canalistas Sociedad del Canal De Maipo	29.896.550
19.	Capacitación Y Fortalecimiento Organizacional Del Río Illapel.	Comisión Nacional de Riego	42.991.500
20.	Fortalecimiento De La Gestión Privada De Los Recursos Hídricos De La Asociación	Instituto de Desarrollo	43.801.560

**Universidad de Concepción**

	De Canalistas Canal Derivado Punitaqui, Región De Coquimbo.	Agropecuario	
21.	Servicios varios contratados por diversas empresas	Empresas	1.830.396
		SUBTOTAL, \$	367.408.632
		N° TOTAL DE ACTIVIDADES	21

21. INSTITUTO GEA

	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	<i>MONTO, \$</i>
01.	Análisis Difractométrico De Fracción Inf. 0,45 - 2Mm En Muestras Orientadas	Minera Activa S.A.	514.916
02.	Análisis Granulométrico Para Caracterización Mineralógica Y Morfológica De Sedimentos De Río	Aquaflow	533.570
03.	Confección Corte Transparente Y Pulido	Martin Reich U de Chile	565.270
04.	Análisis Drx Roca Total	Cía. Minera Nevada Spa	580.000
05.	Análisis Drx Fondecyt	Saddys Rodriguez	580.907
06.	Curso Pórfidos	Bhp Billiton	582.000
07.	Caracterización De Muestras De Zeolitas Para Docencia	Roberto Urrutia	586.501
08.	Análisis Microsonda Y Drx Para Determinar Nuevos Productos Y Minerales De Sulfuros Complejos De Cu Y As. Necesarios Para Los Procesos En La Minería Chilena	María Ruiz	596.584
09.	Confección Corte Transparente Y Pulido Fondecyt	Alfonso Encinas UdeC	647.924
10.	Análisis Drx Roca Total Con Interpretación Fracción Argílica Y Determinación De Peso	Minera El Tesoro	653.067
11.	Análisis Microsonda Y Drx Para Determinar Nuevos Productos Y Minerales De Sulfuros Complejos De Cu Y As. Necesarios Para Los Procesos En La Minería Chilena	Rafael Padilla Udec	662.783
12.	Análisis Drx- Qemscan	Cía.Minera Doña Inés de Collahuasi	707.036

**Universidad de Concepción**

13.	Caracterización Composicional Semicuantitativa Mediante Microsonda De Una Muestra De Interior Tubo De Caldera (Iansa) Y Tres Muestras De Acero Base Patina Oscura Y Teflón De Celulosa Arauco	Meqval Ingeniería	766.048
14.	Análisis Químico Identificación De Elementos (Profesores UdeC) Apoyo A La Docencia E Investigación.	Facultad de Ingeniería y Ciencias Químicas - Universidad de Concepción	1.053.970
15.	Curso Respuestas Geometalurgicas De Los Materiales	Codelco	1.228.000
16.	Estudio Textural Y Composicional Y Cuantitativo Mediante Eds De Aceros Superausteníticos Para Uso En Ambientes Agresivos	Neptuno Industrial	1.285.739
17.	Análisis Para Identificar Y Cuantificar Minerales Con Énfasis En Arcilla.	Minera El Morro	1.324.982
18.	Caracterización Muestras De Cenizas Mediante Microsonda Electrónica	Inger S.A.	1.448.042
19.	Proyecto Fondecyt 1100724 Lithospheric Mantle Of The Deseado Massif: Searching An Ancient Continental Block	Manuel Enrique Schilling	1.535.900
20.	Medición De Cristales A través De Microsonda Electrónica	Codelco	1.669.231
21.	Análisis Drx Para Docencia (Proyectos Fondef - Fondecyt)	Facultad de Ciencias Químicas - Universidad de Concepción	1.675.840
22.	Estudio Caracterización Fases De Aleaciones Cu-8%Ndbfe Y Cu-5%Co-8%Ndfef Y Análisis De Fases De Las Cu-8%Ndbfe Y Cu-5%Co-8% Ndfef. Drx A Residuos De Tubos De Calderas Para Termoeléctrica Guacolda.	Marta López - UdeC	1.700.883
23.	Confección 60 Cortes Transp.	Luis Barra Pantoja U. Chile	1.810.145
24.	Estudio Textural Y Composicional Cuatitativo Mediante Microsonda Electrónica De Fases Sulfuradas De Cu Y Fe	Fundación para la Transf.Tecn.	1.830.798
25.	Microscopía Y Estudio Químico De Muestras De Roca	Equipos Máq.y Construcción	1.961.450
26.	Estudio Mineralógico Visual Microscópico	Puerto Ventanas	1.989.430



Universidad de Concepción

	De Dos Muestras Procedentes De Salida Agua Enfriamiento Aes Gener		
27.	Estudio Mineralógico Visual Bajo Lupa Binocular	Costasur Bravo Y Mazenney C.	2.964.980
28.	Análisis Drx Roca Total Con Interpretación	Sqm Salar S.A.	3.311.853
29.	Estudio Mineralógico Textural En Muestras Con Au De La Compañía Maricunga	Minera Maricunga	4.231.000
30.	Identificación De Fases Minerales De Productos Minera El Teniente	Codelco El Teniente	4.348.621
31.	Determinar Grado De Contaminación De Las Arenas De Playa Puerto Ventanas	Dirección Intereses Marítimos	4.899.310
32.	Caracterización Integral De La Mineralogía De Sulfuros Y Extensión Del Modelo Petrológico De La Mina Rt (Contrato Rt)	RT Codelco	5.931.425
33.	Caracterización Mineral Y Física De Sondajes Provenientes De Proyecto Confluencia (Construcción De Tunel)	Constructora Hofchtief	6.285.983
34.	Análisis Pma De Partículas O Fieldscan Para Trabajo Tesista	Minera Relincho Cooper	7.112.086
35.	Estudio Mineralógico Mediante Drx Y Microscopía	Srk Consulting	7.180.655
36.	Estudio Mineralógico A Través De Qemscan	Ingeniería E.I.R.L.	7.984.088
37.	Análisis Para Caracterización De La Mineralogía Oxidada Presentes En Pilas De Lixiviación.	Minera Doña Inés de Collahuasi	11.189.244
38.	Estudio Mineralógico -Microscópico -Drx Y Capacidad Catiónica Sector Antucoya.	Antofagasta Minerals	26.927.686
39.	Caracterización Mineralógica De Muestra De Cabeza Y Ripio De Lixiviación Mediante Qemscan Y Técnicas Complementarias	Codelco (Quetena)	52.619.697
40.	Servicios varios contratados por diversas empresas	Empresas	4.988.686
		SUBTOTAL, \$	178.466.330
		Nº TOTAL DE ACTIVIDADES	40



Universidad de Concepción

22. UNIDAD ACADEMICA LOS ANGELES

	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	<i>MONTO, \$</i>
01	Asesoría Técnica En Geodesia Y Teledetección Par Determinar Los Puntos De Las Líneas De Bases De La Costa De Las Islas San Ambrosio Y Del Archipiélago Juan Fernández	Dirección Nacional De Fronteras y Límites del Estado	98.000.000
02	Asesoría Elaboración De Insumos Técnicos Y Metodológicos Para El Desarrollo De Tipologías De Proyectos Forestales De Captura De Carbono Para Plantaciones Exóticas Para Pequeños Y Medianos Propietarios Y Plantaciones Exóticas En Comunidades Indígenas	Corporación Nacional Forestal	121.711.600
03	Curso Potenciación De Estrategias De Aprendizaje	Colegio Santa Bárbara	4.890.990
04	Curso Trabajo En Equipo Y Comunicación Efectiva	Municipalidad De Mulchén - Dem	5.800.000
05	Curso Didáctica De Las Matemática Para Primer Ciclo Básico	Municipalidad de Los Ángeles - Daem	1.000.000
06	Curso Actualización: Fisiología Molecular Del Metabolismo Energético, La Nutrición, La Salud Y El Rendimiento Humano	Particulares	1.035.000
07	Curso Estrategias De Enseñanza - Aprendizaje Centradas En Los Estudiantes Como Apoyo A La Gestión Académica De Aula Común	Municipalidad de Quilleco - Dem	5.940.000
08	Postítulo Mención En Ciencias Naturales Para La Educación Básica	Particulares	18.080.000
09	Postítulo Mención En Matemáticas Para Educación Básica	Particulares	20.340.000
10	Curso Servicio De Nivelación De Competencias Lingüísticas Y Culturales En Espacios De Inmersión Cultural Para Educadores Tradicionales Que Implementan El Sector De Lengua Indígena	Secretaría Ministerial de Educación - Región Del Bío Bío	18.000.000
11	Seminario Rol Del Ejercicio Físico En La Prevención De Las Enfermedades Crónicas Modernas	Particulares	1.725.000
12	Curso Fundamentos E Instalación De	Colegio Southern	4.437.750



Universidad de Concepción

	Prácticas Para Favorecer Una Gestión Académica De Calidad	College	
13	Programa Continuación De Estudios, Ingeniería Comercial Mención Control De Gestión	Abierto	101.300.000
14	Asesoría Técnica Educativa Integral Escuela Los Notros Y Mariano Puga	Fundación Colbún	11.679.940
		SUBTOTAL, \$	413.940.280
		N° TOTAL DE ACTIVIDADES	14

23. FACULTAD DE MEDICINA

	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	<i>MONTO, \$</i>
01	Exámenes De Pcr	Laboratorio de Patología Concepción	550.800
02	Jornadas Uci	Persona Natural	605.000
03	Curso De Ginecología Infanto- Juvenil	Persona Natural	870.000
04	Curso De Uroginecología	Persona Natural	1.247.662
05	Rehabilitación Vestibular	Persona Natural	1.386.000
06	Jornadas De Anestesia	Persona Natural	1.410.000
07	Exámenes De Pcr	Centro de Diagnóstico Anatomopatológico	1.815.000
08	Arriendos, Fotocopias	Publicaciones Técnicas Mediterráneo Ltda.	1.968.096
09	Exámenes De Pcr	Bionet S.A.	1.983.500
10	Arriendos, Fotocopias	Persona Natural	2.115.500
11	Diploma De Cuidados Paliativos	Persona Natural	2.650.000
12	Exámenes De Pcr	Clínica Universitaria Concepción	2.880.000
13	Exámenes De Pcr	Universidad Católica de la Ssma. Concepción	3.901.200
14	Jornada De Enfermería	Persona Natural	4.995.000
15	Cursos De Actualización	Persona Natural	5.435.000
16	Exámenes De Pcr	Centro de Diagnóstico Anatomopatológico	6.128.240



Universidad de Concepción

17	Prestaciones Fonoaudiología	Prestaciones	6.425.846
18	Diplomado En Geriatria y Gerontología	Persona Natural	6.641.000
19	Exámenes De Pcr	Soc. Medica Loreto Spencer Y Cía. Ltda.	7.154.508
20	Prestaciones Fonoaudiología	Junta Nacional de Auxilio Escolar y Becas	7.358.135
21	Exámenes De Pcr	Hospital Regional	8.135.000
22	Diplomado En Salud Primal	Persona Natural	11.686.954
23	Prestaciones Kinesiología	Prestaciones	18.367.188
24	Diplomado En Salud Pública	Persona Natural	27.626.500
25	Diplomado Cirugía Endoscópica	Persona Natural	31.008.423
26	Diplomado En Kinesiología Respiratoria	Persona Natural	45.169.968
27	Servicios varios contratados por diversas empresas	Empresas	2.955.339
		SUBTOTAL, \$	212.469.859
		Nº TOTAL DE ACTIVIDADES	27

24. FACULTAD DE ODONTOLOGIA

	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	<i>MONTO, \$</i>
01	Cursos De Actualización Salud Pública	Alumnos	5.000.000
02	Cursos De Actualización Endodoncia	Alumnos	1.625.000
03	Cursos De Actualización Ortodoncia	Alumnos	3.000.000
04	Cursos De Actualización Radiología	Alumnos	5.160.000
05	Cursos De Actualización A.R.T.	Alumnos	2.500.000
06	Cursos De Actualización Prótesis Fija	Alumnos	1.680.000
07	Cursos De Actualización Oclusión	Alumnos	1.430.000
08	Cursos De Actualización Materiales Dentales	Alumnos	370.000
09	Cursos De Actualización Odontopediatría	Alumnos	3.930.000



Universidad de Concepción

10	Cursos De Perfeccionamiento Estética Adessiva	Alumnos	32.010.000
11	Cursos De Perfeccionamiento Odontopediatría	Alumnos	48.090.000
12	Cursos De Perfeccionamiento Cirugía	Alumnos	14.410.000
13	Cursos De Perfeccionamiento Periodoncia	Alumnos	16.875.000
14	Cursos De Perfeccionamiento Prótesis Fija	Alumnos	11.440.000
15	Cursos De Perfeccionamiento Rehabilitación S/Implantes	Alumnos	4.090.000
16	Cursos De Perfeccionamiento Salud Pública	Alumnos	6.800.000
17	Cursos De Especialización Ortodoncia	Alumnos	30.872.124
18	Cursos De Especialización Cirugía	Alumnos	29.694.492
19	Cursos De Especialización Endodoncia	Alumnos	101.400.000
20	Cursos De Especialización Odontopediatría	Alumnos	34.667.325
21	Cursos De Especialización Rehabilitación Oral	Alumnos	42.751.552
22	Cursos De Especialización Periodoncia e Implantología	Alumnos	56.214.436
23	Derecho Pabellón	Pacientes	14.162.700
24	Clínicas Facultad	Pacientes	499.527.034
		SUBTOTAL, \$	967.699.663
		N° TOTAL DE ACTIVIDADES	24

25. UNIDAD DE DESARROLLO TECNOLÓGICO (UDT)

	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	<i>MONTO, \$</i>
01.	Combustible Diesel Y Productos Químicos Finos A Partir De Tall Oil	Fondef	447.626.000
02.	Desarrollo De Herramientas Logísticas Y Tecnológicas Para El Mejoramiento De Las Propiedades De Pellets De Madera	Fondef	282.073.600

**Universidad de Concepción**

	Utilizando Un Pre-Tratamiento De Torrefacción		
03.	Desarrollo De Productos Comerciales A Partir De Paja De Trigo	Fondef	485.455.000
04.	Envases Termoplásticos Biodegradables Para La Industria Frutícola Nacional	Fondef	397.969.000
05.	Metano Biogénico Como Combustible Vehicular	Fondef	420.663.000
06.	Manejo De Residuos Peligrosos Universidad De Concepción - Respel 2013	Universidad de Concepción	43.552.000
07.	Implementación Actividades Contempladas En Plan De Acción Del D.S. 78 En La Universidad de Concepción, Año 3	Universidad de Concepción	164.586.720
08.	Servicios De Monitoreo Y Medición De Olor Aguas Andinas	Aguas Andinas	58.871.904
09.	Diagnóstico De Percepción De Olores Por Medio De La Olfatometría Utilizando Panelistas Externos	Olores Camanchaca	5.792.000
10.	Implementación De Un Sistema Integrado De Gestión De Calidad, Medioambiente Y Seguridad Y Salud Ocupacional En La Universidad De Concepción, Año 3	Universidad de Concepción	35.404.000
11.	Curso Energías Renovables	Centro de Energía Renovables	120.500.000
12.	Capacitación En Aspectos Asociados Al Manejo De Residuos Sólidos Peligrosos En Codelco División Andina	Codelco División Andina	3.808.859
13.	Declaración De Emisiones De Covs, Plantas Ceresita, Chilcorrofin, Sipa Y Soquina	Ceresita S.A.	4.560.000
14.	MMA Norma Caldera	Subsecretaría del Medio Ambiente	3.000.000
15.	Evaluación De La Utilización De Musgos Como Biofiltros Para La Captación De Material Particulado Ambiental En Zonas Urbanas	Innova Chile	18.470.232
16.	Desarrollo De Productos De Interés Comercial, Para Aplicaciones Químicas Y Energéticas, A Partir De Residuos Plásticos	Innova Chile	174.576.101
17.	Estudio De Ignición De Maderas En Cámara De Secado De Aserraderos Arauco	Aserraderos Arauco	4.447.997
18.	Estudio De Valorización de Dregs Y Grits Provenientes De Cmpc Celulosa	CMPC Celulosa	45.230.000
19.	Traslado, Montaje Y Puesta En Marcha, Planta De Hidrólisis Alcalina Para	Universidad de Concepción	18.000.000

**Universidad de Concepción**

	Residuos Biológicos De Origen Animal, Etapa 1		
20.	Plan De Manejo De Residuos Peligrosos Para La Universidad San Sebastián	Universidad San Sebastián	2.864.834
21.	Medición De Huella De Carbono Asociada A Estrategias De Gestión De Residuos Plásticos	Universidad de Concepción	8.825.000
22.	Desarrollo De Materiales Poliméricos Antimicrobianos Con Nanoestructuras Del Tipo Núcleo-Coraza (Cobre-Plata) Como Agente Activo, Para La Prevención De Infecciones Intrahospitalaria	Fondef	395.758.000
23.	Obtención De Biopreservantes A Partir De Los Extraíbles De Corteza De Madera Como Alternativa Al Uso De Plaguicidas Químico-Sintéticos	Fondef	171.160.000
24.	Empaquetamiento Y Transferencia De Tecnología Para La Producción De Contenedores Forestales Biodegradables	Fondef	133.390.000
25.	Desarrollo De Cápsulas Biodegradables Para Su Utilización En Semillas Artificiales De Pinus Radiata	Innova Chile	18.700.000
26.	Desarrollo De Las Bases Tecnológicas Para La Fabricación Y El Uso De Micro/Nanofibrilas De Celulosa (Mnf), En Papeles De Alto Desempeño	Innova Chile	220.950.000
27.	Combustible Líquido Para La Generación De Electricidad A Partir De Biomasa Forestal	Fondef Idea	117.000.000
28.	Escalamiento De Tecnología Para Obtener Extractos Polifenólicos De Corteza De Pino Radiata Y Estrategia Para Su Comercialización	Innova Chile	150.000.000
29.	Carbonización De Biomasa Como Sustituto De Carbón Mineral Para Generación Termoeléctrica - Htc	Fondef	115.000.000
30.	Valorización Del Biochar Proveniente De La Pirolysis De Residuos Ganaderos, Como Materiales Carbonosos Avanzados	Innova Chile	13.711.998
31.	Evaluación Del Desarrollo De Un Agente Acoplante Para La Industria Papelera, A Partir De Almidón De Papas De Descarte	Innova Chile	18.837.000
32.	Mallas Biodegradables Para La Recuperación De Taludes Y Derrames De Caminos	Innova Chile	18.800.000



Universidad de Concepción

33.	Desarrollo De Mallas Espumadas Tipo Sleeveits Antimicóticas Y Biodegradables (Sab) Para La Protección De Manzanas Y Peras De Exportación	Innova Chile	226.000.000
34.	Desarrollo De Tecnología Para El Procesamiento Químico De Paja De Trigo	Fondef	120.000.000
35.	Producción De Furanos En Base A Carbohidratos De Corteza De Pino (Biofurans, Chile)	Fondef Idea	119.683.000
		SUBTOTAL, \$	4.585.266.245
		N° TOTAL DE ACTIVIDADES	35

26. VICERRECTORIA DE INVESTIGACION Y DESARROLLO

	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	MONTO, \$
01	Arriendo Centro De Tecnología Y Docencia Cted	Cted	980.000
02	Seguimiento Y Control De Proyectos De Línea Perfil Sci Design	Innova Bío Bío	7.607.701
03	Seguimiento Y Control De Proyectos De Línea Perfil Derecho A Saber	Innova Bío Bío	7.990.000
04	Seguimiento Y Control De Proyectos De Línea Perfil Biopelículas	Innova Bío Bío	9.004.742
05	Seguimiento Y Control De Proyectos De Línea Perfil Plan Control	Innova Bío Bío	10.000.000
06	Seguimiento Y Control De Proyectos De Línea Perfil Hablar Jugando	Innova Bío Bío	10.000.000
07	Seguimiento Y Control De Proyectos De 3° Concurso Valorización De Investigación En La Universidad - VIU Nacional, Etapa 1	Fondef	20.000.000
08	Seguimiento Y Control De Proyectos De 1° Concurso Valorización De Investigación En La Universidad – VIU Regional, Etapa 1	Fondef	22.000.000
09	Seguimiento Y Control De Proyectos De Tesis 2° Semestre 2013	Innova Bío Bío	48.776.735
10	Seguimiento Y Control De Proyectos De Capital Semilla Sci Design	Innova Bío Bío	45.205.646
11	Seguimiento Y Control De Proyectos De Capital Semilla Corcho	Innova Bío Bío	49.681.088



Universidad de Concepción

12	Seguimiento Y Control De Proyectos De Tesis 1° Semestre 2013	Innova Bío Bío	62.767.551
13	Seguimiento Y Control De Proyectos De 2° Concurso Valorización De Investigación En La Universidad - VIU Nacional, Etapa 2	Fondef	240.000.000
14	Ejecución De Proyecto Consolidación De Ideaincuba En El Ecosistema Emprendedor Como Incubadora De Empresas Y De Negocios De Base Tecnológica	Innova Chile	175.065.092
15	Seguimiento Y Control De Proyectos De La 10ª Convocatoria De Innovación Emprendedora	Innova Bío Bío	280.796.011
16	Seguimiento Y Control De Proyectos De La 11ª Convocatoria De Innovación Emprendedora	Innova Bío Bío	334.000.097
17	Servicios varios contratados por diversas empresas	Empresas	2.426.896
		SUBTOTAL, \$	1.326.301.559
		N° TOTAL DE ACTIVIDADES	17



Capítulo II

UNIDADES ACADÉMICAS

(Este capítulo contiene las principales actividades académicas de investigación, de transferencia tecnológica y de extensión desarrolladas por las distintas Facultades. Asimismo, las publicaciones docentes del periodo. Mayores antecedentes pueden encontrar en las Memorias internas de cada Unidad)



FACULTAD DE AGRONOMIA

Decano
Vicedecano

RAÚL ANTONIO CERDA GONZÁLEZ
GUILLERMO VERY HERNAN WELLS MONCADA

Directores de Departamento

- Producción Animal Marcelo Alejandro Doussoulin Guzmán
- Producción Vegetal Gonzalo Iván Silva Aguayo
(hasta 24.05.2013)
- Producción Vegetal Susana Ursina Fischer Ganzoni
(desde 27.05.2013)
- Suelos y Recursos Naturales Erick Manuel Zagal Venegas

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. Carreras de Pregrado

- Agronomía
- Agronomía (Concepción)

2. Programas de Magíster

- Magíster en Ciencias Agronómicas

3. Programas de Doctorado

- Doctor en Ciencias Agropecuarias
- Doctor en Ciencias de la Agronomía

PERSONAL DOCENTE

1. Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

CATEGORIA	JORNADA CONTRATADA					
	44hrs.	22hrs.	12hrs.	11hrs.	08hrs.	02hrs.
PROFESOR TITULAR	3	-	1	-	-	1
PROFESOR ASOCIADO	15	-	1	1	-	-
PROFESOR ASISTENTE	15	1	-	-	-	-
INSTRUCTOR	5	-	-	-	1	-



Universidad de Concepción

2. Perfeccionamiento Académico

- Prof. Valeria Cristina Velasco P. Doctorado. Cs. Agropecuarias Universidad de Concepción. Desde marzo 2009 a abril 2014
- Prof. Ignacio Marcelo Serra S. Doctorado en Viticulture. University of Stellenbosch, South Africa. Desde el año 2010 a diciembre 2014

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

- Capacitación para viñateros de Ránquil y Florida en poda y manejo de viñedos, Programa Emprendimientos Locales: viñateros de Ránquil y Florida, 59 hrs., de marzo a julio de 2013.
- Alternativas y oportunidades para el uso de la leche como ingrediente para otros alimentos e industria. Oficina de Estudios y Políticas Agrarias del Ministerio de Agricultura, Gobierno, 150 hrs., de septiembre a diciembre de 2013
- Estudiar y demostrar efecto residual y retroactivo del producto denominado una Experience 400 SC en control de venturia en el cultivo de la pera y la eficacia de Serenade Optimum y ASO en control de Peste negra en el cultivo de nogales Bayer S.A, 64 hrs., desde septiembre de 2013 a abril de 2014.
- Estudio sobre el uso de irradiación como elemento de mejoramiento de la inocuidad alimentaria Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (ODEPA), 40 hrs., de septiembre a diciembre del 2013.
- Evaluación de pudriciones por *Botrytis cinerea* en flores de arándano tratadas con diferentes tratamientos aplicados en floración, asociado a la realización de 144 análisis fitopatológicos Bayer S.A., 40 hrs., de septiembre a diciembre de 2013
- Análisis Bacteriológico de aguas Agricultores y particulares de la región, 80 hrs., de marzo a diciembre de 2013.
- Mezclas Condimentarias Gourmet a partir de Productos Forestales No Madereros (PFNM) recolectados o producidos en la Región del Bío Bío Coordinadora de Recolectores Silvestres del Bío Bío, 60 hrs., de agosto a diciembre de 2013.
- Curso de Capacitación y Perfeccionamiento en Producción Ovina de Carne Equipo técnico Prodesal 1 y 2 Pinto, 12 hrs., enero de 2013.
- Manejo de frutales mayores: cerezos Productores de cerezas de la localidad de Quillón, 40 hrs., octubre del 2013.
- Análisis fitopatológicos Agricultores y empresas agrícolas, 40 hrs., de enero a diciembre de 2013.
- Evaluación de bacterias chilenas productoras de 2,4-DAPG y PCA, para el control de *Phoma exigua* y *Phytophthora cryptogea* en achicoria ORAFTI S.A, 60 hrs., de septiembre a diciembre de 2013.
- Estudio sobre alternativas y oportunidades para el uso de la leche como ingrediente para otros alimentos e industrias. Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (ODEPA), 120 hrs., de septiembre a diciembre de 2013.



Universidad de Concepción

- Estudio observacional de efecto de control de Luna Experience 400SC en el control de Sarna del manzano (*Venturia inaequalis*) y oidio del manzano (*Podosphaera leucotricha*) en huertos comerciales de Manzano de las Regiones del Maule y del Bío Bío. Bayer S.A., 60 hrs., de septiembre a diciembre de 2013.
- Identificación de especies de la familia Poaceae. Laboratorio de Malezas SAG Santiago, 5 hrs., de marzo a diciembre de 2013.
- Paquete tecnológico para la producción asociativa de maní, una estrategia para mejorar la calidad de vida de los pequeños agricultores de Cobquecura. Código 08-063101-00556-12. Módulo de capacitación: Procesamiento y elaboración de productos Prodesal Cobquecura, 69 hrs., de enero a agosto de 2013.
- Determinar la eficacia de control de *Venturia* del peral en hojas y frutos (*Venturia pyrina*) en perales ANASAC Chile S.A, 60 hrs., desde noviembre de 2013 a marzo de 2014.
- Curso Destilados y Licores Artesanales viñateros de Nueva Aldea, 8 hrs., diciembre del 2013.

INVESTIGACION

1. Proyectos patrocinados por la Dirección de Investigación

- 210.121.013-1.0
"Modelamiento de la Calidad de Carne Bovina Pampaverde Utilizando Ultrasonido". (T)
Investigador Principal: J. Campos.
Co-Investigadores: M. Doussoulin, P. Williams, V. Velasco.
- 210.121.014-1.0
"Estudios Sistemáticos en el Género *Polypogon* (Poaceae: Agrostidinae) en Chile". (T)
Investigador Principal: V. Finot.
Co-Investigadores: A. Marticorena, C. Baeza, E. Ruiz, M. Negritto.
- 210.122.021-1SP
"Prospección de Plantas de Interés Agronómico Utilizadas por las Comunidades Locales de la Región de Aisén, Valle Río Cisnes". (E)
Investigador Principal: R. Wilckens.
Co-Investigadores: M. Berti, S. Fischer, V. Finot.
- 211.122.022-1.0
"Técnicas de Manejo Agronómico para el Cultivo de Maní en la Provincia de Ñuble". (E)
Investigador Principal: N. Zapata.
Co-Investigadores: J. Pedreros, M. Gerding, Y. Vargas
- 211.122.023-1.0
"Estudio de las Propiedades Insecticidas de Aceites Esenciales de Plantas Nativas Contra Plagas de Granos Almacenados". (T)
Investigador Principal: G. Silva.
Co-Investigadores: M. Tapia, M. Urbina.



Universidad de Concepción

- 211.122.024-1.0
"Detección e Identificación de Patologías Virales que Afectan a la Abeja de Miel (*Apis mellifera L.*), en Colmenas de la Región del Biobío y su Asociación con Otras Patologías Apícolas". (E)
Investigador Principal: Y. Vargas.
Co-Investigadores: N. Zapata.
- 212.122.025-1.0
"Caracterización de los sistemas productivos de leche de la provincia de Ñuble y determinación de la composición de purines de lechería". (E)
Investigador Principal: C. Guajardo, M. Doussoulin.
Co-Investigadores: G. Wells, R. Bórquez.
- 212.122.026-1.0
"Zonificación para Determinación y Delimitación de Unidades Climáticas. Acercamiento para Determinar Potencial Vitivinícola para Vinos de Alta Gama". (E)
Investigador Principal: L. Erazo, R. Merino.
Co-Investigadores: I. Serra, L. Chandía.
- 212.122.027-1.0
"Mejorando el uso de la luz a través de mallas fotoselectivas en huertos de manzano: Estudio de mecanismos fisiológicos y efectos sobre la producción y calidad de frutos". (E)
Investigador Principal: R. Bastías, R. Wilckens.
Co-Investigadores: C. Quezada, M. González, V. Finot.

2. Proyectos FONDECYT

- 1080076
"Emisiones de Gases Efecto Invernadero (GEI) en Sistemas Agrícolas y Forestales: la Influencia del Uso y Manejo del Suelo y su Predicción a Través de Modelos". (E)
Investigador Principal: E. Zagal.
Co-Investigadores: L. Paulino, M. Muñoz, N. Stolpe.
- 11090393
"Development of Processes to Obtain Enzymes During the Composting of Animal Manure for their Potential Use as Biofertilizer". (E)
Investigador Principal: A. Rosas.
- 11100136
"A Biotechnological Alternative for Reduce Soil N Losses and Greenhouse Emission from Soils". (E)
Investigador Principal: M. Muñoz.
- 11100149
"Study of Molecular Factors Involved in Cherry Fruit Cracking". (E)
Investigador Principal: C. Balbontín.



Universidad de Concepción

- 11121255
"Essential oil of *Peumus boldus molina*, *Laurelia sempervirens* (ruiz et pau.) tul and *Laurelia philiana* Looser as an alternative to synthetic insecticides to *sitophilus* spp complex and *acanthoscelides obtectus* say control in stored seeds". (E)
Investigador Principal: G. Silva.
- 1121138
"Do Soil CO₂ Efflux Patterns Truly Change in the Frame of Global Warming? Finding an Answer Through the Understanding of Temperature Sensitivity of SOM Decay in Chilean Soils". (E)
Investigador Principal: E. Zagal.
Co-Investigadores: M. Muñoz.

3. Proyectos FONDEF

- D10R-1015
"Desarrollo de un nuevo acondicionador de suelo que mejora la fertilidad física en base a purines de cerdo revalorizados a través de nano y biotecnología". (E)

Investigador Principal: A. Rosas.

4. Agencias Internacionales

- CHL02
"Potenciación de actividades docentes e investigadoras en geomática aplicada a la agricultura entre las universidades de Concepción (Chile) y Córdoba (España)". (E)
Investigador Principal: E. Zagal.
Co-Investigadores: A. Romero, J. Barrera.

5. Otras Agencias Nacionales

- 08-PCS1-463
"Desarrollo de procesos tecnológicos para el manejo de purines y la revalorización de estiércol para obtención de fertilizantes". (E)
Investigador Principal: A. Rosas, E. Zagal.
Co-Investigadores: P. Hernández.
- 11BPC-9975
"Taxonomía, caracterización físico-química y mapeo de suelos de potencial agropecuario de los valles productivos de Aysén". (E)
Investigador Principal: N. Stolpe.
Co-Investigadores: E. Zagal, M. Sandoval.



Universidad de Concepción

- 612-120-LP 10
"Estudio Biológico y Taxonómico de larvas de Proeulias en arándanos de la Región del Maule y Bío Bío". (E)
Investigador Principal: P. Casals.
Co-Investigadores: A. Angulo, C. Sepúlveda, T. Olivares.

PUBLICACIONES

1. Artículos publicados en Revistas ISI

- Buyukcangaz, E., Velasco, V., Scherwood, J., Stepan, R., Koslofsky, R. y C. Logue, "Molecular typing of *Staphylococcus aureus* and Methicillin-Resistant *S. aureus* (MRSA) isolated from animals and retail meat in North Dakota, United States", 10(7), 608-617 (2013).
- Cuevas, J., Horn, R., Seguel, O. y J. Dörner, "Hydraulic conductivity variation in Chilean volcanic soils due to wheeling and management", *Journal of Soil Science and Plant Nutrition*, 13(3), 756-766 (2013).
- Fischer, S., Wilckens, R., Jara, J. y M. Aranda, "Variation in antioxidant capacity of quinoa (*Chenopodium quinoa* Will) subjected to drought stress", *Industrial Crops and Products*, 46, 341-346 (2013).
- Fischer, S., Wilckens, R., Jara, J. y Mario Aranda, "Controlled water stress to improve functional and nutritional quality in quinoa seed", *Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas*, 12(5), 457-468 (2013).
- Gerding, M., Howieson, J., O'Hara, G., Real, D. y L. Bräu, "Establishment and survival of the South African legume *Lessertia* spp. and rhizobia in Western Australian agricultural systems", *Plant and Soil*, 370, 235-249 (2013).
- Maharramov, J., Meeus, I., Maebe, K., Arbetman, M., Morales, C., Graystock, P., Hughes, W., Plischuk, S., Lange, C., De Graaf, D., Zapata, N., et. al., "Genetic variability of the neogregarine *Apicystis bombi*, an Etiological Agent of an Emergent Bumblebee Disease", *Plos One*, 8(12), e81475, 1-8 (2013).
- Moya, E., Arismendi, N., Montalva, C. y H. Doussoulin, "First report of *Fusarium sporotrichioides* causing foliar spots on forage corn in Chile", *Plant Disease*, 97(8), 1113 (2013).
- Moya, E., "Fusarium crown rot disease: biology, interactions, management and function as a possible sensor of global climate change", *Ciencia e Investigación Agraria*, 40(2), 235-252 (2013).
- Pizarro, D., Silva, G., Tapia, M., Rodríguez, J.C., Urbina, A., Lagunes, A., Santillán-Ortega, C., Robles-Bermúdez, A. y S. Aguilar-Medel, "Actividad insecticida del polvo de *Peumus boldus* Molina (Monimiaceae) contra *Sitophilus zeamais* Motschulsky (Coleoptera: Curculionidae)", *Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas*, 12(4), 2013.



Universidad de Concepción

- Quezada, C., Hernaíz, S., Vidal, I., Alvarado, R., Gallegos, R. y W. Yáñez, "Selection of rice genotypes (*Oryza sativa*) with high nitrogen agronomic efficiency in an Acuíc Durixererts soil, central-southern Chile", *Ciencia e Investigación Agraria*, 40(2), 397-410 (2013).
- Wells, G., González, M., Escudero, O., Fischer, S. y Míguez M., "Multivariate calibration by near infrared spectroscopy for the determination of the vitamin E and the antioxidant properties of quinoa", *Talanta*, 116, 65-50 (2013).
- Zagal, E., Córdovam C., Sohi, S. y D. Powlson, "Free and intra-aggregate organic matter as indicators of soil quality change in volcanic soils under contrasting crop rotations", *Soil Use and Management*, 29, 531-539 (2013).

2. Artículos publicados en Revistas NO ISI

- Celis, J., Sandoval, V. y Wells, G. "Carbon footprint estimation resulting from beef cattle at the central irrigated valley, Bío Bío Region, Chile", *Annals of Agrarian Science* 11, 86-94 (2013).
- Finot, V., Contreras, L., Ulloa, W., Marticorena, A., Baeza, C., y E. Ruiz, "El género *Polypogon* (Poaceae: Agrostidinae) en Chile", *Journal of the Botanical Research Institute of Texas*, 7(1), 169-194 (2013).
- Quezada, C e I. Vidal, "Comportamiento de genotipos de arroz (*Oryza sativa* L.) bajo condiciones lilitantes de nitrógeno", *Chilean Journal Agricultural Animal Science* 29, 129-137 (2013).
- Quezada, C., Hernaíz, S., Sandoval, M., Faúndez, M., Campos, J., Pérez, V. and Ferrada, F. "Nivelación láser y su efecto en el manejo del agua y régimen térmico del cultivo de arroz (*Oryza sativa* L.)", *Chilean, J. Agric. Anim. Sci.*, 29, 25-34 (2013).
- Quezada, C., Sandoval, M., Hemnraíz, S. and Tiznado, G. "Efecto de la nivelación láser en las propiedades físicas y químicas de un suelo Acuíc Palexeralfs", *Chilean J. Agric. Anim. Sci.* 29, 65-72 (2013).

3. Capítulos de Libros

- Vargas, M. "Control biológico de patógenos en postcosecha de frutas." In: Montealegre, J. y L. Pérez. *Control biológico de enfermedades de las plantas en Chile*. Santiago, Chile, Ed. Universidad de Chile, Fac. de Cs. Agronómicas, 2013. 147 pp. 49-57.

DIFUSIÓN

Proyectos de Difusión

- Profesora Macarena Gerding G. Programa radial "Todos los temas". Radio La Discusión de Chillán. 01 diciembre, 2013.



Universidad de Concepción

- Profesora Macarena Gerding G. Taller Escolar: Calidad microbiológica del agua. Alumnos de Tercero Medio. Facultad de Agronomía, Campus Chillán. 18 de agosto, 2013.
- Profesora Carolin Córdova S. Charla ¿Podemos predecir la variabilidad del nitrógeno en el campo? Estudiantes de Agronomía primer año UdeC- Concepción. 17 abril 2013.
- Profesora Carolín Córdova S. Publicación ¿Influye el suelo en el crecimiento del hongo colmenilla en la Patagonia Aysenina?. Lectores Boletín Conectados UdeC. Diciembre 2013.
- Profesor Ricardo Merino H. Cartilla de divulgación. Importancia del Boro. Controle la Deficiencia de boro en su viñedo. Dirigido a Viñateros del país.
- Profesora Susana Fischer G. Charlas a colegios: Alimentos del campo a la mesa. Alumnos de enseñanza media. Facultad de Agronomía y Colegio Padre Alberto Hurtado. 26 de agosto 2013.
- Profesora Susana Fischer G. Día de campo para horticultores. Agricultores de la zona de Cañete. Estación Experimental El Nogal. Facultad de Agronomía. 19 diciembre 2013.
- Profesor Alvaro Ferrada R. Taller Ovino de Carne Sochipa - UdeC. Profesionales y productores del rubro ovino a nivel nacional. Facultad de Agronomía, Chillán. 12 julio 2013.
- Profesor Celerino Quezada L. Programa Radial "Todos los Temas". Radio La Discusión de Chillán. Agricultores y Público en general. Enero a diciembre 2013.
- Profesor Christian Guajardo F. Día de Campo Ganadería bovina, ovina y praderas. Agricultores Prodesal I, Municipalidad de Pemuco. Estación Experimental Pecuaria Marcelo Tima P. Facultad de Agronomía. 23 de diciembre de 2013.
- Profesor Christian Guajardo F. Día de Campo Ganadería bovina, ovina, producción avícola y praderas. Agricultores Prodesal III, Municipalidad de Pemuco. Estación Experimental Pecuaria Marcelo Tima P. Facultad de Agronomía. 19 de diciembre de 2013.
- Profesor Ernesto Moya E. Charla "Peste negra del Nogal". Productores de nogales. Negrete. 07 de marzo de 2013.



Universidad de Concepción

- Profesor Ernesto Moya E. Conferencia: "Manejo integrado de enfermedades en frambuesa". Productores de frambuesa de Los Angeles. Los Angeles. 18 junio de 2013.
- Profesor Ernesto Moya E. Charla "Enfermedades de cultivos y frutales". Agricultores Procesal 2. Coltauco, Región de O'Higgins. 04 de noviembre de 2013.
- Profesor Ignacio Serra S. Programa Radial " Todos los Temas" Radio la Discusión. Público en general. 27 enero 2013.
- Profesor Ignacio Serra S. Entrevista en la Radio Stellar, Programa "Segunda Opinión". Público en general. 2 de septiembre 2013.
- Profesor Ignacio Serra S. Entrevista Diario *La Discusión*. Lectores Diario La Discusión. 18 julio 2013.
- Profesora Pamela Williams S. Artículo difusión *Revista Campo El Mercurio* online "Desechos hortícolas, una alternativa para la alimentación del ganado". Público en general. 10 de junio de 2013.
- Profesora Pamela Williams S. Artículo difusión *Revista Campo El Mercurio* online "Orégano: Una alternativa para la alimentación animal". Público en general. 12 de junio de 2013.
- Profesor Marcelo Doussoulin G. Expositor en Seminario "La ruta del pastoreo". Con el tema "Praderas en Verano". Consorcio Lechero - Innova Chile. Productores y técnicos Lecheros. Los Angeles. Enero de 2013.
- Profesor Marcelo Doussoulin G. Expositor en Seminario "Nutrición de vacas lecheras en primavera". Con el tema "Praderas de Primavera". Consorcio Lechero - Innova Chile. Productores y técnicos Lecheros. Los Angeles. Agosto de 2013
- Profesora Valeria Velasco P. Publicación *Revista Mercurio Campo*: "Orégano, una alternativa para la alimentación animal". Lectores online con suscripción a la revista. 12 de junio de 2013.
- Profesora Valeria Velasco P. Publicación *Revista Conectados Agronomía UDEC*: "Hallan bacteria resistente en carne". Estudiantes de Agronomía y alumnos de enseñanza media. Agosto 2013.
- Profesora Macarena Gerding G. Charla. Microorganismos y su rol en una agricultura sustentable. Alumnos participantes en las Olimpiadas de Agronomía. Facultad de Agronomía, Campus Chillán. 9 de noviembre, 2013



Universidad de Concepción

- Profesora Macarena Gerding G. Charla. Selección de Inoculantes. Agricultores de la zona. Facultad de Agronomía, Campus Chillán. 29 de abril, 2013.

OTRAS ACTIVIDADES

Resumen de participación en eventos desarrollados el año 2013.

ACTIVIDAD	EVENTOS	NACIONAL	INTERNAC.	EXPONENTES
Congresos	22	9	13	32
Jornadas	2	-	2	2
Simposios	6	2	4	4
Seminarios	15	13	2	4
Conferencias	6	2	4	5
Talleres	10	8	2	7
Cursos	4	4	-	1
Mesa redonda	3	3	-	-

1. Asistencia a Congresos, Jornadas y Seminarios

- Molecular analysis of methicillin resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) ST 398 from animal and human sources. Logue, C.M., V. Velasco, J.S. Sherwood, T. Meng, C. Thompson, I. Rohlwing, A. Binnebose. 113th General Meeting American Society for Microbiology (ASM). May 18-21, Denver, CO, USA.
- Genotype and phenotype analysis of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* ST398 from humans, animals and retail meat. Logue, C.M., C. Thompson, S.E. Lord, V. Velasco, J.S. Sherwood, T. Meng, I. Rohlwing. 3rd Meeting ASM-ESCMID Conference on methicillin-resistant staphylococci in animals: veterinary and public health implications. Nov, 4-7. Copenhagen, Denmark.
- Postcosecha y procesamiento. Valeria Velasco P. Seminario: Maní, alternativa productiva para la agricultura familiar campesina. 23 de agosto 2013. Cobquecura.
- Selección de bacterias fijadoras de nitrógeno introducidas y nativas para la inoculación de maní (*Arachis hypogea*). Jiménez, J.M., Gerding, M. y Zapata, N. 64° Congreso Sociedad Agronómica de Chile. Viña del Mar, Chile, 23-26 septiembre, 2013.
- Bacterias promotoras de crecimiento (PGPR) asociadas a la rizósfera de la lechuga (*Lactuca sativa*). Sepúlveda, M, M.Gerding, R. Wilckens y S. Fischer. 64° Congreso Sociedad Agronómica de Chile. Viña del Mar, Chile, 23-26 septiembre, 2013.



Universidad de Concepción

- Estimación in vivo del peso de algunos cortes de valor en bovinos seleccionados para mercado nacional Premium. Jorge Campos, Claudio Venegas, Pamela Williams, Valeria Velasco y Marcelo Doussoulin. XXIII Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal. 18 al 22 de noviembre de 2013, La Habana, Cuba.
- Algunas plantas del valle del Río Cisnes, Aysén, con potencial utilización. Rosemarie Wilckens, Víctor L. Finot, Susana Fischer, Fernán Silva, Alejandro Solís y Wilson González. XXIV reunión anual Sociedad de Botánica de Chile. Talca 7-10 nov. 2013.
- Elaboración de charqui a partir de carne de ovejas y cabras que han terminado su ciclo productivo. Alvaro Ferrada R., Daniela Prieto P., Valeria Velasco P. y Guillermo Wells M. XXIII Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal. 18 al 22 de noviembre de 2013.
- Analysis of Differentially Expressed Genes from Cherry Fruit (*Prunus avium*) Among Cultivars with Contrasting Levels of Cracking Tolerance. Balbontín Cristián, Ayala Héctor, Rubilar Joselyn, Silva Herman, Maldonado Jonathan. 7th Cherry International Symposium. 23-27 junio 2013. Plasencia, España.
- Transcriptional profile of sweet cherry fruits with different tolerance to cracking. Cristián Balbontín, Héctor Ayala, Joselyn Rubilar, Felipe Gainza, Yazmina Stappung, Jonathan Maldonado and Herman Silva. VIII Reunión Biología Vegetal. Pucón, 2-5 diciembre, 2013.
- Transcriptional Levels Of Genes Involved In Sweet Cherry Cracking During Fruit Development. Cristián Balbontín, Héctor Ayala, Joselyn Rubilar, and Felipe Gainza. VIII Reunión Biología Vegetal. Pucón, 2-5 diciembre, 2013.
- Uso de bacterias fijadoras de nitrógeno y ácidos húmicos en producción de maíz para ensilaje. Christian Guajardo F, M. Doussoulin G., J. Campos y M. Arriagada. XXIII Reunión de la Asociación Latinoamericana de producción Animal, ALPA. IV Congreso de Producción Animal. La Habana, Cuba. 18 - 22 de noviembre de 2013.
- Cambios en la producción lechera en Zona Centro Sur de Chile en los últimos cuarenta años. Fernando Bórquez L y Christian Guajardo F. XXIII Reunión de la Asociación Latinoamericana de producción Animal, ALPA. IV Congreso de Producción Animal. La Habana, Cuba. 18 - 22 de noviembre de 2013.



Universidad de Concepción

- Determination of 2, 4-diacetylphloroglucinol (2,4-DAPG) and phenazine-producing *Pseudomonas* spp. in wheat crops in southern Chile. E. A. Moya-Elizondo, N. C. Cattán, N. L. Arismendi, H. A. Doussoulin. American Phytopathological Society (APS) Annual Meeting. 10 al 14 de agosto de 2013, Austin, Texas, Estados Unidos.
- Grapevine (*Vitis vinifera* L., cv. *Pinotage*) leaf stomatal size and density as modulated by different rootstocks, scion water status and irradiance. Serra I., Strever A., Myburgh P., Schmeisser M. and Deloire A. Ninth International Symposium on Grapevine Physiology & Biotechnology. La Serena, Chile, 21-26 abril 2013.
- Uso de portainjertos en vides: una alternativa para mejorar la tolerancia a la sequía. Ignacio Serra, Albert Strever, Philip A. Myburgh and Alain Deloire. Taller: Impactos del cambio climático sobre la viticultura en América del Sur: entre observaciones, estudios de campo y modelizaciones (proyecto GICC-TERADCLIM) 12 y 13 de noviembre 2013, Facultad Agronomía, Campus Chillán, UdeC.
- El complejo *Alstroemeria presliana* (*Alstroemeriaceae*) en Chile, desde una perspectiva citológica. Baeza, C., C. Bastías, E. Ruiz, V.L. Finot. XXIV Reunión Anual Sociedad Botánica de Chile. 7-10 noviembre 2013, Talca, Chile.
- Cultivares chilenos de arroz muestran distinta respuesta ultraestructural a baja temperatura durante la etapa reproductiva. Fuentealba, V., V.L. Finot, R. Wilckens, M. Tapia. XXIV Reunión Anual Sociedad Botánica de Chile. 7-10 noviembre 2013, Talca, Chile.
- Mieles de la Región del Bío Bío, Chile. Melisopalinología y características físico-químicas en dos zonas con distinto grado de intervención antrópica. Navarrete, C., V.L. Finot, G. Wells, J. Alarcón y J. Becerra. XXIII Reunión Latinoamericana de Producción Animal, 18-22 de noviembre de 2013, La Habana, Cuba.
- Caracterización de mieles producidas en el secano interior de la provincia de Ñuble, Región del Bío-Bío, Chile. Muñoz, G., V.L. Finot, G. Wells, J. Alarcón & J. Becerra. XXIII Reunión Latinoamericana de Producción Animal. 18-22 de noviembre de 2013, La Habana, Cuba.
- Condiciones microclimáticas y rendimiento del arándano (*Vaccinium corymbosum* L.) cultivado bajo túnel alto. Retamal-Salgado, J., Wilckens R., Paulino, L., Bastías, R.M. Congreso Chileno de Berries. 27 y 28 de junio 2013, Talca, Chile.



Universidad de Concepción

- Efectos del cracking, fisiología y manejos para su control. Bastías, R.M. Seminario Internacional de Cerezos: Actualizaciones y avances en el desarrollo de los nuevos sistemas de conducción y huertos peatonales de cerezos en Chile. 22 de octubre 2013, Curicó, Chile.
- Correlación entre degradabilidad ruminal de la proteína cruda in situ e in vitro de alimentos proteicos de origen vegetal. Barchiesi, C., Williams, P., Neira, O., Godoy, C. XXIII. Reunión Asociación Latinoamericana de Producción Animal. La Habana, Cuba, 18 al 22 de noviembre 2013.
- Certificación Global G.A.P.: Instrumento de valorización de carne ovina. Rodrigo Allende V., Camila Sandoval T.; Patricio Pérez M. y Pamela Williams S. XXIII. Reunión Asociación Latinoamericana de Producción Animal. La Habana, Cuba, 18 al 22 de noviembre 2013.
- Melaza de paja de trigo: un alimento alternativo para rumiantes. Pamela Williams S., Erika Flores S., Marcelo Doussoulin G.; Jorge Campos P.; Cecilia Fuentealba ; Rodrigo Allende V. XXIII. Reunión Asociación Latinoamericana de Producción Animal. La Habana, Cuba, 18 al 22 de noviembre 2013.
- Evaluación del valor nutricional y forrajero del residuo de cosecha de maní (*Arachis Hypogaea L.*) para la alimentación de borregos. M. Doussoulin G., N. Zapata S., Pamela Williams Salinas, A. Ferrada Ringele, J. Villablanca D. XXIII. Reunión Asociación Latinoamericana de Producción Animal - Federación de ovejeros y cabreros de América Latina FOCAL. La Habana, Cuba, 18 al 22 de noviembre 2013.
- Análisis bioeconómico de engorda de novillos en un sistema feedlot: estudio de caso Unidad CAR Ltda. Rodrigo Allende, Giselle Olivares, José Cox, Pamela Williams y Claudio Villarroel. XXXVIII Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Producción Animal SOCHIPA AG. Frutillar, 23 - 25 octubre 2013.
- Relación entre la evolución de la condición corporal postparto de la vaca y el peso de destete de terneros Aberdeen Angus y Hereford polled. Mario Briones, Guillermo Wells y Claudia Achurra. XXIII Reunión Latinoamericana de Producción Animal y IV Congreso Producción Animal Tropical. La Habana, Cuba, 18 - 23 de noviembre 2013.



Universidad de Concepción

2. Premios y distinciones

- Prof. Marcelo Alejandro Doussoulin G.

Premio a mejor trabajo en la XXIII Reunión Latinoamericana de Producción Animal. La Habana. Cuba. Noviembre 2013.

3. Otras actividades relevantes

- Profesora Valeria Velasco P. Invitada Comisión de Defensa de tesis de Magíster Universidad del Bío Bío: Efecto de los tratamientos osmóticos con pulso de vacío y calentamiento óhmico sobre el contenido de polifenoles totales y flavonoides (flavan-3-oles) y flavonoles) y las propiedades físicas de manzanas (var. Fuji). Alumno: Franck Dorvil. Marzo 2013. Tesis para optar al título de Magíster en Ciencias e Ingeniería en Alimentos y Efecto del calentamiento óhmico e impregnación a vacío en las propiedades físicas, sensoriales y estabilidad microbiológica de frutillas (var. camarosa) osmodeshidratadas. Alumna: Katherine Parada Bustamante. Agosto 2013. Tesis para optar al título de Magíster en Ciencias e Ingeniería en Alimentos.
- Profesora Valeria Velasco P. Participación en Comité Científico XIX Congreso Nacional de Ciencias y Tecnologías de los Alimentos (SOCHITAL). Innovación y seguridad: claves para el desarrollo de alimentos saludables. 27-30 Octubre 2013. Evaluación de 22 trabajos científicos.
- Profesora Carolina Córdova S. Profesora Evaluadora de proyectos de la Universidad Austral de Chile.
- Profesor Iván Vidal P. Profesor Invitado a dictar Conferencias y Curso: Nuevas tecnologías en fertilización y manejo del riego en citrus., Conferencia dictada en Chajarí y Concordia en el marco de Expocitrus, Argentina. 21 a 23 de noviembre 2013.
- Profesor Iván Vidal P. Fertirrigación de cultivos con pivote Central., Conferencia dictada en el marco del 2º Congreso Internacional de Nutrición y fisiología Vegetal., Guadalajara, México. 11 a 13 de julio 2013.
- Profesor Iván Vidal P Manejo nutricional de berries. Conferencia dictada en el marco del 2º Congreso Internacional de Nutrición y fisiología Vegetal., Guadalajara, México. 11 a 13 de julio 2013.
- Profesor Iván Vidal P Dictación de curso online con plataforma WEBEX: Nutrición y fertirrigación de arándanos. Intagri-México. 13 agosto 2013; 150 alumnos distribuidos en diversos países de Latinoamérica y España. Duración curso: 6 horas.



Universidad de Concepción

- Profesora Carolin Cordova. Evaluador artículos científicos para Agro-Ciencia y Plant and Soil.
- Profesor Alvaro Ferrada R. Director de la Sociedad Chilena de Producción Animal SOCHIPA, periodo 2012-2013.
- Profesor Alvaro Ferrada R. Organizador XIV Simposio Iberoamericano de Conservación y y Utilización de Recursos Zoogenéticos. 6 al 8 Nov, 2013, Concepción, Chile.
- Profesor Alvaro Ferrada R. Organizador Seminario Ovino de Carne SOCHIPA UdeC, 22 Ago, 2013, Chillán, Chile.
- Profesor Celerino Quezada L. Peer Reviewer Journal: American Journal of Experimental Agriculture. Paper: Plant Parameters for Plant Functional Groups of Western Rangelands to Enable Process-based Simulation Modeling.
- Profesora María Cristina Muñoz V. Evaluadora de Proyecto Fondecyt de Iniciación.
- Profesora María Cristina Muñoz V. Evaluadora de artículos científicos en Revista ISI Chilean Journal of Agricultural Research.
- Profesora María Cristina Muñoz V. Evaluadora de artículos científicos en Revista AgroCiencia.
- Profesor Ernesto Moya E. Asesor técnico y miembro de la Mesa técnica de la PSA, conformada por el Comité del Kiwi de Chile.
- Profesor Ernesto Moya E. Miembro del Comité de Biocontrol de la American Phytopathological Society (APS), Asociación Latinoamericana de Fitopatología (ALF) y Sociedad Chilena de Fitopatología (SOCHIFIT).
- Profesor Ernesto Moya E. Revisor científico de artículos para las Revistas Biological Control, Plant Disease, Chilean Journal of Agricultural Research, Revista Bosque, Ciencia e Investigación Agraria, AgroCiencia y AgroSur. Evaluador de proyectos para FONDECYT de Chile y CONACYT de Paraguay.
- Profesor Ignacio Serra S. Evaluador de Proyectos FONDECYT Regular 2013.
- Profesor Ignacio Serra S. Miembro del Comité del Examen Nacional 2013 para optar a ser Ingeniero Agrónomo Enólogo, Asociación Nacional de Ingenieros Agrónomos Enólogos de Chile.



Universidad de Concepción

- Profesor Ignacio Serra S. Co-organizador del Taller internacional (Francia, Argentina y Chile): Impactos del cambio climático sobre la viticultura en América del Sur: entre observaciones, estudios de campo y modelizaciones (proyecto GICC-TERADCLIM). 12 y 13 de noviembre 2013, Chillán, Chile.
- Profesor Ignacio Serra S. Responsable de la organización de la visita del Dr. John Moore del Institute for Wine Biotechnology, Stellenbosch University, Sudáfrica, quien dictó la charla "Arabinose-rich polymers as an evolutionary strategy to plasticize resurrection plant cell walls against desiccation". 30 abril 2013, Facultad de Agronomía, Campus Chillán, UdeC.
- Profesor Lionel Finot S. Evaluador proyecto Foncyt de Investigación Científica y Tecnológica (Argentina): estudios en gramíneas: distribución, evolución, filogenia y sistemática.
- Profesora Marisol Vargas C. Profesora evaluadora de proyectos: Séptimo Concurso Interno de Proyectos de Investigación 2013. Universidad Iberoamericana de Ciencias y Tecnología.
- Profesora Marisol Vargas C. Profesora evaluadora de proyecto Fondecyt Regular 2013.
- Profesor Richard Bastias I. Miembro del consejo directivo de la Sociedad Chilena de Fruticultura.
- Profesora Pamela Williams S. 1 Evaluadora artículo revista científica Journal of Agricultural Research.
- Profesor Marcelo Doussoulin G. Vocal (director) de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal (ALPA). 2013 – 2015.
- Profesor Marcelo Doussoulin G. Miembro del Comité Gestor del Programa de Mejoramiento de la Competitividad Alimentario Ganadero Región del Bío Bío. Mayo de 2009-2013. Invitado por la Agencia Regional de Innovación y Desarrollo Productivo, Región del Bío Bío.



Universidad de Concepción

FACULTAD DE ARQUITECTURA, URBANISMO Y GEOGRAFIA

Decano BERNARDO SUAZO PEÑA

Directores de Departamento

Arquitectura:

Miguel Roco Ibaceta

Urbanismo:

Leonel Pérez Bustamante

Geografía:

Hugo Capellà Miterrique

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. Carreras de Pregado

- Arquitectura
- Geografía

1. PERSONAL DOCENTE

CATEGORÍA	JORNADA CONTRATADA				TOTAL
	44 hrs.	33hrs.	22hrs.	12hrs.	
PROF. ASOCIADO	8	1	2	-	11
PROF. ASISTENTE	11	4	14	1	30
PROF. INSTRUCTOR	1	1	2	-	4

2. Perfeccionamiento Académico

- Leonel Ramos, Doctorado en Urbanismo en la Universidad Politécnica de Cataluña, España.
- Fernández Rivera Alfonso, Doctorado University of Ohio, USA. 14/08/2010-13/08/2014.
- Montserrat Delpino. Doctorado en Arquitectura y Urbanismo, en la Universidad del Bío Bío, enero 2014.



Universidad de Concepción

- Bernardo Suazo, Magíster en Análisis Geográfico, Departamento de Geografía de la Universidad de Concepción.
- Mabel Alarcón, Curso Responsabilidad Social Universitaria, Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía, 01-01-2013, 01-01-2013.
- Montserrat Delpino, Curso Responsabilidad Social Universitaria, Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía, 01-01-2013, 01-01-2013
- Bernardo Suazo, Curso Formación y Perfeccionamiento en Responsabilidad Social para Docentes Nivel I y II, Universidad de Concepción, 01-01-2013, 01-01-2013.
- Montserrat Delpino, curso SIG - Capacitación de Gestión de Calidad, Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía, 01-05-2013, 01-05-2013.
- Claudia G. Lima, Curso Introducción en Sistemas de Información Geográfica - ArcGis, Departamento de Geografía, 01-01-2013, 01-01-2013.
- Leonel Pérez, Cursos de Inglés Laboral niveles II y III, UdeC Capacita Ltda., 03-2013, 12-2013.
- Juan Rodríguez, obtiene beca Corfo inglés 2013, y aprueba curso (TOEIC 630 puntos), alcanzando nivel intermedio avanzado certificado por el Instituto Chileno Norteamericano de Cultura.
- Rojas Quezada Carolina, Curso Inglés laboral 6, CFRD 01/04/2013-01/07/2013 y 01/09/2013-01/12/2013.
- Leonel Ramos. Asiste a curso sobre Evacuación Vertical Para Tsunamis TEB, Universidad de Yamaguchi, Japón, 01-08-2013,01-10-2013.
- Jaque Castillo Edilia. VI Curso de Educación Superior Sobre Gestión Integral de Riesgos. Manizales - Colombia. 01/01/2013- 01/01/2013.
- Juan Rodríguez, aprueba curso “Taller de diseño de programas de asignaturas”, CFRD, Universidad de Concepción.
- Rojas Quezada Carolina. Uso de instrumentos de apoyo a la gestión del director de programa de postgrado., Sala Multimedia. Facultad de Ciencias Biológicas. Edificio Arco, 01/11/2013-01/11/2013.
- Rojas Quezada Carolina. Pasantía en University of Gent. 01/02/2013-01/03/2013.

3. INVESTIGACIÓN

3.1 Proyectos FONDECYT:

- Martínez Reyes, Carolina (R). 11100379 Evolución Reciente de la Línea Litoral en Bahías de la Región del Bío Bío por Medio de Modelos de Ajuste y Análisis Morfodinámico: Orientaciones al Manejo Costero, Fondecyt 2010-2013.
- Rojas Quezada, Carolina (C). 1110920 Understanding the link between transport and social exclusion in the Chilean context: An assessment through quantitative indicators Fondecyt, 2010-2013.
- Leonel Pérez, Investigador Patrocinante FONDECYT POSTDOCTORADO N 3140190, El patrimonio industrial de la provincia de Concepción. Un recurso para su desarrollo territorial; Juan Carlos Santa Cruz (Investigador Postdoctoral), 11-2013, 10-2016.



Universidad de Concepción

3.2. Proyectos CONYCYT:

- Leonel Pérez B. y Carolina Rojas Q. (Coinvestigadores) CONICYT/FONDAP 15110020, Centro de Desarrollo Urbano Sustentable, CEDEUS, Universidad Católica de Chile-Universidad de Concepción (2013-2017).
- Fernández Castillo Sandra (C).12BPC2-13470 Desarrollo del arca del gusto en Chile: bases para el fomento del turismo culinario Innova Chile, 01/10/2012-01/10/2015. Facultad de Ciencias Sociales, Departamento de Sociología.
- Claudia G. Lima y Rojas Quezada Carolina (Coinvestigadoras), 11 PC S2 1116, Plataforma tecnológica para la gestión integral del sistema de transporte en la Región del Biobío, INNOVA Bío Bío (06-2012, 05-2015) Facultad de Ingeniería Departamento de Ingeniería Civil.

3.3 Proyectos VRID / DIUC:

- Capella Miternique, Hugo (R) y Herrera Cifuentes Fabiola Del Carmen (C). Claudia Castro (C) y Claudia Lima (C). 212.603.014-1.0 Concepción: una tradición arquitectónica popular escondida detrás de las fachadas formales, VRID – Asociativos 01/10/2012-01/10/2015.
- Fernández Castillo, Sandra (R) y Jaque Castillo Edilia del Carmen (C). 212.602.004-1.0 La contribución de prácticas agroecológicas en la construcción de ciudades sustentables en la Región del Bío Bío, Diuc-Regular, 01/01/2012-01/01/2014.
- Maturana Miranda, Francisco (R).211.603.013-1.0 Redes de ciudades en Chile. Análisis exploratorio a partir del caso de la región del Bío Bío, Diuc-Regular, 01/12/2011-01/12/2013.

3.4 Proyectos de Docencia:

- Bernardo Suazo (Coinvestigador), Leonel Ramos (Coinvestigador) UCO 1204, Plan de Mejoramiento Institucional - Armonización Curricular en la Universidad de Concepción: Gestión Efectiva del Modelo Educativo Institucional, MECESUP, 01-2013, 12-2015.
- Oscar Cifuentes Z., Edilia Jaque C., Sandra Fernández C., Rodrigo Sanhueza C., Patricia Virano R., Carolina Martínez R. y Hugo Capella M. UCO 1204. Renovación curricular orientada al desarrollo de competencias. Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía Departamento de Geografía 10/06/2013 a 30/12/2013.
- Mabel Alarcón, Claudia G. Lima, Leonel Pérez y Juan Rodríguez. Desarrollo Proyecto de postgrado “Magíster en Procesos Urbanos Locales”, Departamento de Urbanismo, 02-2013, 05-2013.



Universidad de Concepción

- Montserrat Delpino y Leonel Pérez. Desarrollo y aprobación Proyecto de “Diplomado en Diseño y Gestión de Proyectos Urbanos Sostenibles”, Departamento de Urbanismo, 04-2013, 12-2013

3.5 Proyectos Financiamiento externo INNOVA, CYTED:

- Leonel Pérez (Coinvestigador) Proyecto CYTED P411RT022 “Reutilización Sostenible del Espacio Minero– REUSE”. (2012-2015). Red REUSE articula a 11 Grupos de Investigación, provenientes de 7 países Iberoamericanos.
- Miguel Roco (R) Proyecto ARCHI-MUNDUS: La construcción de la calidad en la formación del arquitecto Cooperación Internacional.

4. PUBLICACIONES

4.1 Revista ISI

- Rojas Quezada, Carolina (autor). Assessing land-use and -cover changes in relation to geographic factors and urban planning in the metropolitan area of Concepción (Chile). Implications for biodiversity conservation, *Applied Geography*, 39: 93-103,
- Carolina Rojas, Joan Pino & Edilia Jaque. Strategic environmental assessment in Latin America: a methodological proposal for urban planning in the metropolitan area of Concepción, *Land Use Policy*, 30: 519-527.
- López, M. Isabel; Pérez, Leonel. Sustentabilidad del turismo en el Patrimonio minero: modelo conceptual e indicadores para el exterritorio carbonífero de Lota y Coronel. *Revista EURE [en línea]*. 2013, vol. 39, N°. 118, págs. 199-230.

4.2 Revistas Nacionales

- Movilidad urbana e indicadores de exclusión social del sistema de transporte: evidencia en una ciudad intermedia chilena, *Revista Transporte y Territorio*, 8: 45-64, Rojas Quezada, Carolina (autor).

4.3 Revistas Internacionales

- Edilia Jaque Castillo, Alejandra Contreras, Romina Ríos y Jorge Quezada Flory. Evaluación de vulnerabilidad ante tsunami en Chile central: un factor para la gestión local del riesgo (SCIELO), *Revista geográfica venezolana*, 54(1):47-65.
- Rojas Quezada, Carolina. Distribución de los equipamientos educativos. Evidencias de inequidad espacial en la educación del área metropolitana de Concepción, *Geofocus*, 13: 231-257.



Universidad de Concepción

- Rojas Quezada, Carolina. Understanding the urban sprawl in the mid-size Latin American cities through the urban form: analysis of the Concepción metropolitan area (Chile), *International Journal of Geographical Information Science*, 5(3):222-234,

4.4 Libros

- Carolina Martínez, Octavio Rojas, Edilia Jaque y Alfonso Fernández. Los sistemas naturales integrados en Geografía. Dirección de Docencia. Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía. ISBN 978-956-8029-78-4 primera edición, junio de 2013. 209 pp.

4.5 Capítulos de Libros

- Alarcón, Mabel; Unibazo Marcelo. Tirúa. En: Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo (SUBDERE) (Eds.). Alianzas estratégicas para el desarrollo integrado de territorios aislados Región del Biobío. Concepción, 2013. 128 págs. p. 69-89. ISBN: 978-956-8468-44-6.
- López, M. Isabel; Pérez, Leonel. Investigación e iniciativas de revalorización del patrimonio minero en Chile. En: Hernández, A.; López, M. I. (Eds.) Reutilización sostenible del espacio minero. Madrid: Instituto Juan de Herrera-Universidad Politécnica de Madrid, 2013. 256 págs. p. 58-71. ISBN: 978-84-9728-455-4. http://www.sedpgym.es/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=82&Itemid=128
- Capella Mitermique Hugo (autor) Lotaringia: el legado inconcluso de Europa, 211-257, en *Tensiones en Europa: Desafíos para la integración*, edit. por Paulina Astroza Suárez en RIL, Santiago Chile.
- Capella Mitermique Hugo (autor). The attachment as the culture of the place: social resilience from the risk in Concepción (Chile), 35-60, en *Coastal geomorphology and vulnerability of disaster towards disaster risk* (edit por Shigeko Haruyama en Subterra, Tokio).
- Rojas Quezada Carolina (Coautor). *Latin america and the caribbean chapter cities and biodiversity outlook Secretariat of the convention on biological diversity*.

OTRAS ACTIVIDADES

5. Asistencia a Congresos, Jornadas y Seminarios

5.1 Congresos Nacionales:

- Montserrat Delpino (con M. Isabel Rivera, Dpto. Arquitectura). Presentación trabajo “Reciclar, Reinterpretar, Rehabilitar como Experiencia Proyectual para el Mejoramiento de Espacios Urbanos”, Columbia at Chile | “Who cares for Chilean cities? Academic answers from architecture, public space and urban projects”, Santiago de Chile, octubre de 2013.



Universidad de Concepción

- María Dolores Muñoz. Ponencia “Importancia de la participación, la identidad y las cualidades territoriales en el momento de intervenir el espacio público”, en Encuentro de Arte Público 2013, Santiago de Chile, 18 y 19 de junio de 2013, Museo Nacional de Bellas Artes, organizado por la Comisión Nemesio Antúnez del MOP.
- Leonel Pérez (con M. Isabel López). Presentación trabajo “Reutilización turística del territorio patrimonial minero: modelo conceptual e indicadores”, Jornadas de Patrimonio Minero: estrategias de reutilización cultural y turística, Concepción y Lota, 7-8 de noviembre 2013. <http://patrimoniominero.ubiobio.cl/>.
- Leonel Ramos, presentación de trabajo “Ciudades resilientes. Un plan para la evacuación de tsunamis”, Seminario Ciudades resilientes; Santiago, enero de 2013, organizado por la Universidad Católica de Chile y Agencia Japonesa JICA.
- Leonel Pérez, presentación de trabajo “Transformaciones morfológicas y Sustentabilidad del crecimiento urbano de Concepción”, Coloquio CEDEUS-FAUG-PM Desarrollo urbano sustentable, reestructuración económica y trabajo, Concepción, 9 de agosto de 2013, organizado por cluster Planificación Integrada. <http://www.cedeus.cl/coloquio-desarrollo-urbano-sustentable-reestructuracion-economica-y-trabajo/>
- Rojas Quezada, Carolina. Accesibilidad al capital en red: Análisis de casos de cuatro barrios del Gran Concepción, XXIX Congreso latinoamericano de sociología – ALAS, Universidad de Chile, Santiago de Chile,
- Fernández Castillo, Sandra. Cultura, desarrollo, lugar y patrimonio. Posibilidades del turismo comunitario en Chile, Tercer seminario internacional patrimonio cultural inmaterial: gestión turística del patrimonio cultural inmaterial, Centro extensión DUOC, Valparaíso, Chile,
- Rojas Quezada, Carolina. Plataforma Tecnológica para la gestión integral del Sistema de Transporte en la Región del Bío Bío, XVI Congreso chileno de transporte, Universidad de Chile, Santiago de Chile.
- Rojas Quezada, Carolina. Gestión de geodatos en transporte, Coloquio hacia una plataforma cooperativa para el análisis urbano de Chile, Pontificia Universidad Católica de Chile.
- Rojas Quezada, Carolina. Paisaje y áreas verdes como Patrimonio Natural, 1er Seminario de patrimonio y espacio público, Auditorio de Humanidades, Concepción.
- Fernández, Sandra. “Territorio como mercancía, lugar de tránsito y apropiación ciudadana”, Coordinadora general. Panelista “Territorio como lugar de tránsito y acción ciudadana”. En 2do. Encuentro de la Red de Territorios Corporativos. Facultad Arquitectura, Urbanismo y Geografía, Universidad de Concepción, 3 y 4 diciembre

5.2 Congresos Internacionales:

- Mabel Alarcón (con Víctor Pacheco). Presentación trabajo “El rol de la arquitectura pública en pequeñas localidades rurales”, V Congreso Internacional de Arquitectura y Ambiente, Concepción, diciembre de 2013.



Universidad de Concepción

- Mabel Alarcón, presentación trabajo “Vulnerabilidad y potencialidad ambiental en territorios rurales. El caso de la Región del Bío Bío, Chile”, VI Seminario Internacional de Investigación en Urbanismo, Buenos Aires, Argentina, junio 2013.
- Montserrat Delpino, “Plataforma para la Referenciación de Lugares Significativos en la Ciudad de Concepción”, XII Congreso Internacional de Psicología Ambiental, Barcelona, España, octubre de 2013.
- Montserrat Delpino, “Construir Sustentable: Reciclar, Reinterpretar, Rehabilitar” Como Experiencia de Exploración Arquitectónica y Mejoramiento Urbano”, V Congreso Internacional de Arquitectura y Ambiente, Concepción, noviembre de 2013.
- Claudia G. Lima. Presentación trabajo en The 13th World Conference on Transport Research, Built Environment and Travel for Social Interactions: Case Studies in Different Urban Contexts, Brasil, Río de Janeiro, julio de 2013.
- Claudia G. Lima. Presentación trabajo “La ocupación de las manzanas del damero histórico de la ciudad de Concepción: proceso de transformación y adaptación”, V Congreso Internacional de Arquitectura y Ambiente, Concepción, diciembre de 2013.
- Claudia G. Lima. Presentación trabajo “La calle: El espacio público desde la experiencia urbana peatonal”, V Congreso Internacional de Arquitectura y Ambiente, Concepción, diciembre de 2013.
- María Dolores Muñoz y Leonel Pérez. Presentación trabajo “Recuperación del espacio público en los bordes de agua del área metropolitana de Concepción como reafirmación de identidad y construcción de memoria del futuro”, SAL XV - Seminario de Arquitectura Latinoamericana: Arquitectura y espacio urbano: memorias del futuro, Bogotá, Colombia, 23-26 de septiembre 2013.
- Leonel Pérez (con Karla Lagos). Presentación trabajo “Evolución del barrio industrial Bellavista, Tomé. valor patrimonial de un espacio urbano heterogéneo”, Seminario Internacional Representações da Cidade no Mundo Lusófonos e Hispânico, Río de Janeiro, Brasil, 25-29 de noviembre 2013.
- Rojas Quezada, Carolina. Assessing the naturalness changes to landscape by the metropolitan urban planning in Concepción (Chile), Atenas, Grecia, 3rd Annual International Conference on Urban Studies & Planning.
- Rojas Quezada, Carolina. Accessibility indicators for primary and secondary schools in the Chilean context: Understanding the Spatial and mobility patterns of social exclusion International geographic union regional conference, Kyoto, Japón.
- Rojas Quezada, Carolina. A framework for the identification of indicators related to social exclusion, utilizing conventional collected data, 92nd Annual transportation research board meeting, Washington, D.C. EUA.
- Capella Miterique, Hugo. Al encuentro del lugar: El caso de la Parada del tonto en Concepción, Chile, XIV Encuentro de geógrafos de América Latina EGAL (Perú).
- Fernández Castillo, Sandra. Ciudad y el derecho al buen vivir: contribución ¿rural? a la reconstrucción de espacios fragmentados barrio Boca Sur, Concepción, Chile, XIV Encuentro de geógrafos de América Latina EGAL, Lima (Perú).
- Jaque Castillo, Edilia. Efectos ambientales y sociodemográficos del modelo forestal chileno. Provincia de Arauco, Región del Bío Bío, Chile, 2000-2010. XIV Encuentro de geógrafos de América Latina, EGAL, Lima (Perú).



Universidad de Concepción

- Rojas Quezada, Carolina. Assessing LUCC-driven pressures to biodiversity and their geographic correlates in relation to urban planning in the Metropolitan Area of Concepcion (Chile), International geographic union regional conference, Kyoto, Japón.
- Capella Miternique, Hugo. A vernacular architectonic tradition hidden behind formal façades: The case of Concepción in Chile, International conference on vernacular architecture ciav2013 | 7ºatp, Vila Nova Cerveira, Portugal.
- Rojas Quezada, Carolina. Collecting dynamics and social exclusion in personal networks, 13 World Conference on transport research, Río de Janeiro, Brasil.
- Capella Miternique Hugo. La reformulación del Estado moderno desde la frontera, XXIII Congreso asociación geógrafos españoles, Palma de Mallorca, España.
- Rojas Quezada, Carolina. Spatial and landscape analysis for earthquake recovery: Measures for urban resilience International geographic union regional conference, Kyoto, Japón.
- Jaque Castillo, Edilia Fragmentación de espacios hortícolas urbanos en sector Boca Sur, San Pedro de la Paz, Chile. XXXIV Congreso Nacional y XIX Congreso Internacional de Geografía, Chillán, Chile.
- Bernardo Suazo, presentación de trabajo “Fragmentación del Espacio Urbano en Sector Boca Sur, San Pedro de la Paz, Chile”, XXXIV Congreso Nacional y XIX Internacional de Geografía, organizado por la Sociedad Chilena de Ciencias Geográficas. Resultado de Proyecto DIUC N ° 212.604.004-1.0, “Contribución de prácticas agroecológicas en la construcción de ciudades sustentables en la Región del Bío Bío”.
- Jaque Castillo, Edilia. Modificaciones en Ambientes Lacustres De Alta Montaña; Efecto Antrópico o Cambio Climático: Caso De Estudio Laguna Del Laja, XXXIV Congreso nacional y XIX Congreso Internacional de Geografía, Chillán, Chile.
- Rojas Quezada, Carolina. Accesibilidad a Equipamientos Colectivos en la Ciudad de los Ángeles, Región del Biobío: Aproximaciones a un Sistema de Indicadores Espaciales de Accesibilidad para el entendimiento de la Exclusión Social, XXXIV Congreso nacional y XIX Congreso Internacional de Geografía, Chillán, Chile.
- Leonel Pérez (con Wladimir Antivil y Xavier Eitzaguirre). Presentación trabajo “La división del suelo rural en el ordenamiento de la Araucanía. Pautas de división y dualismo morfológico alrededor del río Cautín”, V Congreso Internacional de Arquitectura y Ambiente (VCAA), Concepción, 4, 5 y 6 de noviembre de 2013.
- Edilia Jaque Castillo, Alejandra Contreras Elgueta y Patricio Díaz Arellano. Conflictos de uso de suelo y dinámicas de paisajes naturales: Humedal Boca Maule, Región del Biobío, Chile. Quinto Congreso Internacional de Arquitectura y Ambiente (VCAA) Concepción, 4 al 6 de noviembre de 2013.
- Oscar Cifuentes Z. “Conducta de Evacuación en el Desastre por Tsunami en Chile y Qué está haciendo la Comunidad de Talcahuano para enfrentar los próximos eventos”. “Mejoras tecnológicas para la formación de comunidades resilientes a Tsunami”. Japón, entre los días 23 de agosto y 06 de septiembre de 2013.



Universidad de Concepción

- Miguel Roco y Bernardo Suazo. Workshop sobre la enseñanza de la arquitectura Proyecto Archi Mundus / Erasmus Mundus. Grecia, agosto 2013.

5.3 Organización de Congresos

- Mabel Alarcón, Leonel Pérez y Rodrigo Sanhueza Comité Organizador V Congreso Arquitectura y Ambiente, coorganizado con Red FLACAM, Fundación CEPA y Universidad de Concepción, 03-2013, 11-2013. Realizado en Concepción los días 4, 5 y 6 de noviembre de 2013.

5.4 Seminarios

- Leonel Pérez, Carolina Rojas (con Patricio Mora, Fundación PM). Organizador Coloquio CEDEUS-FAUG: “Recuperar y revitalizar: Contribuciones a la sostenibilidad urbana”, realizado en conjunto con Fundación Proyecta Memoria el 27 de agosto, en la Universidad de Concepción.
- Carolina Martínez, Octavio Rojas, Rodrigo Sanhueza. Seminario “Evolución Costera, Riesgos y Desastres Naturales: Planificación para la resiliencia de los nuevos espacios de riesgos en la costa”. Organizó la Faug, en conjunto con Gobierno Región del Bío Bío y ONEMI Región del Bío Bío. 27 de septiembre 2013.
- Montserrat Delpino y M. Isabel Rivera, Coordinación Workshop 5to Congreso de Arquitectura y Ambiente, co-organizado con U. San Sebastián (Puerto Montt), llevado a cabo en Chiloé los días 7 y 8 de noviembre de 2013.
- Leonel Ramos. Coordinación Taller “Chile-Japón: trabajo de campo conjunto para la evacuación urbana”, Universidad de Yamaguchi, Japón-Universidad de Concepción, llevado a cabo en Talcahuano y Dichato, diciembre 2013.
- Sandra Fernández C. Coordinadora de Segundo Encuentro de la Red de Territorios Corporativos, Facultad Arquitectura, Urbanismo y Geografía, Universidad de Concepción, 3 y 4 diciembre.

6. EXTENSIÓN

6.1 Proyectos de Extensión

- VIII Encuentro de los jóvenes con la Geografía Extensión Académica, Capella m Miternique, Hugo (R), Astudillo Reyes Leticia D (C), Virano Reyes, Patricia Zul (C), Herrera Cifuentes, Fabiola Del Carmen (C).

6.2 Charlas, Conferencias y participación en mesas redondas

- Charla “Planificación del transporte mediante indicadores de accesibilidad”, Geógrafa española Dra. Ana Margarida Condeço Melhorado. Organiza Faug y Facultad de Ingeniería. 23 de abril de 2013.



Universidad de Concepción

- Charla del Doctor en arquitectura y docente de la UBB Claudio Araneda dirigida a alumnos de primer año de la asignatura “Análisis de Proyectos”. Abril 2013.
- Charla “El proyecto de la arquitectura depende de la arquitectura del proyecto”, Arquitecto argentino Jorge Sarquis. En el marco de las II Jornada de Investigación en Arquitectura y Urbanismo. Abril 2013.
- Charla “Diseño integral y sustentabilidad”, arquitecto chileno-canadiense Esteban Undurraga. En el marco del décimo aniversario de la Faug. Abril 2013
- Charla “Experiencia de prácticas profesionales”, Viviana González, estudiante de geografía. Sala Geo. 101. 24 de mayo 2013.
- Charla “Vivencia de dos años de Magíster en China”. Alejandra Jara, ex alumna Faug. Auditorio Faug. 24 de septiembre 2013.
- Charla “Enfoques de la Vivienda Nacional”. Marco del 2do Encuentro de Estudiantes de Arquitectura. Participaron los arquitectos: Carlos Coronado, Cristián Axel Valdés, Nicolás del Río y Manuel Durán. Auditorio Faug. Octubre 2013.
- Conferencia y foro panel del arquitecto Edward Rojas. En el marco del Día del Patrimonio Cultural. Se realizó en el Foyer del Teatro Concepción. 23 de mayo.
- Conferencia “Perfiles Jóvenes”. Expusieron los arquitectos: Pablo Bascur, Max Núñez, Mauricio Mendez y Andrés Echeverría. En el marco del décimo aniversario de la Faug.
- Mesa Redonda “Valor (es) Oculto (s) del Paisaje Urbano”. Moderada por María Dolores Muñoz y Leonel Pérez. En el marco del Día del Patrimonio Cultural. Se realizó en el Foyer del Teatro Concepción. 23 de mayo.
- Jaime García Molina. Exposición “El eje de la memoria”, Día del Patrimonio. Muestra y Acto que tuvieron como centro el Campus y su vinculación con la comunidad penquista, basados en el libro y textos de este destacado profesor de la UdeC, sobre las relaciones entre el barrio universitario, el Campus y la ciudad. <http://www.udec.cl/panoramaweb2/2013/05/udec-prepara-dia-del-patrimonio-menfatizando-su-arraigo-con-la-ciudad/>
- Leonel Ramos dicta Charla “Ciudades chilenas resilientes a terremotos y tsunamis”, Universidades de Tokyo y Yamaguchi, Japón, 09-2013.
- Leonel Ramos participa en Programa de radio: Terremoto y tsunami del Japón y sus enseñanzas para Chile, Radio UdeC, 12-2013.
- Montserrat Delpino participa en Programa de radio: Workshop Chiloé: Plan para la Recuperación del Bordemar, Radio UdeC, 12-2013.
- Montserrat Delpino participa en Charla Café Científico “Arquitectura para una Ciudad Sustentable”, Pinacoteca, 08-2013.
- Montserrat Delpino. Gestión y trabajo colaborativo entre ONG TECHO y Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía, UdeC, 01-2013-01-2013.
- Montserrat Delpino (Coord.) y Leonel Pérez. Taller Participación Ciudadana- Proy. Rehabilitación Caleta Quichiuto - I. Municipalidad de Tomé, 01-2013,01-2013.
- Montserrat Delpino. Coordinación y Presentación Proyectos de Rehabilitación de Espacios Urbanos con Materiales Reciclados, Condominio Silvio Canese, Tucapel Bajo, 06-2013, 06-2013.
- Montserrat Delpino. Montaje Instalación Urbana en Parking Day, Diagonal Pedro Aguirre Cerda, diciembre de 2013.



Universidad de Concepción

- María Dolores Muñoz y Leonel Pérez (con Luis Darmendrail, Daniel López y Pedro Orrego). Participantes en Mesa redonda, Semana del Patrimonio “Valores y valorización del patrimonio universitario”, organizado por FAUG, Universidad de Concepción, 23 de mayo de 2013. <http://www.udec.cl/panoramaweb2/2013/05/udec-prepara-dia-del-patrimonio-enfatizando-su-arraigo-con-la-ciudad/>
- Leonel Ramos. Participa en Programa para educación en desastres UdeC, 01-2013, 12-2013.
- Fernández Castillo, Sandra. Las ausencias en y de la geografía en el Chile de hoy. Pre ENEG Auditorio FAUG. 14 junio 2013.

7. ASISTENCIA TECNICA

7.1. Consultorías, Asesorías Especializadas.

- Ricardo Utz, Francisco Maturana, Mabel Alarcón y Leonel Pérez. Estudio "Línea Base, Consideraciones y Propuestas Técnicas para Determinar Pertinencia de Creación de Nueva Región de Ñuble", desarrollado para la Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo (SUBDERE). Unidad de Estudios y Proyectos.
- Ricardo Utz, Edilia Jaque, Francisco Maturana. Adecuación estudios previos actualización plan regulador intercomunal ribera lago Llanquihue e hinterland Puerto Montt, Consultorías y Asesorías Especializadas, Seremi de Vivienda y Urbanismo Región de los Lagos. Unidad de Estudios y Proyectos. 01/01/2013-01/11/2013.
- Maturana Miranda, Francisco, Curso ArcGIS, Perfeccionamiento, Capacitación y Entrenamiento, abierto a la comunidad, profesionales del sector público y privado, 01/01/2013-01/01/2013.

7.2. Cursos, Perfeccionamiento, Capacitación y Entrenamiento

- Francisco Maturana, Curso “Introducción a los Sistemas de Información Geográfica en ArcGIS”. Departamento de Geografía, 7 al 15 de enero de 2013
- Docentes y administrativos asisten Curso de Gestión de Calidad dictado por la Faug. Junio
- Workshop en Castro “Espacios públicos sobre palafitos en el bordemar de Castro”. 8 al 10 de noviembre de 2013.
- Juan Pablo Klempau Workshop de Introducción a BIM mediante Autodesk REVIT”, primera capacitación mediante Sence que realiza la Faug. Diciembre 2013
- Maturana Miranda Francisco. Taller temático "territorio y medio ambiente", enmarcado en el proceso de evaluación de la Estrategia Regional de Desarrollo (ERD) de la Región del Bío Bío, 2008-2015, encargado por el gobierno regional de Bío Bío y ejecutado por la Universidad de Concepción.



Universidad de Concepción

8. DIFUSION

8.1. Publicaciones Columnas de Opinión en prensa

- En Diario Concepción, columnas de los docentes Carolina Martínez, Sandra Fernández, Edilia Jaque, Ricardo Utz, Alfonso Fernández, Rodrigo Sanhueza, Montserrat Delpino, Mabel Alarcón.

8.2. Programas radiales transmitidos en Radio UdeC

- Se emite Programa Radial “Ciudad, Arquitectura y Ambiente”, todos los jueves entre las 19:30 y las 20:00 horas en Radio UdeC, con los siguientes programas y docentes invitados:
 - Claudia Hempel y Gisela Opazo Presentación del programa:
 - Bernardo Suazo (Decano) y Edilia Jaque C. (Vicedecana); Tema: presentación de las disciplinas de la FAUG.
 - Mabel Alarcón y Montserrat Delpino; Tema: Arquitectura sostenible y Quinto Congreso internacional de Arquitectura y Ambiente (VCAA).
 - Mabel Alarcón, Rubén Pesci y Rualdo Menegat, opinión de los invitados al VCAA.
 - Montserrat Delpino e Isabel Rivera. Tema: Workshop 5to Congreso de Arquitectura y Ambiente.
 - Leonel Pérez y Carolina Rojas. Tema: CEDEUS.
 - Sandra Fernández e Ignacio Celis. Tema: Red de Territorios Corporativos.
 - Ricardo Utz y Claudia G. Lima. Tema: Nueva Política de Desarrollo Urbano.
 - Leonel Ramos y Miguel Roco. Tema: Seminario en Japón y carrera de arquitectura.
 - Edilia Jaque y Óscar Cifuentes. Tema: Eliminación de la Geografía en los Planes y Programas de Enseñanza Media.
 - Fabiola Herrera, Rodrigo Sanhueza y Manuel Durán. Tema: Planificación Territorial. Imagen de Ciudad.
 - Claudia García Lima y Claudia Castro. Tema: Investigación Fachadas del centro de Concepción.
 - Óscar Cifuentes, Jane Simon y Alejandro Lara. Tema: REDULAC.
 - Bernardo Suazo y Claudia Hempel. Tema: Resumen primer ciclo de programas radiales.



Universidad de Concepción

8.3. Comunicación Externa

- Revista Geográfica del Sur. Publica Volumen III número 1. Enero 2013.
- La difusión de las diversas actividades e informaciones surgidas de la FAUG y de interés para personas externas a ella, se difunden vía mailing masivo a diversas bases de datos generadas por la LIC, algunas de ellas a pedido de académicos.
- Además, se utilizan los soportes web (Página Web, e-mail faug y Boletín FAUG) para dar a conocer información académica y de interés general.
- Organización desayunos como actividad de cierre, se realiza invitaciones a desayunos como finalización de actividades, congresos, entre otros.
- Participación de la FAUG en Puertas Abiertas 2013, a través de Promored con una base de contactos con establecimientos educacionales de la zona y Dirección de Educación (DAEM) de la región.
- Implementación pantalla en hall de arquitectura y hall de geografía: a través de ella se muestra boletín, Twitter con información para los alumnos, Videos.
- Visita a colegios: durante el 2013 se visitan colegios para difundir las carreras FAUG (Charles de Gaulle, Concepción Chiguayante, Salesianos, Sagrado Corazón, Concepción San Pedro, Itahue).

8.4. OTROS

- Claudia Hempel, Leonel Pérez, Luis Darmendrail. Tour Barrios Patrimoniales. Organiza Corbiobío, apoya FAUG. Enero 2013.
- Marianela Camaño organiza segunda versión de “Hora Picnic” en Campus de la Universidad de Concepción. Enero 2013.
- Rodrigo Pérez participa en el segundo encuentro de Red Arcot en Valparaíso. Enero 2013.
- Leonel Pérez y Montserrat Delpino Alumnos presentan sus trabajos en Caleta Quichiuto, Tomé. Curso Proyecto 4, docentes. Enero 2013.
- Rodrigo Pérez participa en la tercera reunión de Red Arcot, Concepción. Abril 2013.
- Presentación de Video Educativo “El ADOBE manual audiovisual de reforzamiento”, FAUG en conjunto con Fundación Jofre-Culturas de la Tierra. Se realiza en dependencia de la FAUG. 04 de abril de 2013
- Presentación del libro “Emergencia y reconstrucción: el antes y después del terremoto y tsunami del 27/F en Chile”. Actividad conjunta de la Faug, Fundación Mapfre, Centro de Políticas Públicas de la UC y la Sede Regional de la Cámara Chilena de la Construcción. Abril 2013.
- Se inaugura espacio Punto Limpio en la FAUG. Abril de 2013
- Organización y realización del Día del Patrimonio Cultural en la UdeC. 26 de mayo
- Exposición “El Eje de la Memoria”, en el marco del Día del Patrimonio Cultural. Se realizó en el Foyer del Teatro Concepción. Mayo 2013.



Universidad de Concepción

- Firma de acuerdo de cooperación con la SUBDERE, participan la FAUG junto a otras 4 universidades, el Gobierno Regional y la Subdere. Junio 2013.
- Ricardo Utz, es elegido para representar a todas las universidades de la región en el Consejo Regional de Monumentos Nacionales. Junio 2013.
- Pre Encuentro Nacional de Estudiantes de Geografía “El Rol de la Geografía Frente a la Desterritorialización de los Espacios”. Auditorio Faug. 13 y 14 de junio 2013.
- Inauguración espacio sustentable en Condominio Silvio Canese, Tucapel Bajo. Iniciativa docentes Montserrat Delpino y María Isabel Rivera, curso electivo “Construir Sustentable”. Junio 2013.
- FAUG ingresa al Sistema de Gestión de Calidad de la Universidad de Concepción estructurado bajo la Norma Iso 9001:2008 y Norma Chilena 2728 Of. 2003. Julio 2013.
- Exposición “Propuesta de Ideas para el Museo Stom-Chiguayante”. Organiza FAUG, Museo Stom y Galería de la Historia. Agosto 2013.
- Montserrat Delpino y María Isabel Rivera. Café Científico “Arquitectura y Urbanismo para una Ciudad Sustentable”, organizado por Centro de Biotecnología, Explora y Dirección de Extensión de la UdeC. Septiembre 2013.
- Sandra Fernández, participa junto a alumnos de geografía en la actividad “40 años/Sur: el golpe, réplicas, resistencias y memorias en diálogos”. 2 al 6 de septiembre 2013.
- 2do Encuentro de Estudiantes de Arquitectura “CSEA Concurso Semestral de estudiantes de arquitectura”. FAUG, 25 al 27 de septiembre de 2013.
- “Conversatorios Urbanos” organizado por CEDEUS. Participan Carolina Rojas y Leonel Pérez. Octubre 2013.
- Montserrat Delpino y María Isabel Rivera, participan en el encuentro Columbia at Chile “¿A quién le preocupan las ciudades chilenas? Respuestas académicas desde la arquitectura, el Espacio Público y los Proyectos Urbanos”. 19 de octubre.
- Docentes FAUG ganan apoyo para asistir a congresos: Carolina Martínez, Dpto. de Geografía, viaje a Uruguay entre el 27 y 31 de octubre. Leonel Pérez y María Dolores Muñoz, Arquitectura, Colombia entre el 23 y 26 de septiembre. Hugo Capella, Dpto. de Geografía, viaje a España y Portugal. Francisco Maturana, Dpto. de Geografía, Francia. Fabiola Herrera, Dpto. de Geografía, viaje a México en noviembre y Montserrat Delpino, Arquitectura, viaje a España.
- Rodrigo Pérez, expone resumen de reuniones con Red Arcot. 10 de diciembre 2013
- Marianela Camaño. Montserrat Delpino. FAUG participa activamente en Parking Day Concepción 2013. Organiza actividad global Diciembre 2013.
- Profesor brasileño Heinrich Hasenack realiza charla en Magíster de Geografía. Diciembre de 2013.
- Alumnos de enseñanza media participan en taller realizado por la carrera de arquitectura. Vinculación con el medio. 12 de diciembre 2013.
- Marianela Camaño dicta “Taller de creatividad” en facultad de Ingeniería.



FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

Decano
Vicedecano
Secretario Académico

NELSON DEL ROSARIO CARVAJAL BAEZA
GERARDO ENRIQUE GONZÁLEZ ROCHA
JOSE ANTONIO MARTINEZ OYANEDEL

Directores de Departamento

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| - Bioquímica y Biología Molecular | Soraya Elisa Gutiérrez Gallegos |
| - Farmacología | Ana Mercedes Cabanillas Sáez |
| - Fisiología | Jorge Patricio Fuentealba Arcos |
| - Fisiopatología | Juan Carlos Vera Cárcamo |
| - Biología Celular | Francisco Javier Nualart Santander |
| - Microbiología | Apolinaria del Rosario García Cancino |

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. Carreras de Pregrado

- Bioingeniería

2. Programas de Diplomado

- Diplomado en Ergonomía

3. Programas de Magíster

- Magíster en Ciencias con mención en Fisiología
- Magíster en Ciencias con mención en Microbiología
- Magíster en Drogodependencias
- Magíster en Fisiología Humana
- Magíster en Ergonomía
- Magíster en Bioquímica y Bioinformática



Universidad de Concepción

4. Programas de Doctorado

- Doctorado en Ciencias Biológicas área Biología Celular y Molecular
- Doctorado en Ciencias mención Microbiología

PERSONAL DOCENTE

1. Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

CATEGORIA	JORNADA CONTRATADA		
	44hrs.	22hrs.	12hrs.
PROFESOR TITULAR	12	-	1
PROFESOR ASOCIADO	30	1	-
PROFESOR ASISTENTE	26	3	-
INSTRUCTOR	-	4	-

2. Perfeccionamiento Académico

- Prof. Mafalda Eliana Maldonado V. Doctorado en Ciencias Biológicas. Desde marzo del 2009 a marzo del 2013.
- Prof. Fabiola Jeannette Maureira C. Doctorado. Desde septiembre del 2009 a diciembre del 2013.
- Prof. Felipe Esteban Meyer C. Doctorado. Desde marzo del 2011 a febrero del 2014.

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

- Selección fisiológica, médica y psicológica de brigadistas de incendios forestales. Serfonac, 1 hr., de diciembre de 2013.
- Certificación de trabajadores forestales Empresa de Servicios y Seguridad Ltda, 5 hrs., de enero de 2013.
- Certificación de trabajadores forestales Muñoz Leonelli y Cía. Ltda., 1 hrs., de junio del 2013.
- Certificación de trabajadores forestales Muñoz Leonelli y Cía. Ltda., 1 hr., de agosto del 2013.
- Estudio de trabajo de ergonomía en Púas y Trefilación RAM1 Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi, 10 hrs., de agosto de 2013.
- Certificación de trabajadores forestales Muñoz Leonelli y Cía. Ltda., 1 hr., de enero del 2013.
- Certificación de trabajadores forestales EST Capacitación, 2 hrs., de julio del 2013.



Universidad de Concepción

- Evaluación de la actividad antibacteriana de extractos concentrados de manzana sobre bacterias Gram positivas y negativas Universidad de Talca, 30 hrs., de septiembre a octubre de 2013.
- Selección fisiológica, médica y psicológica de brigadistas de incendios forestales. Guillermo Riffo Aburto Serv. Forestales, 3 hrs., de enero de 2013.
- Ergonomía en Terreno Compañía Minera Collahuasi, 380 hrs., de enero a diciembre de 2013.
- Capacidad de elevación y descenso de carga con un segmento en trabajadores de género masculino Mutual de Seguridad C.Ch.C., 288 hrs., de octubre a diciembre de 2013.
- Certificación de trabajadores forestales Gacitúa y Campos Cía. Ltda., 5 hrs., de septiembre de 2013.
- Certificación de trabajadores forestales Gacitúa y Campos Cía. Ltda., 2 hrs., de noviembre de 2013.
- Selección fisiológica, médica y psicológica de brigadistas de incendios forestales Asociación Chilena de Seguridad, 9 hrs., de enero de 2013.
- Selección fisiológica, médica y psicológica de brigadistas de incendios forestales. Servicios Agrícolas y Forestales Collipulli Ltda., 5 hrs., de septiembre de 2013.
- Certificación de trabajadores forestales Muñoz Leonelli y Cía. Ltda., 1 hr., de septiembre de 2013.
- Selección fisiológica, médica y psicológica de brigadistas de incendios forestales. Servicios Agrícolas y Forestales Collipulli Ltda., 7 hrs., de octubre de 2013.
- Selección fisiológica, médica y psicológica de brigadistas de incendios forestales. Servicios Agrícolas y Forestales Collipulli Ltda., 1 hr., de octubre de 2013.
- Selección fisiológica, médica y psicológica de brigadistas de incendios forestales. Serfonac, 14 hrs., de noviembre de 2013.
- Selección fisiológica, médica y psicológica de brigadistas de incendios forestales. Serfonac, 14 hrs., de diciembre de 2013.
- Sistema de registro de fuerza, postura y repetitividad para la evaluación de riesgo ergonómico. Innova-Chile, 288 hrs., de julio a diciembre de 2013.
- Selección fisiológica, médica y psicológica de brigadistas de incendios forestales. Indef Servicios Forestales Ltda., 7 hrs., de noviembre de 2013.
- Selección fisiológica, médica y psicológica de brigadistas de incendios forestales. Indef Servicios Forestales Ltda., 7 hrs., de diciembre de 2013.
- Certificación de trabajadores forestales Muñoz Leonelli y Cía. Ltda., 1 hr., de abril de 2013.



Universidad de Concepción

INVESTIGACION

1. Proyectos patrocinados por la Dirección de Investigación

- 210.031.107-1SP
"Un bioensayo basado en el anfibio *Xenopus tropicalis* para detectar contaminación de las aguas dulces: Una comparación entre la Patagonia Chilena y la Región del Biobío". (E)
Investigador Principal: S. Marcellini. Coinvestigador: M. Torrejón.
- 210.031.108-1.0
"Participación de la placa del techo Diencefálica en la guía de axones de la comisura posterior". (E)
Investigador Principal: T. Caprile. Coinvestigador: H. Montecinos.
- 210.033.103-1.0
"Participación de hCATs y NADPH Oxidasa en la disfunción vascular generada por alta D-Glucosa en vena umbilical humana". (E)
Investigador Principal: M. González. Co-Investigadores: C. Aguayo, V. Gallardo.
- 210.033.104-1.0
"Estudio EMG de la función de los músculos masetero y temporal anterior en individuos cuya arquitectura craneofacial se determinó a partir de los ángulos SNA, SNB y ANB de Steiner". (E)
Investigador Principal: A. Ogalde. Co-Investigadores: J. Roa, M. Aguirre.
- 210.033.105-1.0
"Efecto del colesterol sobre la actividad de los canales de Potasio K2p y Ky expresados en neuronas granulares de cerebelo (CGN)". (E)
Investigador Principal: L. Zúñiga.
- 210.036.037-1SP
"Respuestas fisiológicas y genéticas de bacterias aeróbicas heterotróficas de lagos patagónicos frente a condiciones ambientales rigurosas". (E)
Investigador Principal: M. Martínez. Co-Investigadores: C. González, J. Becerra, R. Barra.
- 210.036.038-1.0
"Desarrollo y optimización de un modelo animal para evaluar lesión gástrica inducida por cepas de *Helicobacter pylori*, utilizando Gerbo mongoliano". (E)
Investigador Principal: A. García. Co-Investigadores: C. González, E. Pastene, M. Quezada.
- 210.037.010-1.0
"Role of Sall2 in p53 tumor suppressor function". (E)
Investigador Principal: R. Pincheira.
- 210.037.011-1.0
"Regulation of the cell-cycle inhibitor p27Kip1 by aberrant Rheb GTPase activation". (E)
Investigador Principal: A. Castro.



Universidad de Concepción

- 211.031.109-1.0
"Efecto de la vitamina C en la diferenciación postnatal de neuronas corticales". (E)
Investigador Principal: K. Salazar.Co-Investigadores: F. Nualart.
- 211.032.015-1.0
"Participación de Agmatina como neuromodulador en el proceso de tolerancia y dependencia de Opiáceos". (E)
Investigador Principal: M. Sepúlveda.Co-Investigadores: E. Uribe, J. Toledo, M. González.
- 211.036.039-1.0
"Rol de los aerosoles en la dispersión bacteriana y sus efectos sobre las comunidades bacterianas presentes en lagos remotos de Chile". (E)
Investigador Principal: M. Mondaca, V. Campos.Co-Investigadores: C. González, R. Urrutia.
- 211.037.012-1.0
"Role of the gamma subunit associated to Phycoerythrin in Phycobilisomes from *Gracilaria chilensis*". (E)
Investigador Principal: M. Bunster. Coinvestigador: C. Bruna, J. Martínez.
- 211.037.013-1.0
"Regulación de los niveles de Agmatina en cerebro: Análisis funcional del dominio-LIM de la Agmatinasa de cerebro de rata (ALP)". (E)
Investigador Principal: E. Uribe.
- 211.037.014-1.0
"Influence of HMG proteins on the catalytic activity of ATP-dependent chromatin remodeling complexes. Involvement in transcriptional regulation". (E)
Investigador Principal: J. Gutiérrez.
- 212.037.015-1.0
"Rol de RIC-B en la formación de las crestas neurales durante la embriogénesis en *Xenopus tropicalis*". (E)
Investigador Principal: M. Torrejón.Coinvestigador: S. Marcellini.
- 212.037.016-1.0
"Efecto del silenciamiento del gel de SpH-Catepsina L nuclear sobre la proliferación, viabilidad y organización del huso mitológico en células Caco-2 en cultivo". (E)
Investigador Principal: V. Morín.Coinvestigador: S. Gutiérrez.

2. Proyectos FONDECYT

- 1080261
"Corregulators in prostate microenvironment alter androgen receptor function in prostate cancer". (E)
Investigador Principal: S. Oñate.Coinvestigador: P. Reyes.



Universidad de Concepción

- 1090150
"Characterization of Ric-8, a novel non-receptor G-Protein Regulator". (E)
Investigador Principal: J. Olate.Co-Investigadores: M. Hinrichs, M. Montecino.
- 1090501
"Structural-molecular biology of Ascorbic Acid Transporters". (E)
Investigador Principal: J. Vera.Coinvestigador: C. Rivas.
- 1100032
"Characterization of the genomic isle 3 (GI3) of Brucella Abortus Strains and its possible role in the survival and intracellular multiplication, with perspectives to the identification of possible protecting immunogens". (E)
Investigador Principal: A. Oñate.
- 1100326
"The in vivo role of Wnt-Frizzled Signaling during neuromuscular junction development". (E)
Investigador Principal: J. Henríquez.Coinvestigador: S. Marcellini.
- 1100396
"Cellular biology of Vitamin C transporters in normal and cancer stem cells of the brain". (E)
Investigador Principal: F. Nualart.Coinvestigador: M. García.
- 1100462
"Stress in bacteria from patagonian lakes: resistant or resilient responses?". (E)
Investigador Principal: M. Martínez.Co-Investigadores: C. González, J. Becerra, R. Barra.
- 1100502
"Novel effects of B-Amyloid peptide on the neuronal membrane that may explain its neurotoxicity". (E)
Investigador Principal: L. Aguayo.Co-Investigadores: C. Opazo, J. Roa.
- 1100670
"Role of histone acetylation in formation of leukemia causing (8:21)Translocation". (E)
Investigador Principal: S. Gutiérrez.
- 1100705
"Role of hypothalamic glial cells in brain glucose sensing". (E)
Investigador Principal: M. García.Co-Investigadores: E. Uribe, F. Nualart.
- 1100942
"Identification and characterization of functional common genetic variants affecting Wnt signaling by integrative molecular genomics". (E)
Investigador Principal: G. De Ferrari.
- 1101009
"Development of a biofilm for the settlement control of *Flavobacterium psychrophilum*: model of study for fish pathogens biocontrol in aquaculture". (E)
Investigador Principal: H. Urrutia.Coinvestigador: K. Sossa.
- 11090091
"Ca²⁺ Dyshomeostasis and synaptic failure induced by beta-amyloid aggregates is mediated by tight coupling to ATP leakage from the cell". (E)
Investigador Principal: J. Fuentealba.



Universidad de Concepción

- 11100192
"Regulation of expression and activity of hCAT-1 by reactive oxygen species in human endothelium exposed to insulin and high concentrations of D-Glucose". (E)
Investigador Principal: M. González.
- 1110723
"Diencephalic roof plate, a source of axonal guidance cues". (E)
Investigador Principal: T. Caprile. Coinvestigador: H. Montecinos.
- 1110756
"An in vivo analysis of the function of osteoblast and osteocyte-specific genes in a vertebrate model organism". (E)
Investigador Principal: S. Marcellini. Coinvestigador: M. Torrejón.
- 1110803
"Influence of DNA sequences and HMG proteins on the catalytic activity of ATP-dependent chromatin remodeling complexes. Involvement in transcriptional regulation". (E)
Investigador Principal: J. Gutiérrez.
- 1110821
"Characterization of Sall2 transcription factor and its relationship to p53 tumor suppressor". (E)
Investigador Principal: R. Pincheira.
- 1110876
"Biological degradation of roxarsone by bacterial consortium from soil, characterization and its potential application in remediation of poultry litter". (E)
Investigador Principal: M. Mondaca. Coinvestigador: V. Campos.
- 1110925
"Synthetic replication incompetent hantavirus-based vectors for development of immunoprophylactic and immunotherapeutic studies in Andes virus". (E)
Investigador Principal: O. Sánchez. Coinvestigador: J. Toledo.
- 11110217
"Roles of lipid rafts on neuronal two-pore domain potassium channel regulation". (E)
Investigador Principal: L. Zúñiga.
- 1120663
"Studies on the regulation of agmatine levels in brain: Further characterization of a rat brain agmatinase like protein (ALP), with special emphasis on the functional analysis of a LIM-Domain detected in its sequence". (E)
Investigador Principal: E. Uribe. Co-Investigadores: M. Hinrichs, N. Carvajal.
- 1120696
"Role of corepressors SMRT/NCoR and coactivators SRC-1/TIF2 in the progression of prostate cancer to androgen resistance". (E)
Investigador Principal: S. Oñate.
- 1120923
"Interrupted rheb-to-AMPK Feedback signaling with cytoplasmic p27 retention: mechanisms and biological consequences". (E)
Investigador Principal: A. Castro. Coinvestigador: R. Pincheira.



Universidad de Concepción

- 1121159
"The receptor LOX-1 is a central regulator of adhesion and motility in human prostate cancer". (E)
Investigador Principal: J. Toledo.Co-Investigadores: F. Zúñiga, J. Vera, V. Ormazabal.
- 3100058
"Estudio de la expresión génica y de los marcadores de pluripotencia en el endometrio uterino de bovinos, en respuesta a la presencia de un embrión elongado". (E)
Investigador Principal: O. Sánchez.Co-Investigadores: F. Castro, L. Rodríguez.
- 3120118
"Generación y caracterización de un modelo incompetente de replicación para el estudio del virus Andes". (E)
Investigador Principal: F. Zúñiga, O. Sánchez.
- 3120159
"Efecto de diferentes formas químicas de vitamina C en un modelo animal de envejecimiento acelerado". (E)
Investigador Principal: K. Forman.
- 3130705
"Evaluación del efecto neuroprotector de diversas isoformas de eritropoyetina purificada a partir de leche de cabras no transgénicas". (E)
Investigador Principal: K. Sotomayor.

3. Proyectos FONDEF

- D07I-1117
"Innovar en las estrategias terapéuticas para el tratamiento de la diabetes a través de un curso de acción complementario a la insulina. Desarrollo de moléculas activadoras con especificidad para sitios regulatorios de los transportadores de glucosa". (E)
Investigadores Principales: C. Rivas, F. Zúñiga, J. Vera.Co-Investigadores: C. Grant, G. Venegas, M. Maldonado, S. Oñate.
- D09I-1262
"Innovar en la tecnología de proceso para la producción de proteínas recombinantes complejas en la leche de mamíferos no transgénicos, producción de eritropoyetina humana recombinante para su uso como biofármaco". (E)
Investigador Principal: J. Toledo.Co-Investigadores: O. Cabezas, O. Sánchez.
- D10I-1282
"Innovar una plataforma biotecnológica de alto flujo para la generación de nuevas moléculas similares a anticuerpos, a partir de vectores fagémidos. Producción de moléculas anti-VEGF para su empleo como biofármacos de uso terapéuticos". (E)
Investigador Principal: O. Sánchez.
- D11I-1210
"Desarrollo de materiales poliméricos antibacterianos con nanoestructuras de cobre como agente activo, para la prevención de infecciones intrahospitalarias". (E)
Investigador Principal: M. Mondaca.



Universidad de Concepción

- EQM120148
"Ultracentrifugación para la detección y manipulación de vectores virales". (E)
Investigador Principal: O. Sánchez.
- EQM120174
"Fotodocumentación in vivo de eventos celulares y progresión tumoral en animales menores". (E)
Investigador Principal: J. Toledo.

4. Proyectos de Docencia

- 2011009
"Primera etapa: Desarrollo de una plataforma de estudio de casos para carreras del área de las Ciencias Biológicas". (E)
- 2011011
"Fortaleciendo objetivos transversales en Educación Superior: Prevención del consumo de drogas a través del uso de la Web 2.0". (E)
- 2011015
"Diferencia de género en el perfil de estilo y estrategia de aprendizaje de estudiantes de Farmacología de la carrera de Odontología y su correlación con el rendimiento académico". (E)
- 2011016
"Desarrollo y aplicación de un sistema informático para mejorar la calidad y gestión de instrumentos de Evaluación. Etapa 1". (E)

5. Agencias Internacionales

- PAR-08-004
"G protein modulation of glycine receptor function and etheanol action". (E)
Coinvestigador: L. Aguayo.

6. Otras Agencias Nacionales

- 08-PCS1-445
"Epidemiología del daño foliar del pino (DFP) y ciclo Biológico de *P. pinifolia*: bases para una estrategia de control integrado". (E)
Investigador Principal: E. Sanfuentes. Co-Investigadores: M. Casanova, M. González, S. Valenzuela.
- 08-PCS1-468
"Diferenciación y trasplante de cartílago generado in vitro en pacientes con lesiones osteocondrales articulares". (E)
Investigador Principal: F. Nualart. Co-Investigadores: E. Sanzana, F. Montoya, J. Besser, M. García.



Universidad de Concepción

- 20110773
"Centro de Microscopía Avanzada en la rRgión del Bío - Bío". (E)
Investigador Principal: F. Nualart.
- 20121289
"Diseño racional de fármacos y biofármacos: Desarrollo y consolidación de una unidad de biología computacional aplicada al diseño de fármacos y biofármacos basados en nuevo conocimiento acerca de la estructura tridimensional de proteínas". (E)
Investigador Principal: A. Salas. Coinvestigador: O. Sánchez.
- SA10I20018
"Implementación de programa de gestión de riesgos de trastornos músculo-esqueléticos en centro hospitalario". (E)
Investigador Principal: M. Gutiérrez. Co-Investigadores: M. Muñoz, M. Ripoll.

PUBLICACIONES

1. Artículos publicados en Revistas ISI

- Antileo, E., Garri, C., Tapia, V., Muñoz, J., Chiong, M., Nualart, F., Lavandero, S., Fernández, J. y M. Núñez, "Endocytic pathway of exogenous iron-loaded ferritin in intestinal epithelial (Caco-2) cells", *American Journal of Physiology-Gastrointestinal and liver physiology*, 304, G655-G661 (2013).
- Campos, V., Moraga, R., Fernández, I., Yáñez, F., Valenzuela, A. y M. Mondaca, "Reduction of hexavalent chromium by *Serratia marcescens* immobilized on active carbon and their potential use in bioremediation", *Gayana*, 77(1), 60-63 (2013).
- Cortés, C., Elizondo, R., Carril, C., Martínez, F., Boric, K., Nualart, F. y M. A., García, "MCT2 Expression and Lactate Influx in Anorexigenic and Orexigenic Neurons of the Arcuate Nucleus", *Plos One*, 8(4), e62532 (2013).
- Farkas, C., Martins, C., Escobar, D., Hepp, M., Donner, D., Castro, A., Evan, G., Gutiérrez, J. y R. Pincheira, "Wild Type p53 Transcriptionally Represses the SALL2 Transcription Factor under Genotoxic Stress", *Plos One*, 8(9), e73817 (2013).
- Fuentealba, J., Toro, G., Arriagada, C., Riquelme, L., Beyer, A., Henríquez, J., Caprile, T., Mayor, R., Marcellini, S., Hinrichs, M., Olate, J. y M. Torrejón, "Ric-8A, a guanine nucleotide exchange factor for heterotrimeric G proteins, is critical for cranial neural crest cell migration", *Developmental Biology*, 378, 74-82 (2013).
- Gatica, R., Bertinat, R., Silva, P., Carpio, D., Ramírez, M., Slebe, J., San Martín, R., Nualart, F., Campistol, J., Caelles, C. y A. Yáñez, "Altered Expression and Localization of Insulin Receptor in Proximal Tubule Cells from Human and Rat Diabetic Kidney", *Journal of Cellular Biochemistry*, 10, 639-649 (2013).
- Gómez, L., Cortés, R., Valenzuela, A. y C. Smith, "Kinetics of reactive oxygen species produced by rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) leukocytes and the effect of the antioxidant astaxanthin", *Acta Vet. Brno*. 82(4), 435-439 (2013).
- Gómez, L., Cortés, R. y C. Smith, "Effect of PHA and LPS on the activity of nonspecific Cytotoxic cells and macrophages of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)", *Gayana*, 77(1), 53-59 (2013).



Universidad de Concepción

- Gutiérrez, S. y F. Romero, "Epigenetic changes: a common theme in acute myelogenous leukemogenesis", *Journal of Hematology and Oncology*, 6, 57-71 (2013).
- Iribarren, C., Hermosilla, V., Morín, V. y M. Puchi, "Functional studies of MP62 during male chromatin decondensation in *Sea Urchins*", *Journal of Cellular Biochemistry*, 114, 1179-1788 (2013).
- Nualart, F., Castro, T., Low, M., Henríquez, J., Oyarce, K., Cisternas, P., García, A., Yáñez, A., Bertinat, R., Montecinos, V. y M. García, "Dynamic expression of the sodium-vitamin C co-transporters, SVCT1 and SVCT2, during perinatal kidney development", *Histochemistry and Cell Biology*, 139, 233-247 (2013).
- Pastor, P., Cisternas, P., Salazar, K., Silva, C., Oyarce, K., Jara, N., Espinoza, F., Martínez, A. y F. Nualart, "SVCT2 vitamin C transporter expression in progenitor cells of the postnatal neurogenic niche", *Frontiers in Cellular Neuroscience*, 7, 119, 1-5 (2013).
- Riquelme, R., Retamal, A., Acuña, F., Riquelme, P., Rivera, A., Sáez, D. y A. Oñate, "Protective effect of a DNA vaccine containing an open reading frame with homology to an ABC-type transporter present in the genomic island 3 of *Brucella abortus* in BALB/c mice", *Vaccine*, 21, 3663-3667 (2013).
- Rodríguez, F., Salazar, K., Jara, N., García, M., Pérez, F., Ferrada, L., Martínez, F. y F. Nualart, "Superoxide-dependent uptake of vitamin C in human glioma cells", *Journal of Neurochemistry*, 13, 1-12 (2013).
- Sandoval, D., Ojeda, J., Low, M., Nualart, F., Marcellini, S., Osses, N. y J. P. Henríquez, "The vitamin C transporter SVCT2 is down-regulated during postnatal development of slow skeletal muscles", *Histochemistry and Cell Biology*, 139, 887-894, (2013).
- Stuardo, M., Nicovani, S., Javed, A. y S. Gutiérrez, "Breakpoint regions of ETO gene involved in (8; 21) leukemic translocations are enriched in acetylated histone H3", *Journal of Cellular Biochemistry*, 114, 2569-2576 (2013).
- Ulloa, V., García, M., Martínez, F., Salazar, K., Reinicke, K., Pérez, F., Godoy, D., Godoy, A. y F. Nualart, "Human choroid plexus cells efficiently transport glucose and vitamin C", *Journal of Neurochemistry*, 127, 403-414 (2013).
- Vera, A., Stanic, K., Montecinos, H., Torrejón, M., Marcellini, S. y T. Caprile, "SCOP-spondin from embryonic cerebrospinal fluid is required for neurogenesis during early brain development", *Frontiers in Cellular Neuroscience*, 7, 1-14 (2013).
- Vera, A., González, G., Domínguez, M. y H. Bello, "Principales factores de virulencia de *Listeria monocytogenes* y su regulación", *Rev. Chilena de Infectología* 30(4), 407-416 (2013).

2. Artículos publicados en Revistas NO ISI

- Ramírez, M., Vilacoba, E., Stietz, M., Merquier, A., Jeric, P., Limansky, Márquez, C., Bello, H., Catalano, M. y D. Centrón, "Spreading of AbaR-type Genomic Islands in Multidrug Resistance *Acinetobacter baumannii* Strains Belonging to different Clonal Complexes", *Current Microbiology*, 67, 9-14 (2013).



Universidad de Concepción

Asistencia a Congresos, Nacionales e Internacionales, Jornadas y Seminarios

XXVII Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Biología Celular, 23-27 de octubre de 2013, Puerto Varas, Chile.

- "Vitamin C deficiency disrupts normal cellular activity within the subventricular zone neurogenic niche". Nery Jara, Federico Rodríguez, Katterine Salazar, Fernando Martínez, Francisco Nualart.
- "Regulation of AA uptake in neuronal precursor cells by a novel short form of SVCT2". Karina Oyarce, Vijay Chandrasekar, Luciano Ferrada, Juan Carlos Tapia, Francisco Nualart.
- "Analysis of brain glucose sensing mechanism using adenoviral-mediated inhibition of MCT1 and MCT4 in tanycytes". Roberto Elizondo-Vega, Claudio Carril, Fernando Martínez, Christian Cortés-Campos, Francisco Nualart, María García-Robles. XII Congreso PABMB, 9-14 de noviembre de 2013, Puerto Varas, Chile 2013.
- "Vitamin C recycling and the protective function of the astrocyte against neuronal death induced by oxidative stress and dehydroascorbic acid". Luciano Ferrada, Katterine Salazar, Fernando Martínez, Francisco Nualart. SFBD (French Society for Developmental Biology) annual meeting, I, France, 2013, noviembre 12-15 (oral presentation).
- "Evolution of the genetic control of skeletal development: unequal fates for recently duplicated btg genes". S. Marcellini, P. Hanna, D. Muñoz, P. Contreras, A. Fritz, A. Bertin, G. Otárola, F. Godoy, N. Buisine, L. Sachs. International Society of Developmental Biology. Cancún, México 16-20 junio 2013.
- "Differential expression of cellular matrix proteins during posterior commissure development". Stanick K., González M., Montecinos H., Caprile T.
- "SCO-spondin from embryonic cerebrospinal fluid is required for brain neurogenesis". Vera A., Stanik K., Montecinos H., Caprile T. Meeting of the International Society for Neurochemistry and Meeting of the American Society for Neurochemistry. April 21-24, 2013, Cancún, México.
- "Spectral-confocal and laser microdissection analysis to define the glial cells distribution and glucose/ lactate transporters expression in the hypothalamus". Martínez, F., Cortés-Campos, C., Elizondo, R., Nualart, F., García-Robles, M.A.
- "Comparative analysis of GLUT1 and SVCT2 polarization in choroid plexus cells". Nualart F.J., Ulloa V.A., Salazar K.A. Silva-Alvarez C.I., Cortés-Campos, C.G.
- "Super-resolution confocal analysis to define the localization and relation of SVCT2 with synaptic proteins in cortical neurons". Salazar, K.A., Cerda-Gallardo, G., Rodríguez F.S., Nualart, F.J. 17° International of Development Biology, Cancún, México, 16 -20 junio, 2013.
- "RIC-8a is required for the neural crest cell migration". Toro-Tapia G., Fuentealba J., Rodríguez M., Hinrichs MV., Olate J., Marcellini S., Torrejón M.
- "Differential expression of extracellular matrix proteins during posterior commissure development". Stanic K., González M., A, Montecinos H., Caprile T.



Universidad de Concepción

- Vera A, Stanic K, Montecinos H, Caprile T. SCO-spondin from embryonic cerebrospinal fluid is required for neurogenesis during early brain development. Federation of European Biochemical Societies Congress 2013 “Mechanisms in Biology” July 6th – 11th 2013. St. Petersburg, Russia.
- “Superoxide-dependent uptake of vitamin C in human glioma cells”. Nualart F, Rodríguez F, Salazar K., Jara N., García M., Pérez F., Ferrada L., Martínez F.
- “MCT2 in brain glucose sensing”. María Angeles García-Robles, Christian Cortés-Campos, Roberto Elizondo, Claudio Carril, María José Barahona. XLII Reunión Anual Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de Brasil, Foz do Iguazú, Paraná, Brasil. 18-25 mayo 2013.
- “Rheb regulation of p27 is associated with metabolic stress-induced autophagy and cell survival”. Campos T., Ziehe J., Palma M., Castro A. F. Third International Conference on Frontiers in Basic Cancer Research. Gaylord National Resort and Convention Center, National Harbor, Maryland, USA. Septiembre 18-22, 2013.
- “Rheb regulation of p27KIP promotes metabolic stress-induced autophagy in colon cancer cells”. Campos T., Ziehe J., Castro A.F. XXX Jornadas Chilenas de Química. Pucón, Chile. November 12- 15, 2013.
- “Espectroscopía infrarroja aplicada a la evaluación del efecto del almacenamiento sobre las características químicas de paja de trigo y su deslignificación organosol”. Rosario del P. Castillo, Cecilia Fuentealba, Sebastián Pedrero, Horacio Araya, Juan Salazar.
- “Formación de pseudo-lignina en fibras de *eucalyptus globulus* pretratado por explosión con vapor y extracción con solvente”. Eduardo Troncoso, Rosario Castillo, Roberto Valenzuela, Jaime Rodríguez, Juanita Freer, Carolina Parra. Sixth International Symposium on Probiotics. 18 al 19 de abril de 2013. Ciudad de México, México.
- “Estrategia para el desarrollo de un probiótico con actividad anti- *Helicobacter pylori*”. Expositora. Dra. Apolinaria García. Society for Neuroscience. San Diego, California, November 9-13, 2013.
- “Effects of ethanol on glycinergic currents in C57BL/6J mouse spinal neurons”. T. Mariqueo, B. Muñoz, I. San Martin, A. Agurto, C. Coronado, C. F. Burgos, A. Sánchez, G. E. Homanics, I. G. Aguayo. VIII Reunión de Biología Vegetal. Pucón, Chile, December 2-5, 2013.
- “FT-IR spectroscopy supported by PCA and SIMCA analysis for the study of embryogenic potential of *Pinus radiata* D. Don Calli”. Aileen Turner, Francisco Sepúlveda, Rodrigo Hasbún, Rosario Castillo, Soraya Bravo.
- “Assessment of the *Eucalyptus nitens*”. María Navarrete, Daniela Alvarado, Catalina Lagos, Rosario Castillo, Verónica Emhart, Sofía Valenzuela, Marta Fernández. XXVII Reunión Anual de la Sociedad de Biología Celular de Chile. 23 a 27 de octubre, 2013, Puerto Varas, Chile.
- “Ric-8A is required for neural crest cells induction”. Rodríguez, M., Toro-Tapia, G., Olate, J., Torrejón, M. Laboratorio Genética Molecular Dpto. Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de Concepción.
- “Ric-8A regulates Gal3 signaling during neural crest cell migration in *Xenopus tropicalis* embryos”. Toro-Tapia G., Rodríguez M., Marcellini S., Torrejón M. Laboratorio Genética Molecular Dpto. Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de Concepción.



Universidad de Concepción

- “Ric-8B is phosphorylated in response to Gas signaling pathway activation”. Beyer, A.1, Pastén, P., Olate, J., Torrejón, M., Hinrichs, M.V. Laboratorio Genética Molecular Dpto. Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de Concepción.
- “Endothelial nitric oxide synthase: synaptic localization and interaction with the neurotrophin receptor TrkB”. Ariel Caviedes, Verónica Martínez-Paillama, Francisco Nualart, Ursula Wyneken.
- “Analysis of brain glucose sensing mechanism using adenoviral-mediated inhibition of MCT1 and MCT4 in tanycytes”. Elizondo-Vega R., Carril C., Martínez F., Cortés-Campos C., Nualart F., García-Robles M.
- “Vitamin C deficiency disrupts normal cellular activity within the subventricular zone neurogenic niche”. Nery Jara, Federico Rodríguez, Katterine Salazar, Fernando Martínez and Francisco Nualart.
- “Regulation of AA uptake in neuronal precursor cells by a novel short form of SVCT2”. Karina Oyarce, Vijay Chandrasekar, Luciano Ferrada, Juan Carlos Tapia, Francisco Nualart.
- “Post-transductional cleavage of C-terminal tail of BMP receptor type II in motor neuron-like cells”. Pilar Cárdenas, Cristina Pinto, Juan Pablo Henríquez and Nelson Osses.
- “Blockade of A β -induced synaptotoxicity by a pentapeptide derived from the glycine zipper región”. Peters C., Fernández-Pérez E.J., Burgos C.F., Espinoza M.P., Castillo C, Urrutia J.C, Opazo C., Aguayo L.G.
- “Formation of the posterior commissure: a multi-step journey of commissural axons. Axon Guidance”. Stanic K., González M., Vera A., Montecinos H., Caprile T.
- “Interaction between lipoproteins and SCO-spondin and its role in early neurogenesis”. Vera A., González M., Stanic K., Montecinos H., Caprile T.
- “In vitro evaluation of the cellular immune response of *Mytilus chilensis* hemocytes in primary culture exposed to Saxitoxin”. Carrera, C., Aballay, A., Ulloa, V., Gallardo-Escárate, C., Astuya, A.
- “Antioxidant properties of the *Pinus radiata* bark extract in salmonid cell lines in vitro”. Ortiz, S., Roa, J., Ulloa, V., Roedel, M., Aspé, E., Astuya, A., Fernández, K.
- “Vitamin C recycling and the protective function of the astrocyte against neuronal death induced by oxidative stress and dehydroascorbic acid”. Ferrada, L., Salazar, K., Martínez, F., Nualart.
- “Role of Wnt pathways on late stages of postsynaptic development at the vertebrate NMJ”. Juan Pablo Henríquez, Jessica Mella, Jorge Ojeda, Viviana Pérez, Daniel Sandoval. (Simposio).
- “Characterization of Wnt/ β -catenin and BMP/Smad signaling pathways in an in vitro model of amyotrophic lateral sclerosis”. Cristina Pinto, Pilar Cárdenas, Nelson Osses, Juan Pablo Henríquez. (Póster)
- “Post-transductional cleavage of C-terminal tail of BMP receptor type II in motor neuronlikecells”. Pilar Cárdenas, Cristina Pinto, Juan Pablo Henriquez and Nelson Osses.
- “The Wnt/ β -catenin pathway promotes the maturation of the postsynaptic apparatus at the vertebrate NMJ”. Jorge Ojeda, Verónica Miranda, Daniel Hertzberg, Giancarlo V. De Ferrari, Juan Pablo Henríquez.



Universidad de Concepción

- “Wnt3a induces the fragmentation of complex postsynaptic structures in vitro”. Viviana Pérez, Juan Pablo Henríquez.
- “C-terminal tail of BMP receptor type II modulate morphological differentiation of motor neuron-like cells”. Diego Zelada, Daniela Díaz, Juan Pablo Henríquez and Nelson Osses. (Póster)
- “Evolution the osteogenic regulatory network: dramatically different fates for recently duplicated genes”. D. Muñoz, P. Hanna, L. Sachs, N. Buisine, S. Marcellini. (Póster)
- “In vivo ChIP-seq and RNA-seq illuminate how transcriptional repression controls the loss of pluripotency during osteogenesis”. P. Hanna, F. Godoy, P. Contreras, A. Bertin, G. Otarola, A. Fritz, D. Muñoz, N. Buisine, L. Sachs, S. Marcellini. SBCC (Póster).
- “Rising stars in skeletal biology: a detailed morphological analysis of native osteocytes”. A Fritz, P Hanna, A Bertin, F Nualart, S Marcellini. (Póster).
- “Ric-8A regulates Ga13 signaling during neural crest cell migration in *Xenopus tropicalis* embryos”. G. Toro-Tapia, M. Rodríguez, S. Marcellini, M. Torrejón. (Poster).
- “Formation of the posterior commissure: a multi-step journey of commissural axons”. Stanic K., González M., Vera A., Montecinos H., Caprile T.
- “SCO-spondin: a protein with multiple interactions?” González M., Stanic K., Vera A., Montecinos H., Caprile T.
- “Interaction between lipoproteins and SCO-spondin and its role in early neurogenesis”. Vera A., González M., Stanic K., Montecinos H., Caprile T. LVI Annual Meeting Sociedad de Biología de Chile, Puerto Varas, noviembre 9-14, 2013
- “Tanycytes MCT1 inhibition in vivo affects feeding behavior”. Barahona, M., Cortes-Campos, C., Martínez, F., Ordenes, P., Villagra, M., Elizondo, R., García, M. XII Congreso Panamericano de Bioquímica y Biología Molecular de Chile. 9-14 noviembre 2013 Puerto Varas, Chile.
- Dynamic Localization of Glucokinase and its Regulatory Protein in Hypothalamic Tanycytes. Tarifeño, E., Ordenes, P., Yáñez, M., Elizondo, R., Uribe, E., García, M. XLVI Reunión Anual de la Sociedad de Genética de Chile, 7, 8 y 9 de noviembre 2013, La Serena, Chile.
- “Aplicación de conceptos de genética en la formulación de proyectos en asignaturas electivas como herramienta de aprendizaje”. González, F.
- Identificación Genético-Molecular a través del análisis de secuencias parciales de los genes mitocondriales citocromo oxidasa subunidad i (coi) y citocromo-b (cyt-b), Faúndez, V., Martín, J., Rojas, F., Medina, S., Alarcón, R., Navarrete, C., Gallardo, J., Prieto, P., González, F., Mora, S.
- Patrones de variabilidad genética en tiburones altamente migratorios del Pacífico Sur. González, F., Patricio Barría, Francisco Ponce, Sergio Mora, Víctor Faúndez. XXXIII Congreso de Ciencias del Mar Universidad de Antofagasta. 27 al 30 de mayo 2013, Antofagasta.
- “Patrones de variabilidad genética en el tiburón marrajo frente a las costas Chilenas usando microsatélites”. F. González, P. Barría, F. Ponce, S. Mora & V. Faúndez.



Universidad de Concepción

- Identificación genético-molecular de la especie *Coryphaena hippurus* en las costa Norte de Chile mediante la utilización del gen mitocondrial Citocromo-b. V. Faúndez, P. Prieto, J. Gallardo, F. González & S. Mora. IX Reunión de la Sociedad Chilena de Neurociencias. Valparaíso 1-4 de octubre, 2013.
- Tanycytes GLUT2 inhibition in vivo affects feeding behavior. Llanos, P., Barahona, M.J., Martínez, F., Villagra, M., Salgado, M., Nualart, F., Millán, G. y García M.A. Symposium: Chromatin Summer School: a Practical Approach to Epigenetics. Viña del Mar, Chile. 14-18 enero 2013.
- Chromatin remodeling and transcriptional regulation: factors modulating SW/SNF activity. José Leonardo Gutiérrez. VI Congreso Internacional de Educación en Ciencias de la Salud. Universidad Diego Portales, Santiago, Chile. 24 - 26 julio 2013.
- “Implementación de un curso a distancia de genética humana y reproducción para carreras del área de la salud”. Márquez, C., Duk, S., Inzunza, B.
- “Representación artística de conceptos o procesos científicos como metodología docente en bioquímica”. Carola Bruna Jofré. XII PABMB (XXXVI) Annual Meeting Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de Chile, XLIX Annual Meeting Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular, LVI Annual Meeting Sociedad de Biología de Chile, 4º Latin American Protein Society Meeting. Puerto Varas. 9-14 noviembre 2013.
- “Wnt signaling modulates transcription of translocation-prone genes in hematopoietic cells”. Ugarte G., Vargas M., Medina M., León P., Román F., Caracci M., Elorza A., Gutiérrez S., Loyola A., De Ferrari G. Centro de Investigaciones Biomédicas y Centro FONDAF de Regulación del Genoma, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Andrés Bello, Depto. Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción, Lab. Epigenética y Cromatina Fundación Ciencia & Vida.
- “Cloning and expression of mouse liver agmatinase”. Romero N., García D., Quiñones M., Benitez J., Carvajal N., Uribe E. Dpto. de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.
- Learning metabolism by PBL-based analysis of web articles in Biochemistry Bunster M., Valenzuela N., Márquez C., Bruna C. Bioquímica y Biología Molecular, Biología Celular Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.
- “The residence of the yeast SW1/SNF complex on several gene regulatory regions is dependent on the HMGB protein Hmo1”. Hepp M., Workman J., Gutiérrez J. Depto. de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción, Chile.
- “SCL and RUNX1 regulate P1 promoter RUNX1 expression gene by association to RUNX sites binding”. Martínez M., Gutiérrez S. Depto. Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.
- “A promoter element located in t(8:21) break point region is controlled by RUNX1” Hinojosa M, Gutiérrez S. Depto. Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.
- “Identification of a promoter region in the intron 5 of RUNX1 gene”. Ortiz F., Hinojosa M., Pihan C., Gutiérrez S. Depto. Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.



Universidad de Concepción

- “Rheb interacts with LKB1 kinase: implications on LKB1 functions”. Armijo M., Castro A. Depto. Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.
- “Human RIC-8B overexpression increases the intracellular levels of camp in HEK293T cells in response to isoproterenol”. Sánchez R, Maureira A, Castro A, Hinrichs M, Olate J. Depto. Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.
- “Two chromophorylated linkers from the phycobilisome of *Gracilaria chilensis*”. Lobos F, Becerra R, Bruna C, Bunster M. Laboratorio de Biofísica Molecular, Depto. Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.
- “Dynamic localization of glucokinase and its regulatory protein in hypothalamic tanycytes”. Salgado M., Tarifeño E., Ordenes P., Yáñez M., Uribe E., García M. Depto. Bioquímica y Biología Molecular, Depto. Biología Celular, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.
- Reconstruction of last common ancestor of arginases and agmatinases. Quiñones M., Castro-Fernández V., Guzmán B., Montes P., García D., Benítez J., Romero N., Guixé V., Carvajal N., Uribe E. Depto. Bioquímica y Biología Molecular, Facultad Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción, Depto. de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile, Depto. de Zoología, Facultad Ciencias Naturales y Oceanográficas, Universidad de Concepción.
- “Biochemical and functional analysis of CREB and C/EBP β binding sites in the human RIC-8B gene promoter”. Maureira A., Sánchez R., Hinrichs M., Olate J., Gutiérrez J. Laboratorio de Genética Molecular, Laboratorio de Regulación Transcripcional, Depto. Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.
- “Histone modifications at the MLH1 promoter respond differentially to 5-aza-dC treatment”. Sepúlveda J., Riquelme A., Gutiérrez S. Depto. de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.
- WDNA double strand break son RUNX1 gene are induced by etoposide treatment of differentiated blood cells”. Schnake N., Stuardo M., Hinojosa M., Gutiérrez S. Depto. de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.
- “5-aza-2'-deoxycytidine treatment induced changes in histone acetylation pattern at the p16 and MLH1 promoters in HL-60 and HeLa cells”. Riquelme A., Sepúlveda J., Gutiérrez S. Depto. de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.
- “P27Kip1 is involved in autophagy-dependent survival of Tsc2-null cells during rapamycin treatment”. Ziehe J., Campos T., Castro A. Depto. de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.
- “Sall2-NUAK 1 relationship in cell survival under metabolic stress”. Riffo E., Palma M., Castro A., Pincheira R. Depto. de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.



Universidad de Concepción

- “Interaction of agmatinase-like protein with Mn^{2+} and Zn^{2+} ions”. Benítez J., Cofré J., Montes P., Vallejos A., García D., Martínez-Oyanedel J., Carvajal N., Uribe E. Depto. de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.
- “The Limch1 protein has agmatinase activity”. García D Benítez J., Romero N., González A., Quiñones M., Carvajal N., Uribe E. Depto. de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.
- “P53 and SP1 transcriptionally regulate the SALL2 transcription factor”. Farkas C., Sanhueza D., Hepp M., Gutiérrez J., Castro A., Pincheira R. Depto. de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.
- “Regulatory role of C/EBP β isoforms and chromatin remodeling complexes in transcriptional regulation of the human albumin gene”. Valenzuela N Gutiérrez J. Depto. de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.
- “Characterization of proteases produced for *Pseudoalteromonas issachenkonil* and *Flavobacterium* sp., obtained from rey jorge island antartica”. Peralta Figueroa C., Muñoz G., Martínez Oyanedel J., González Rocha G., Bunster M. Laboratorio de Biofísica Molecular, Laboratorio de Investigación en Agentes Antibacterianos, Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.
- “Silencing effect of Cathepsin L variant on HCT116 cell proliferation”. Riquelme O., Rivas F., Hinojosa M., Bustamante S., Reyes C., Gutiérrez S., Morín V. Depto. de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.
- “Rheb regulation of p27KIP promotes metabolic stress-induced autophagy in colon cancer cells”. Campos T., Ziehe J., Palma M., Pincheira R., Castro A. Depto. de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.
- “Sall2 transcription factor deficiency is associated with decreased p53-dependent apoptosis induced by genotoxic insults”. Escobar D., Morales-Gedda M., Sánchez M., Sanhueza D., Castro A., Pincheira R. Depto. de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.
- Simposium “Nucleosomes and transcriptional regulation: factors modulating ATP-dependent chromatin remodeling activity”. José L. Gutiérrez, Universidad de Concepción. Feria Científica, organizada con motivo de la XXXVI Reunión Anual de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular y del PABS Congress. Stand: Estructura y Función de Proteínas.
- “Construcción de Modelos de Proteínas y ADN”. Colegio Germania de Puerto Varas, 16 de Noviembre 2013. Marta Bunster, José Martínez. Chromatin Summer School. A Practical Approach to Epigenetics. Centro de Investigación Marina, Quintay, Chile, diciembre 5, 2013.
- Simposium “Characterization of new protein-protein interactions is regulated by a cross-talk between SetDB1”. José L. Gutiérrez. Congress American Association for Cancer Research Anual Meeting. Washington, USA, 6-10 abril 2013.



Universidad de Concepción

- “p53 transcriptionally represses the SALL2 transcription factor under genotoxic stress”. Carlos Farkas, Carla Martins, David Escobar, Ariel Castro, David Donner and Roxana Pincheira. 42 Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology (SBBq). Foz do Iguazu, Brazil, 18-21 mayo 2013.
- “The Sall2 transcription factor and cancer”. Roxana Pincheira.
- “Rheb regulation of p27 is associated with metabolic stress-induced autophagy and cell survival”. Ariel Castro, Javiera Ziehe, Tania Campos. 38th FEBS Congress – Federation Of European Biochemical Societies Congress. Saint Petersburg, Russia, July 6-11, 2013.
- MCT2 in brain glucose sensing. M.A.García-Robles, C. Cortés-Campos, R. Elizondo, C. Carril, M.J. Barahona and F. Nualart.
- Superoxide-dependent uptake of vitamin C in human glioma cells. Nualart, F., Rodríguez, F., Salazar, K., Jara, N., García-Robles, M., Pérez, F., Ferrada, L., and Martínez, F.
- “The breakpoint cluster regions of ETO gene involved in (8:21) leukemic translocations are enriched in acetylated histone”. H. M. Stuardo, N., Schnake, A. Javed and S. Gutiérrez. University of Concepción, Chile, University of Alabama at Birmingham, USA.
- “Effect of cathepsin L variant gene silencing over proliferation, viability and organization of mitotic spindle in cell lines of colorectal cancer (Caco 2) and uterine cervical cancer (HeLa)”. V. Morin, F. Rivas, O. Riquelme, C. Reyes, S. Gutiérrez, M. Leonardi and X. Romo. Universidad de Concepción, Universidad Andrés Bello, Concepción, Chile.
- “Insights into the interaction of an agmatinase-like protein with Mn²⁺ and Zn²⁺ ions”. E. Uribe, J. Cofré, P. García, J. Benítez, D. García, J. Martínez-Oyanedel and N. Carvajal. Congress Cold Spring Harbor “Mechanisms Of Eukaryotic Transcription. New York, USA, 27-31 agosto 2013.
- “The yeast HMG proteins NHP6A/B and HM01 influence SWI/SNF action in vitro and in vivo”. Matías Hepp, Valentina Alarcón, Arnob Dutta, Jerry L. Workman, José Gutiérrez, Depto. Bioquímica y Biología Molecular, Facultad Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción, Workman Lab. Stowers Institute for Medical Research, Kansas City, MO. Third Aac International Conference on Frontier in Basic Cancer Research. National Harbor, MD, septiembre 18-22, 2013.
- “Rheb regulation of p27KIP promotes metabolic stress-induced autophagy in colon cancer cells”. Tania Campos, Javiera Ziehe, Ariel Fernando Castro.
- “Sall2 transcription factor deficiency is associated with decreased p53- dependent apoptosis induced by genotoxic insults”. David Escobar, Marcela Morales, M^a Fernanda Sánchez, Nicole Sodir, Ariel Castro, Roxana Pincheira, Universidad de Concepción, Cambridge University, Cambridge, United Kingdom. IV Congreso de Bioinformática y Biología Computacional y 4^a Conferencia Internacional de la Sociedad Iberoamericana de Bioinformática (SOIBIO). Rosario, Argentina 29 al 31 de octubre 2013.
- “Functional studies in *Gracilaria chilensis* phycobilisome core model”. Jorge Dagnino Leone, José Martínez-Oyanedel, Marta Bunster. Depto. Bioquímica y Biología Molecular, Facultad Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.



Universidad de Concepción

- “FNR of *Gracilaria chilensis*: From the gene to the structure”. Alejandra Vorphal, Carola Bruna, Amaparo Uribe, Marta Bunster, Depto. Bioquímica y Biología Molecular, Facultad Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.
- “New clues on the structure-function investigation of the protein complex Phycobilisome”. Marta Bunster LBFM, Depto. Bioquímica y Biología Molecular, Facultad Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción. Congreso: Global Virtual Conference-2013. 8 al 12 de abril de 2013.
- “Astaxanthin effect on reactive oxygen species and leukocyte counts in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)”. Carlos T. Smith, Leonardo A. Gómez, Raul A. Cortés. VIII Congreso de Biología (AEBCH). 17 al 19 de octubre de 2013. Universidad de Chile, Santiago, Chile.
- “Efecto del pH sobre la producción de exopolisacáridos (EPS) en cultivos discontinuos para la cepa nativa y aclimatada de *Lactobacillus salivarius* 979C de origen gástrico”. Enrique Sanhueza, Luis Pinuer, Javier Ferrer, Rodrigo Bórquez, Apolinaria García.
- “Detección molecular de bacteriocinas en *Lactobacillus salivarius* UCO_979C, con efecto inhibitorio sobre *Helicobacter pylori*”. Karen Navarro Jiménez; Apolinaria García Cancino; Carlos González Correa. IV International Symposium on Lactic Acid Bacteria: Food, Health and Applications. October 16-18, 2013. San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina.
- “Exopolysaccharide production in continuous culture by *Lactobacillus salivarius* 979C from gastric origin at different dilution factors”. L. Pinuer, J. Ferrer, R. Bórquez, A. García. XIII Congreso Argentino de Microbiología 2013 y II Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental 2013. 23 al 26 de septiembre de 2013. Buenos Aires, Argentina.
- “Perfil plasmídico de cepas de *Lactobacillus* con propiedades probióticas aislados desde biopsias gástricas y su asociación con resistencia antibiótica”. Pinuer, L., Hebel, S., García, A.
- “Aislamiento, caracterización e identificación de bacterias ácido-lácticas autóctonas durante la fermentación maloláctica de vinos tintos chilenos”. Henríquez-Aedo K., Durán D., García A., Aranda M.
- “Obtención de anticuerpos específicos contra *Helicobacter pylori* producidos en yemas de huevos de gallina tipo araucana”. Villaguala C., González C., Pastene E., Farías C., Sáez K., Retamal-Díaz A., García A.
- “Actividad anti-*Helicobacter pylori* de *Gunnera tinctoria* (nalca)”. S. Hebel, E. Pastene, A. García.
- “Actividad probiótica anti-*Helicobacter pylori* de *Lactobacillus* bioacumuladores de selenio”. Carolina Herrera Lavados, Apolinaria García Cancino, Luis Pinuer Pinuer, Karem Henríquez.
- “Actividad antimicrobiana de aceite esencial de *Eucalyptus globulus*, proveniente de la Región del Biobío, Chile, sobre *Klebsiella pneumoniae* productoras de BLEE”. M Morales, M. Domínguez, G. González, V. Hernández, H. Bello.
- “Detección de determinantes plasmídicos de tolerancia a cobre en cepas de *Klebsiella pneumoniae* y *Escherichia coli* multirresistentes aisladas en hospitales chilenos”. T Kappes, M Domínguez, H. Bello, G González.



Universidad de Concepción

- “Caracterización de beta-lactamasas de espectro extendido en cepas de *Escherichia coli* multirresistentes aisladas de pacientes comunitarios en distintas regiones de Chile”. P. Valenzuela, A. Pincheira, H. Bello, M. Domínguez, G. González.
- “Actividad del fitoesterol Z-guggulsterona como inhibidor de bombas de expulsión asociadas a la resistencia antibiótica en bacilos Gram negativos hospitalarios”. C. Cigarroa, P. Valenzuela, M. Domínguez, G. González, B. Schulz, H. Bello.
- “Transformación de roxarsona por comunidades bacterianas asociadas a diferentes estratos de suelo agrícola”. León C., Giacomozzi B., Guzmán V., Mondaca M.A., Campos V.L.
- “Caracterización de un consorcio bacteriano anaeróbico capaz de biotransformar roxarsona, aislado desde fecas de pollos broiller”. Riquelme R., León C., Guzmán V., Campos V.L., Mondaca M.A.
- “Evaluación de transformación de roxarsona por comunidades bacterianas de aguas subterráneas y su toxicidad potencial”. Mafla S., León C.G., Campos V.L., Mondaca, M.A.
- “Transformación de nitrosona por un consorcio bacteriano a través de un sistema Batch”. Guzmán V., Pereira L., Campos V.L., Mondaca M.A. 5to Congress of European Microbiologist, July 21-25, 2013. FEMS 2103. Leipzig, Alemania.
- “Changes in metabolic and genetic diversity of bacterial communities of cold oligotrophic lakes in the presence of herbicides as indicators of change in environmental quality”. Aguayo, P., Pettinelli, N., González C., Barra R., Becerra J., Martínez M. XXXV Congreso Chileno de Microbiología Maitencillo. 26 al 30 de noviembre 2013.
- “Efecto de *Escherichia coli* sobre la diversidad metabólica y genética de comunidades bacterianas de lago oligotrófico frío”. González P., Aguayo P., Hernández E., González C., Barra R., Becerra J. y Martínez M.
- “Inducción de la dormancia metabólica por condiciones de inanición de carbono y temperatura en un Bacilo Gram Negativo aislado desde la Patagonia”. Guerra Matias, Pavez Pamela, González Carlos, Martínez Miguel.
- “Contaminación de lagos patagónicos por compuestos orgánicos tóxicos: efectos sobre la diversidad genética y metabólica de la comunidad bacteriana”. Aguayo P., Pettinelli N., González P., Barra R., Martínez M.
- “Transferencia de genes en inanición de carbono un desafío para bacterias de ambientes oligotróficos”. Hernández E., Martínez M.
- “Efecto de la longitud de onda e intensidad de luz sobre el crecimiento de la cepa *Deinococcus* sp. UDEC-P1: Desarrollo de un sistema estandarizado de iluminación para estudios de exposición lumínica sobre bacterias”. Villagrán S., Barros J., Gutierrez J., Lara J., Staforelli J. y Martínez M.
- “Detección molecular de bacteriocinas en *Lactobacillus salivarius* UCO_979C, con efecto inhibitorio sobre *Helicobacter pylori*”. Navarro, K., García Cancino, A., González Correa, C.
- “Efecto del pH sobre la producción de exopolisacáridos (EPS) para la cepa nativa y aclimatada 979C *Lactobacillus salivarius* de origen gástrico”. Sanhueza Enrique, Ferrer Javier, Bórquez Rodrigo, García Apolinaria.



Universidad de Concepción

- “Efecto del factor de dilución y pH en la producción de exopolisacáridos por la cepa probiótica *Lactobacillus salivarius* 979C”. Pinuer Luis, Hebel Sonja, Ferrer Javier, Sanhueza Enrique, García, Apolinaria. II Coloquio de Ciencia Antártica. Universidad de Concepción. 12- 13 noviembre 2013.
- “Actividad de diferentes antibióticos sobre cepas de *Escherichia coli* aisladas desde muestras de agua de Bahía Fildes en Isla Rey Jorge, Antártica”. V. Rabbia, S. Jiménez, H. Bello, M. Domínguez, R. Molina, L. Vergara, C. Gómez, N. Calisto, G. González-Rocha.
- “Bacterias con actividad proteolítica y lipolítica aisladas en Península Fildes, Isla Rey Jorge, Antártica”. K. Cid, C. Peralta, E. Fernández, P. Canales, G. Muñoz, M. Bunster, J. Martínez, M. Domínguez, H. Bello, G. González-Rocha.
- “Evaluación del efecto del sobrenadante de bacterias antárticas en la sobrevivencia de larvas de pez cebra (*Danio rerio*) desafiados con *Flavobacterium* spp.” A.M. Rabanal, G. González-Rocha, A. Llanos.
- “Actividad antibacteriana de extractos de líquenes antárticos sobre bacterias patógenas multirresistentes”. A.Casanova, G. González-Rocha. XVI Congreso Panamericano de Infectología y XXX Congreso Chileno de Infectología. Santiago; 28 mayo - 01 junio 2013.
- “Identificación y distribución de alelos de beta-lactamasas CTX-M grupo 1, en enterobacterias aisladas en hospitales chilenos entre los años 2008-2011”. Guggiana P., Cid N., Domínguez M., González G., Mella S., García P., Labarca J., Bello H. y Grupo Estudio de BLEE.
- “Sinergia y efecto bactericida de combinaciones de colistin sobre cepas de *Acinetobacter baumannii* y *Klebsiella pneumoniae* resistentes a colistin aisladas en hospitales chilenos”. Santos R., Guggiana P., Opazo A., Mella S., González G., Bello H., Domínguez M.
- “Pesquisa y caracterización de integrones en cepas de *Escherichia coli* aisladas de orina de pacientes no hospitalizados”. Pincheira A., Bello H., Domínguez M., Colina R., Pinilla L., Chamorro M., Sepúlveda M., González-Rocha G. 9th International Symposium on the Biology of *Acinetobacter*. Cologne, Alemania; 19-21 junio 2013.
- “Multidrug-resistant *Acinetobacter baumannii* in Chilean adults intensive care unit.” Reyes G., González-Rocha G., Mella S., Domínguez M., Bello H.
- “OXA- type carbapenemase and ISAbal in nosocomial *Acinetobacter baumannii*”. Opazo A., Bello H., Domínguez M., Sakurada A., Illesca A., Baeza A., Reydet P., González-Rocha G.
- “Detection of IS26 in carbapenem in non-susceptible *Acinetobacter baumannii*”. Opazo A., López B., González-Rocha G., Amyes S. VII Congreso Latinoamericano de Ciencia Antártica. La Serena, 4-6 Septiembre 2013.
- Actividad de diferentes antibióticos sobre cepas de *Escherichia coli* aisladas desde muestras de agua de Bahía Fildes en Isla Rey Jorge, Antártica. Rabbia V., Jiménez S., Bello H., Domínguez M., Molina R., Vergara L., Gómez-Fuentes C., Calisto-Ulloa N., González-Rocha G.



Universidad de Concepción

- Actividad inhibitoria de la bacteria antártica *Pseudomonas fragi* en la formación de biopelículas de *Flavobacterium psychrophilum*. Leyton A., Urrutia H., Vidal M., De la Fuente M., Alarcón M., Aroca G., González-Rocha G., Sossa K. Microbial Diversity Microbial Interaction in Complex Ecosystem. Torino, Italia. 23-25 de octubre 2013.
- “Characterization of a bacterial consortium capable of degrading roxarsone in aerobic conditions” Guzmán, V., León, C.G., Campos, V.L., Mondaca M.A.
- “Biotransformation of roxarsone by bacterial community associated to agricultural spill”. León, C.G., Giacomozzi B., Guzmán V, Mondaca M.A, Campos V.L. Ergonomics meeting, New Zealand Ergonomics Society, Auckland University of Technology, Auckland, New Zealand, 8 May, 2013.
- “Workforce sustainability in the Chilean forestry sector” Felipe Meyer Cohen. XI Jornadas Científicas, organizadas por el Instituto de Salud Pública de Chile. Santiago, 22 al 24 de mayo de 2013.
- Fisiología del Trabajo” Elías Apud Simon. “Condiciones de Trabajo en las Empresas Salmoneras”. Elías Apud S. “Curso de Ergonomía para Expertos en Prevención de Riesgos” Elías Apud Simon y Esteban Oñate Henríquez: Departamento de Salud Ocupacional del Instituto de Salud Pública. Santiago, 05 al 09 de Agosto de 2013. Charla “Productividad y bienestar humano: Aportes desde la Ergonomía” en la Pontificia Universidad Católica del Uruguay, Montevideo, abril de 2013. Elías Apud Simon y Esteban Oñate Henríquez. IV Congreso Latinoamericano de Ergonomía. Ecuador. 04 al 06 de septiembre de 2013.
- “Fisiología de Trabajo: Un Pilar Fundamental para el desarrollo de la Ergonomía en América Latina”. Elías Apud Simon.
- “Estrés térmico en labores de mantención efectuadas con trajes de protección química en un recinto portuario: diferencias en el cálculo de pausas basadas en el TGBH y en indicadores de sobrecarga Fisiológica”. Elías Apud Simon, Esteban Oñate Henríquez.
- “Ergonomía como herramienta para mejorar la sustentabilidad de la fuerza de trabajo”. Elías Apud Simon, Felipe Meyer Cohen.
- “Evaluación de la sustentabilidad de la fuerza laboral en el sector forestal chileno con un enfoque ergonómico”. Elías Apud Simon, Felipe Meyer Cohen.
- “Ergonomía aplicada a la gestión de riesgos de trastornos músculo-esqueléticos en laboratorio Clínico de Centro Hospitalario”. Manuel Gutiérrez Henríquez. Jornada Latinoamericana de Seguridad e Higiene en el Trabajo – XIX JOLASEHT 2013, organizado por el Consejo Nacional de Seguridad, Santiago. 24 al 27 de septiembre de 2013.
- “El aporte de la Universidad de Concepción al desarrollo de la Ergonomía en Chile y Latinoamérica”. Elías Apud Simon.
- “Factores de Riesgo y Opciones de Prevención de Trastornos Músculo-Esqueléticos en Servicios de Cirugía de un Centro Hospitalario”. Manuel Gutiérrez Henríquez. 12° Congreso Colombiano de Ergonomía, 06 al 08 de noviembre de 2013. 19° Semana de la Salud Ocupacional, organizado por la Sociedad Colombiana de Ergonomía y la Corporación de Salud Ocupacional.
- “Educar para una Cultura de Prevención y Promoción” en el marco “De la Teoría a la Práctica”. Elías Apud Simon y Esteban Oñate Henríquez. Massey University, Auckland, New Zealand, 13-15 november, 2013.



Universidad de Concepción

- “Workforce sustainability in the Chilean forestry sector: initial results”. Felipe Meyer Cohen.
- “Sustainability Conferences, Sustainability Rhetoric: Facts and Fictions”. Felipe Meyer Cohen.
- “Corporate sustainability, business strategies and occupational health problems”. Felipe Meyer Cohen. I Congreso Internacional de Psicología: Avances Psicoterapéuticos en el siglo XXI y la Primera Jornada de Investigaciones en Psicología. Universidad Privada “Antenor Orrego”. Trujillo Perú. 25 al 28 de septiembre de 2013.
- “Educación Biocéntrica: Un Nuevo Paradigma” Profesor Juan Francisco Gavilán E.
- Asistencia y participación en Mesa redonda en el XIII Congreso latinoamericano de Salud Ocupacional (ALSO), Buenos Aires, Argentina, 01 al 04 de octubre de 2013. Elías Apud Simon, Esteban Oñate Henríquez.
- Asistencia y participación en el IX Congreso de Ergonomía, organizado por la Sociedad Chilena de Ergonomía SOCHERGO, a realizarse en Puerto Montt. 17 al 18 de octubre de 2013. Elías Apud Simon.
- Participante en Seminario Nacional Ampliado para CPHS “Competencias orientadas a crear una Cultura de Prevención de Riesgos y Seguridad Laboral en las Empresas”, organizado por el Consejo Nacional de Seguridad, Santiago 21 y 22 de octubre de 2013. Jorge Espinoza Bustos.

Cursos, Jornadas y Seminarios

I Jornada de Actividad Física y Salud. Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina y el CD UC01201 Vida Saludable UdeC. Concepción, 16 de noviembre de 2013.

- “Estilos de Vida Saludable en el Trabajo”. Elías Apud Simon.
- Curso: Terapia celular para la regeneración de cartílago articular. Facultad de Biomedicina, Universidad de Antofagasta. 5 de enero, 2013. F. Nualart.
- Defensa antioxidativa y reciclamiento de vitamina C. Avances en neurobiología y sus proyecciones en la biomedicina. Curso Avanzado de Neurociencias, Universidad de Valparaíso. 10 de enero, 2013.F. Nualart.
- Neurogénesis y microscopía de tumores cerebrales. Avances en neurobiología y sus proyecciones en la biomedicina. Curso Avanzado de Neurociencias, Universidad de Valparaíso, 11 de enero, 2013.F. Nualart.
- Seminario: Regeneración tisular y microscopía confocal. Carrera de Medicina, Universidad de Concepción. 18 de abril, 2013.F. Nualart.
- Dos Fotones. Taller de Microscopía Avanzada. Instituto de Agroindustria y Bioren, UFRO, Temuco. 30 de mayo, 2013. F. Nualart.
- Microscopía espectral y 3D-rendering. Taller de Microscopía Avanzada. Instituto de Agroindustria y Bioren, UFRO, Temuco. 30 de mayo, 2013.F. Nualart.
- Preparación de muestras y reconstrucción 3D. Curso de Microscopía Avanzada. CMA Bio-Bio, Universidad de Concepción. 27 de agosto, 2013.F. Nualart.
- Microscopía en profundidad y sus aplicaciones. Curso de Microscopía Avanzada. CMA Bío Bío, Universidad de Concepción. 28 de agosto, 2013.F. Nualart.



Universidad de Concepción

- Tópicos en microscopía láser y de super-resolución”. Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería en Biotecnología. 5 de noviembre, 2013.F. Nualart.
- ¿Cuál es el aporte de la tecnología láser al Diagnóstico genético?. Simposio Diagnóstico genético: Una mirada integrada. 5 de julio 2013. Auditorio del Colegio Médico. Concepción Chile.Dr. Fernando Martínez.
- Conferencia: Células Madre: “Terapia en Chile para lesiones articulares”. Conferencia Universidad Adolfo Ibáñez, Campus Viña del Mar, Chile.Dr. Fernando Martínez.
- Análisis de PCR en muestras generadas por microdissección láser. Taller de Microscopía Avanzada. Instituto de Agroindustria y Bioren, UFRO, Temuco. 30 de mayo, 2013. K. Salazar.
- Curso “La Vida Intrauterina Humana” dirigida a alumnos(as) del Programa de Talentos UdeC. Programa Psicoeducativo de Enriquecimiento Extracurricular para niños y jóvenes con Talento Académico. De 2 horas y media cronológicas semanales. Dictados durante el primer y el segundo semestre de 2013. Barrio Universitario, Universidad de Concepción. Prof. Luis Coloma.

Jornadas de Docencia

XII Jornadas Pedagógicas de Educación Médica. Facultad de Medicina, Universidad de Concepción, Chile, 10 y 11 de enero 2013.

- “Estructura factorial y consistencia interna de la escala de motivación y estrategias de aprendizaje en estudiantes universitarios de primer año, Chile”. Inzunza, B., Poblete, S., Montecinos, H., Márquez, C., Duk, S., Pérez, C.
- “Perfil de las estrategias de aprendizaje en estudiantes universitarios de la carrera de Obstetricia y puericultura en asignaturas de ciencias básicas”. Inzunza, B., Montecinos, H., Poblete, S., Márquez, C., Pérez, C.
- “Estructura factorial y consistencia interna de la escala MSLQ en alumnos de Obstetricia y Puericultura”. Inzunza, B., Poblete, S., Pérez, C.
- “Validación del Cuestionario de Estrategias Metacognitivas de Lectura en estudiantes de carreras del área de la Salud”. Márquez, C., Duk, S., Inzunza, B., Pérez, C.
- “Percepción de los estudiantes de la carrera de Tecnología Médica sobre el uso de mapas conceptuales como estrategia de aprendizaje”. Madrid Verónica, Bruna Carola, López Verónica, Bordón Daniel, Chiang M.Teresa y Cabanillas-Sáez Ana.
- “Utilizando artículos del periódico en modalidad ABP para nivelar conocimientos en el postgrado”. Carola Bruna. VIII Encuentro Nacional y VI Encuentro Internacional en Educación para la Responsabilidad Social. Concepción. 7 y 8 octubre 2013.
- Implementación de una asignatura de responsabilidad social diseñada para la carrera de Bioingeniería de la Universidad de Concepción. Ana Cabanillas-Sáez, Beatriz Cabanillas-Sáez, Jorge Acevedo Alegría, Edgardo Vega Artíguez, Carola Bruna Jofré. II Jornada Conversando sobre Docencia en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción, 17 y 18 de enero 2013.



Universidad de Concepción

- “Utilizando mapas conceptuales como estrategia de enseñanza-aprendizaje en asignaturas de ciencias biológicas”. Carola Bruna, Verónica Madrid, Verónica López, Daniel Bordón, María Teresa Chiang y Ana Cabanillas-Sáez.
- “Plataforma de estudio de casos como recurso virtual para la enseñanza de las Ciencias”. Márquez, C., Inzunza, B., Rocha, R., Duk., S.
- “Electivo e-learning de Genética humana y reproducción para carreras del área de la salud”. Duk, S., Villalobos, E., Inzunza, B., Márquez, C.
- Curso fusionado de Biología celular e histología: “Percepción de los estudiantes de primer año de Obstetricia y Puericultura”. Montecinos H., Inzunza B.
- Incorporación de películas populares como una estrategia innovadora para la enseñanza de la Farmacología”. Cabanillas-Sáez Ana, Vega Edgardo y Díaz Alejandro.

Difusión:

- Charla: “Desarrollo Intrauterino Humano” seguido de una actividad práctica de laboratorios a alumnos de tercero y cuarto año de Enseñanza Media del Colegio Santa Sabina de Concepción, el día 11 de octubre de 2013. Solicitado por la Dirección del Establecimiento Colegio Santa Sabina. Actividad realizada en Laboratorio de Biología Celular (cerro), Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad de Concepción. Prof. Luis Coloma.
- Charla: “Embarazo y el Síndrome Alcohólico Fetal” dirigida a alumnos de Enseñanza Media de la Octava Región, el día 28 de noviembre de 2013. Solicitada por la Dirección de la Cruz Roja de Chile, filial Concepción. Actividad realizada en el Auditorio del Liceo Fiscal de Niñas de Concepción. Prof. Luis Coloma.
- Charla “Hemisferios cerebrales: dos mundos conectados”, dirigida a alumnos de 3° y 4° medio del Colegio Concepción Chiguayante. 10 julio 2013, T. Caprile.
- Charla: “¡Conecta tu cerebro!”, dirigida a alumnos del Instituto Santa María de Chillán y San Carlos. 2 octubre 2013. T. Caprile
- Charla: “El cerebro, un órgano en constante desarrollo”. Encuentro de Profesores de Biología 2013. 30 agosto 2013. T. Caprile.
- Participación en Programa de radio: Biología y Vida. Radio Universidad de Concepción. Título del programa “Los hemisferios cerebrales, dos mundos conectados”. 1 agosto 2013. T. Caprile.
- Participación en el Comité Científico Evaluador, en los Congresos Provinciales de Ciencia y Tecnología del Programa Explora Región del Biobío. Se participó en las provincias de Arauco y de Bío Bío, desarrollados los días 24 y 25 de septiembre, 2013. T. Caprile.
- Primera Jornada de Actualización en Biología. Colegio Concepción, 22 junio del 2013 ¿Un reencuentro entre la Biología molecular y celular? José Martínez O.
- Séptimo Encuentro de Profesores de Química. Colegio Concepción, 23 agosto 2013 ¿Innovaciones de la química en el siglo XXI? Expositor José Martínez O.
- Divulgación y Valoración de la Ciencia y Tecnología. Liceo Anita Serrano, Talcahuano. 28 agosto 2013. Conferencia: “Bioactiva tu vida con las algas”. José Martínez O.



Universidad de Concepción

- Charla Genoma Humano y Regulación de la Expresión Génica. Colegio Thomas Jefferson, alumnos de 3° y 4° Medio. 14 octubre 2013. José L. Gutiérrez, Matías Hepp.
- Laboratorio: “Determinación de perfiles genéticos mediante análisis de regiones microsátélites en el genoma humano”, a alumnos de 3° y 4° Medio Colegio Thomas Jefferson. 17 octubre 2013. José L. Gutiérrez, Matías Hepp.
- Divulgación y Valoración de la Ciencia y Tecnología. Quilleco, 22 noviembre 2013.
- Charla: “La naturaleza sabe lo que hace: descubriendo sus sistemas más eficientes de transferencia de energía”. Facultad de Ciencias Biológicas Concepción, 22 Noviembre 2013. Organiza: Doctorado en Ciencias Biológicas. Marta Bunster.
- Conferencia: “Las proteínas de la Luz”. V Jornadas de Ciencia y Tecnología. Colegio Etchegoyen, Talcahuano. 6 diciembre 2013. José Martínez O.
- Charla-Taller: ¿Cómo obtener información sobre las proteínas mediante Bioinformática? Liceo Marina de Chile D-549, 3° y 4° medio. 10 de Octubre 2013. Carola Bruna.
- Seminarios: Actualizaciones en Educación Médica. Facultad de Medicina, Universidad de Concepción, 12 diciembre 2013.
- “¿Cómo se pueden usar los TICs para favorecer los aprendizajes en carreras de la salud?” Carola Bruna Jofré.
- Curso Internacional: “Diseño Experimental, Bioética y Análisis de Riesgos en Modelos de Investigación Biomedical”. Universidad de Concepción, Chile, 5 y 6 agosto 2013. Organizadores: Roxana Pincheira, Bárbara Inzunza, Ariel Castro.
- Taller de Perfeccionamiento en Biología Molecular y Biotecnología. Concepción, Instituto de Humanidades de Concepción - 30 y 31 agosto 2013.
- “Señalización celular: la red social biológica”. Marcela Torrejón Q.
- “Cáncer: una visión molecular en la búsqueda de terapias específicas”. Ariel Castro A.
- 3° Seminario Regional Sobre Gestión Integrada, Centro EULA- UdeC. 16 de enero de 2013.
- “Calidad de Vida Laboral y Salud Determinantes”. Manuel Gutiérrez Henríquez.
- Seminario Internacional, organizado El Instituto de Salud Pública en conjunto con la Universidad de Quebec. Santiago, 19 al 22 de marzo de 2013.
- “Trabajo, Ergonomía y Género, realidad Actual y Futura”. Taller Servicios FT-IR de Microimágenes CMA Bío-Bío. 10 abril 2013. El objetivo de este curso fue mostrar a la comunidad universitaria e interesados de empresas las capacidades de análisis de este equipo único en el país. Asistieron 33 estudiantes y 16 profesores. F. Nualart, V. Torres, K. Salazar, F. Martínez, J. Tereszczuk.
- Curso: Actualización y Aplicaciones en Citometría de Flujo y Cell Sorting. 8-10 de mayo, 2013. Este curso contó con dos expositores nacionales, Dra. María Rosa Bono de la Universidad de Chile, Dra. Paz Reyes de Fundación Ciencia para la Vida, el expositor extranjero Dr. Rodrigo Pestana de Beckton Dickinson Brasil y personal del CMA Bío Bío. Asistieron 25 estudiantes y 17 profesores.
- Taller Microdissección Láser. 22 de mayo de 2013. El objetivo del curso fue entregar fundamentos básicos de microdissección láser a través de teoría y una experiencia práctica demostrativa. Asistieron 14 estudiantes y 14 profesores. F. Nualart, V. Torres, K. Salazar, F. Martínez, J. Tereszczuk.



Universidad de Concepción

- Taller Centro Microscopía Avanzada Bío Bío. 30-31 mayo 2013, Universidad de la Frontera, Temuco. Miembros del CMA viajaron por 2 días a Temuco para dictar un curso teórico sobre todas las capacidades y aplicaciones de los equipos del Centro. Asistieron 26 estudiantes y 18 profesores.
- Curso: Técnicas de Microscopía Avanzada 27-30 de agosto, 2013. Participaron como expositores Dr. André Gomes de Oliveira, Instituto de Bioquímica Médica. Univ. Federal de Río de Janeiro, Brasil. Dr. Christian Hellriegel, Zeiss, Germany, Dr. Francisco Nualart, Departamento de Biología Celular, Universidad de Concepción, CMA Bío Bío y Dra. Susana Sánchez, Facultad de Ciencias Químicas, Departamento de Polímeros, Universidad de Concepción. Asistieron 13 estudiantes y 7 profesores.
- Simposio Diagnóstico Genético: Una mirada Integrada, 5 de julio, 2013. Participaron como expositores Dr. Rodrigo Avello, Facultad de Medicina UDEC, Dra. Mónica Acuña, Facultad de Medicina de la Universidad de Chile, Dr. Jorge Bevilacqua Facultad de Medicina, Universidad de Chile y Dr. Fernando Martínez del CMA Bío Bío. Dra. Marcela Lagos, Facultad de Medicina de la Pontificia Universidad Católica de Chile, Dr. Manuel Santos, Facultad de Ciencias Biológicas de la Pontificia Universidad Católica de Chile.
- Curso Postgrado: Transgénesis por electroporación en distintos modelos. Este es un curso de la Facultad de Ciencias Biológicas en donde el CMA Bío-Bío a través de su proyecto ECM-12 apoyó la visita de los profesores de la Universidad de Chile Dra. Margarita Meynard, Dra. Verónica Palma y Dr. Miguel Concha.
- Taller de Procesamiento de Imágenes con Imaris Bitplane, diciembre 2013. Este fue un taller que se dictó a alumnos de pregrado y postgrado de la Facultad de Ciencias Biológicas con el objetivo de familiarizarlos con herramientas informáticas en el análisis de imágenes obtenidas con los microscopios del CMA Bio-Bio. Dictó este taller la MSc. Joanna Tereszczuk especialista del Centro. Esta actividad teórica-práctica la tomaron 20 alumnos entre los meses de noviembre y diciembre 2013.
- Simposio: "Diagnóstico Genético: Una Mirada Integrada". Auditorio Colegio Médico Regional Concepción, Facultades de Ciencias Biológicas y Medicina, Universidad de Concepción, para profesionales del área de la investigación biológica y de la salud humana. 05 de julio 2013. Director del Simposio Dr. J. P. Henríquez.
- Taller: "Análisis estadístico en SPSS para la investigación educacional". Realizado entre los meses de diciembre del 2012 y enero de 2013. 30 horas pedagógicas. Universidad de Concepción. Prof. Bárbara Inzunza.
- Taller: "Evaluación y medición de aprendizajes. Total 6 horas pedagógicas. Universidad de Concepción. 17 y 18 de Enero de 2013. Prof. Bárbara Inzunza.
- Seminario: "¿Cómo se puede usar las TIC's para favorecer los aprendizajes en carreras de la salud?". Total 1 hora pedagógica. Universidad de Concepción. 12 de Diciembre, 2013. Prof. Bárbara Inzunza.
- Curso de post-grado: Avances en neurobiología y sus proyecciones a la biomedicina. Dos charlas sobre Neurogénesis, defensa antioxidativa y tumores cerebrales, Universidad de Valparaíso. 11 de enero 2013. Dr. Nualart.
- Curso Microscopía: Técnicas en Microscopía Avanzada. Teórico/Práctico. UDEC-Concepción. 27-30 agosto 2013. Dr. Nualart



Universidad de Concepción

- Curso de Post-grado: "Transgénesis por electroporación en distintos modelos de Biología del Desarrollo". Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción. 19-22 noviembre 2013. Dr. J.P. Henríquez.

Extensión

- Organización de un taller de actualización científica de dos días para 30 profesores de biología de colegios de la Región del Bío Bío. Dicho taller fue organizado en colaboración con la Profesora Mónica Rodríguez del Instituto de Humanidades de Concepción (IHC). La actualización consistió en charlas de parte de los profesores Teresa Caprile (Neurogénesis), Marcela Torrejón (Señalización), Ariel Castro (Cáncer), Jorge Fuentealba (Biofármacos) y Sylvain Marcellini (Genética). Además se realizaron actividades prácticas de biología moleculares (reacciones de PCR) bajo la supervisión de alumnos del LADE: Patricia Hanna, Ariana Bertín, Gastón Otárola, Alan Fritz, David Muñoz, David Navarro y Pedro Contreras. 17 de agosto 2013. Dr. Marcellini
- Organización de la visita de 20 estudiantes del colegio St John's School de Concepción. Dicha actividad incluyó la visita al Centro de Microscopia Avanzada (CMA-BíoBío), la visita a laboratorios de la Facultad de Ciencias Biológicas, así como charlas por los profesores Roxana Pincheira, Apolinaria García, José Guzmán y Sylvain Marcellini. 13 de agosto 2013.
- Debate sobre los Organismos Genéticamente Modificados. Universidad de Concepción. 8 de abril 2013. Dr. Marcellini.

Vinculación con la Comunidad de la Región

Día de las Ciencias, 6 octubre 2013. El CMA Bío-Bío se suma por segunda vez a esta actividad de extensión de la Universidad de Concepción.

- Puertas Abiertas, Universidad de Concepción. El CMA Bío-Bío recibió alumnos de la región entre ellos del Liceo B-69 de Mulchén el 22 de octubre. Introduciendo la Biofísica a estudiantes de enseñanza media. El 13 de agosto 2013, estudiantes de la Región del Bío Bío visitaron laboratorios de la Universidad de Concepción, entre ellos el CMA y asistieron a la conferencia dada por el miembro del CMA, Sr. Gustavo Cerda quien expuso acerca de la tecnología del Centro.
- Revista Técnica Versión Diferente. Con el fin de llegar a un sector productivo importante del país como es el sector acuícola el CMA escribió un artículo en la Revista Versión Diferente año 10 N° 19, 2013.
- Revista I+D+ i Universidad de Concepción. En esta revista se informa sobre la inauguración del centro que se llevó a cabo el 3 de mayo de 2013. Asistieron el Rector de la Universidad de Concepción Sr. Sergio Lavanchy, el Director Ejecutivo de Conicyt Mr. Mateo Budinich, la Directora de PIA-Conicyt, Sra. Isabel Meneses, el Rector de la Universidad San Sebastián y el Vicerrector de Investigación de la Universidad de la Frontera.



Universidad de Concepción

Centro de Microscopia avanzada en la Región del Bío Bío

Introducción

En esta memoria anual se resumen todas las actividades realizadas por el CMA Bío-Bío durante el año 2013. En abril de 2013 el Centro dio comienzo a su tercer período de actividades dentro del marco del proyecto ECM-12 PIA-CONICYT. Cabe hacer notar que los servicios con los equipos adquiridos comienza en mayo de 2012 cuando es instalado el microscopio confocal LSM700, en los siguientes meses paulatinamente los servicios se ampliaron a los otros equipos a medida que estos eran instalados y se recibía capacitación por los expertos de cada empresa.

Durante el 2013 el CMA Bío-Bío dio servicios a 60 investigadores pertenecientes a 9 universidades nacionales y 3 empresas del área forestal. Dentro de la Universidad de Concepción se dio servicios a 9 facultades y dos centros. En relación a tesis se apoyó a 24 tesis de doctorado, 10 de magíster y 27 de pregrado.

Los datos obtenidos en el Centro por sus usuarios fueron presentados en 40 trabajos en sociedades científicas nacionales/extranjeras. Por otro lado hubo 11 publicaciones científicas que incluyeron data obtenida en el Centro.

El Centro dictó 2 cursos (OTEC Facultad Ciencias Biológicas), 1 simposio, 4 talleres y apoyó 1 curso de postgrado (Doctorado en Ciencias Biológicas).

En el área de extensión el Centro recibió alumnos de varios colegios de la región, carreras universitarias y participó en las actividades anuales de la Universidad de Concepción; Día de la Ciencias y Puertas Abiertas. Varias actividades de difusión también fueron realizadas con el objeto de informar y buscar nuevos usuarios.

Servicios CMA

El Centro dio los siguientes servicios a través de sus profesionales:

- Asesoría Técnica-Científica. El CMA Bío-Bío cuenta con profesionales de alto nivel que proveen asistencia técnica y asesoría científica personalizada desde el procesamiento de la muestra en estudio hasta su análisis en cualquiera de los equipos del Centro.
- Microscopía Confocal básica y avanzada.
- Microscopía Dos Fotones.
- Microscopía de Superresolución.
- Microdisección Láser.
- FT-IR de Microimágenes.
- Citometría de Flujo y Cell Sorting.
- Procesamiento de Muestras.
- Procesamiento de Imágenes.



Universidad de Concepción

Premios y distinciones

- Prof. Juan Arturo Olate A. Premio Municipal de Ciencias año 2013. Ilustre Municipalidad de Concepción.
- Distinción de la Facultad de Ciencias Biológicas a Felipe Meyer, Fabiola Maureira, Jorge Espinoza, Esteban Oñate y Javier Freire, por su contribución al desarrollo de material docente para la plataforma virtual del Magíster Semipresencial en Ergonomía. Diciembre 2013.
- Distinguido por los alumnos como el “Mejor Docente” en Ceremonia de Graduación del Programa Profesor invitado de la Universidad de París 6, Francia, durante el mes de Noviembre 2013. Dr. Sylvain Marcellini.
- Profesor Invitado por la Universidad de Málaga, España, mes de julio, 2013, Dra. Katterine Salazar.
- Profesores invitados en curso de “Especialización en Higiene y Seguridad en el Trabajo Agrario” de la Escuela para Graduados de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires. Argentina, abril 2013. Elías Apud S., Esteban Oñate H.
- Profesores invitados en curso de “Actualización en Exposición Laboral Intermitente a Gran Altitud”, organizado por la Universidad de Chile, Santiago agosto de 2013. Elías Apud S., Esteban Oñate H.
- Profesores invitados en curso de “Especialización en Ergonomía” de la Escuela para graduados de Universidad Tecnológica Nacional de Buenos Aires en temas de “Fisiología del Trabajo”. Argentina, abril y octubre 2013. Elías Apud S., Esteban Oñate H.
- Docente Invitado por el Programa Núcleo de Estudios en Ciencias y Matemática – PRONECIM del Instituto Federal Río Grande del Sur-Brasil entre los días 16 a 22 de octubre de 2013. Las actividades fueron las siguientes:

A) Conferencia Inaugural de Magíster en Ciencias y Tecnologías de la Educación.

- Clases en la disciplina de Enseñanza de Proyectos en el Curso de Magíster en Gestión Integrada, Universidad de Concepción, Promoción 2011-2012. Fecha: 9 de mayo, 2013. Manuel Gutiérrez H.

Estadías Internacionales

- Estadía de Perfeccionamiento en Responsabilidad Social en la Universidad de Göttingen, Göttingen, Alemania, en el marco del Proyecto MECESUP UCO0714, entre los meses de febrero y marzo 2013. Dra. Ana Cabanillas Sáez.
- Profesor invitado Universidad de Lieja, Bélgica, durante el mes de noviembre, 2013. Dra. María de los Angeles García Robles.
- Profesor Invitado de la Universidad de Málaga, España, mes de julio, 2013. Dr. Francisco Nualart.
- A) de Especialización de Ciencias y Tecnologías de la Educación. Juan Francisco Gavilán E.



Universidad de Concepción

Miembros de Comités y Comisiones

- Miembro del Grupo de Estudio Biología 2 de Fondecyt, comisión que evalúa proyectos de postdoctorado, de iniciación y regulares. Dr. Juan Pablo Henríquez.
- Miembro de la Comisión de Evaluación de la Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción. Dr. Juan Pablo Henríquez.
- Miembro de la Comisión Asesora de la Dirección de Post-Grado, Universidad de Concepción. Dr. Francisco Nualart.
- Miembro del Grupo de Estudio en Biología, Comisión Nacional de Acreditación, CNA. Dr. Francisco Nualart.
- Miembro del Council de la Sociedad Internacional de Neuroquímica. Comité de Conferencia y Cursos. Dr. Francisco Nualart.
- Miembro del Comité YLAS de la Sociedad Americana de Neuroquímica. Dr. Francisco Nualart.
- Miembro del comité organizador del Taller: “¿Qué hacemos en nuestros Bioterios?”. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad de Concepción. 15 de mayo 2013. Prof. Bárbara Inzunza.
- Miembro del comité organizador del Curso Internacional: “Diseño Experimental, Bioética y Análisis de Riesgos en Modelos de Investigación Médica” Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción. 5 y 6 de agosto de 2013. Prof. Bárbara Inzunza.
- Delegado de Relaciones Institucionales e Internacionales de la Facultad de Ciencias Dr. Sylvain Marcellini.
- Miembro del comité organizador del Seminario Regional “Aspectos éticos y proyecciones clínicas de estudios con impacto en la industria farmacéutica”. Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción. 24 de abril de 2013. Prof. Bárbara Inzunza.
- Coordinador del Comité de Biología Celular y Molecular, Programa de Formación de Capital Humano Avanzado de CONICYT. Dr. Sylvain Marcellini.
- Integrante del Comité Científico y Revisor de trabajos científicos del XV Congreso Internacional Inocuidad de Alimentos y XXX Reunión Nacional de Microbiología, Higiene y Toxicología de los Alimentos. 31 de octubre al 01 de noviembre de 2013. Guadalajara, México. Profesora Apolinaria García C.



Universidad de Concepción

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS

Decano
Vicedecano

JUAN ROLANDO SAAVEDRA GONZALEZ
CARLOS EDUARDO BAQUEDANO VENEGAS

Directores de Departamento

Administración
Contabilidad y Auditoría
Economía

Raúl Luis Duralde Araneda
Carlos Alberto Gutiérrez Zurita
Fernando Sepúlveda Palacios

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. Carreras de Pregrado

- Ingeniería Comercial
- Auditoría

2. Programas de Diplomado

- Diplomado en Evaluación de Proyectos.
- Diplomado en Administración de Empresas.
- Diplomado en Gestión de Recursos Humanos.

3. Programas de Magíster

- Magíster en Economía de Recursos Naturales y del Medio Ambiente.
- Magíster en Economía Aplicada.
- Magíster en Gestión de Recursos Humanos.
- Magíster en Administración de Empresas.



Universidad de Concepción

PERSONAL DOCENTE

1. Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

CATEGORIA	JORNADA CONTRATADA				
	44hrs.	22hrs.	12hrs.	10hrs.	06hrs.
PROFESOR TITULAR	4	-	-	-	-
PROFESOR ASOCIADO	8	1	-	-	-
PROFESOR ASISTENTE	11	1	1	-	1
INSTRUCTOR	3	3	3	2	-

Transferencia Tecnológica

- Curso Contabilidad General, curso abierto, 30 hrs. desde 01 octubre al 05 de noviembre de 2013.
- Diploma Asistente Gerencia curso abierto, 150 hrs., desde 12 junio a 09 diciembre de 2013.
- Diploma en Finanzas, curso abierto, 120 hrs., desde 11 junio a 15 octubre del 2013
- Diploma en Normas Internacionales de Información Financiera IFRS versión 1, curso abierto, 120 hrs., de 07 mayo a 10 septiembre de 2013.
- Diploma en Normas Internacionales de Información Financiera IFRS versión 2, curso abierto, 120 hrs., de 04 octubre de 2013 a 21 enero de 2014.
- Diploma Asistencia Ejecutiva para la Gestión Corporativa, curso cerrado, Universidad del Bío Bío Chillán, 134 horas, desde 02 octubre de 2013 al 03 enero de 2014.
- Diploma Estrategias y Habilidades Comunicacionales en Tiempos de Cambio, curso cerrado, Universidad del Bío Bío Concepción, 132 horas, desde 23 agosto 2013 al 16 diciembre de 2013.
- Curso Evaluación Social de Proyectos, curso cerrado Subsecretarías de Pesca, 27 horas, desde 04 noviembre al 08 noviembre de 2013.

DIFUSION

Proyectos de Difusión

- Columna de opinión *Diario El Sur* de los Docentes de los Departamentos de Economía y Administración.
- Víctor Hernández realizó conducción del Programa Actualidad Económica en canal TVU.
- Organización de curso y taller internacional en Economía Ambiental y de Recursos Naturales. Termas de Catillo, 14, 15 y 16 de marzo de 2013.



Universidad de Concepción

- Charlas organizadas por el Departamento de Economía en conjunto con el Programa de Estudios Europeos y el Magíster en Política y Gobierno: Dr. Juan Cuadrado Roura (Académico Español), “Tendencias Territoriales en América Latina: Hechos Estilizados, Retos y Necesidad de Aplicar Políticas de Desarrollo Regional”, 26 de abril, y Dr. Josep Borrell (ex Ministro de Obras Públicas, Transporte y Medio Ambiente de España y expresidente del Parlamento Europeo), “La Crisis Financiera en Europa”, 13 de noviembre.
- Charlas organizadas por el Departamento de Economía en conjunto con el Programa de Magíster en Economía Aplicada: Dr. Rafael Bergoeing (Superintendente de Bancos e Instituciones Financieras de Chile), “Necesidades de Investigación Financiera”, 23 de abril.

OTRAS ACTIVIDADES

Resumen de participación en eventos desarrollados el año 2013.

1. Asistencia a Congresos, Jornadas y Seminarios

- Departamento de Economía organiza Curso y Taller Internacional en Economía Ambiental y de Recursos Naturales, Termas de Catillo, 14, 15 y 16 de marzo de 2013
- Charlas organizadas por el Departamento de Economía en conjunto con el Programa de Estudios Europeos y el Magister en Política y Gobierno: Dr. Juan Cuadrado Roura (Académico Español), “Tendencias Territoriales en América Latina: Hechos Estilizados, Retos y Necesidad de Aplicar Políticas de Desarrollo Regional”, 26 de abril, y Dr. Josep Borrell (ex Ministro de Obras Públicas, Transporte y Medio Ambiente de España y expresidente del Parlamento Europeo), “La Crisis Financiera en Europa”, 13 de noviembre.
- Charlas organizadas por el Departamento de Economía en conjunto con el Programa de Magister en Economía Aplicada: Dr. Rafael Bergoeing (Superintendente de Bancos e Instituciones Financieras de Chile), “Necesidades de Investigación Financiera”, 23 de abril.
- Carlos Chávez, invitado a exponer trabajo “El uso de instrumentos económicos en la política ambiental” Departamento de Economía de la Universidad de Sonora, campus Hermosillo, México. 21 de enero de 2013.
- Hugo Salgado invitado a presenter trabajo titulado: Who should set quotas in fisheries management? The effects of uncertainty, learning and multiple objectives. Workshop Risk and Learning in Biodiversity Management, Mathematics of Bioeconomics, Institute Henri Poincare. Paris, Francia, 4 al 8 de marzo de 2013.
- Claudio Parés presentó el trabajo “Choosing between Parliamentary and Presidential Governments” en Meeting of the European Society of Public Choice, Zurich, Abril de 2013.
- Jorge Dresdner, invitado a presentar trabajo titulado: Do Migration Costs Change with Personal Characteristics of the Migrants?. Congreso de Economía Internacional, Facultad de Economía, Universidad de La Habana. La Habana. Cuba. 14 y 15 de mayo de 2013.



Universidad de Concepción

- Jorge Dresdner, invitado al Seminario “Análisis Encuesta Laboral (ENCLA), Una Mirada a la Octava Región del Bío Bío”, organizada por el Consejo de Usuarios de la Dirección Regional del Trabajo Octava Región y la Central Unitaria de Trabajadores. Ponencia “La Trayectoria de la Economía Regional. ¿Dónde estamos?”, Auditorio Universidad de Concepción, 18 de junio de 2013.
- Carlos Chávez, invitado a presentar trabajo titulado: “Who should pay the administrative costs of an ITQ fishery. 20 Annual Conference of European Association of Environmental and Natural Resource Economists”, Toulouse, Francia. 26 al 29 de junio de 2013.
- Carlos Chávez, invitado a comentar trabajo “The Economics Consequences of Shifts in Marine Ecosystems, presentado por Lorena Gola, Kiel University. 20 Annual Conference of European Association of Environmental and Natural Resource Economists”, Toulouse, Francia. 26 al 29 de junio de 2013.
- Carlos Chávez invitado a presentar trabajo: “Complementariedad de Inspecciones y Permisos para controlar Emisiones: Evidencia Experimental” en Seminario de Investigación en Economía, la Facultad de Ciencias Empresariales. Auditorio FACE Universidad de Talca. 9 de septiembre de 2013.
- Carlos Chávez, invitado a presentar trabajo: “Complementarity of inspections and permits as leverages for capping emissions: experimental evidence” en el Encuentro Anual de la Sociedad de Economía de Chile. Santiago, Chile 26 de septiembre de 2013.
- Hugo Salgado, invitado a presentar trabajo titulado “A bioeconomic model for international cooperation in the South Pacific Jack Mackerel Fishery” en el Encuentro Anual de la Sociedad de Economía de Chile. Santiago. Chile. 26 de septiembre de 2013
- Carlos Chávez, invitado a presentar trabajo titulado “Extracción de Recursos Naturales en Contextos de Abundancia y Escasez: Un Análisis Experimental sobre Infracciones a Cuotas en AMERBs en el Centro-Sur de Chile”, Encuentro de la Sociedad Chilena de Estudios Regionales. SOCHER. Arica, Chile. 26 de septiembre de 2013.
- Jorge Dresdner invitado a presentar trabajo titulado “A multi-objective model for the fishing and aquaculture sectors with multi-regional links”, Encuentro de la Sociedad Chilena de Estudios Regionales. SOCHER. Arica, Chile. 27 y 28 de septiembre de 2013.
- Claudio Parés presentó el trabajo “Gasto en campaña y ventaja de los incumbentes: elecciones municipales en Chile 2004 y 2008” en el Encuentro Anual de la Sociedad de Economía de Chile. Santiago. Chile. Septiembre de 2013.
- Carlos Chávez invitado a presentar trabajo: “Optimal Taxes Under Illegal Fishing in ITQ Systems” en Workshop in Environment and Development in Latin America. Ciudad de México. México. 05 de octubre de 2013
- Jorge Dresdner, invitado a participar en Conferencia Anual de EFD (Environment for Development). Presenta ponencia: Does tradition affect behavior? The importance of cultural traits in Brazil nut harvesters’ compliance with hunting prohibition. Cape Town, Sudáfrica. 24 de octubre de 2013.



Universidad de Concepción

- Miguel Quiroga, invitado a participar en Conferencia Anual de EfD (Environment for Development). Presenta trabajo: Effect of Social Networks on the Economic Performance of TURFs: The Case of the Artisanal Fisherman Organization in Southern Chile. Cape Town, Sudáfrica. 24 de octubre de 2013.
- Carlos Chávez, invitado a participar en Conferencia Anual de EfD (Environment for Development). Presenta trabajo: Optimal Taxes Under Illegal Fishing in ITQ Systems. Cape Town, Sudáfrica. 24- 27 de octubre de 2013.
- Carlos Chávez, invitado a participar en Conferencia Anual de EfD (Environment for Development). Presenta trabajo: Complementarity of inspections and permits as leverages for capping emissions: experimental evidence. Cape Town, Sudáfrica. 24- 27 de octubre de 2013.
- Miguel Quiroga, invitado a participar en Conferencia Anual de EfD (Environment for Development). Comenta trabajo: Understanding the tradeoffs involved in implementing marine conservation policies in artisanal fishing grounds of Costa Rica" de Roger Madrigal. Cape Town, Sudáfrica. 24- 27 de octubre de 2013.
- Jorge Dresdner, invitado a presentar trabajo "El Niño and Fishing Location Decisions: The Chilean Straddling Jack Mackerel Fishery" Seminario Efectos Climáticos y Socioeconómicos de El Niño/Oscilación del Sur (ENOS) en Chile". Organizadores: Universidad de Concepción y Comité Oceanográfico Nacional. 18 de noviembre de 2013.
- Rosa Aguilera participa en Seminario-Taller "Efectos Climáticos y Socioeconómicos de El Niño Oscilación del Sur (Enos) en Chile". Co-organización Comité Oceanográfico Nacional (CONA) y Departamento de Economía UdeC. Ponencia R. Aguilera en Taller: Propuesta Integrada de Evaluación de Efectos Socioeconómicos de "El Niño"-Oscilación del Sur. Auditorio Alamiro Robledo, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Concepción. 18-19 noviembre 2013.
- Carlos Chávez, invitado a presentar poster "Extracción en un Contexto de Abundancia y Escasez: Análisis Experimental sobre Infracciones de Cuotas en "Áreas de Manejo", Foro Iberoamericano de Pesca y Acuicultura. 26 y 27 de noviembre. Valparaíso.
- Jorge Dresdner, invitado a presentar trabajo "Un Modelo Multiobjetivo para los sectores pesquero y acuícola con nexos interregionales", Foro Iberoamericano de Pesca y Acuicultura. 25 y 28 de noviembre. Valparaíso.
- Jorge Dresdner invitado a presentar trabajo "Sostenibilidad Ambiental de la Acuicultura: Desafíos y herramientas de valoración y medición" Seminario Regulación Ambiental y Desarrollo Económico Sustentable. 10 de diciembre de 2013



Universidad de Concepción

2. Premios y distinciones

- Prof. José Rigoberto Parada D.
Premio Municipal de Concepción en Ciencias Sociales 2013

3. Otras actividades relevantes

- Miguel Angel Quiroga integra el Comité de Area en Ciencias Económicas y Administrativas de la Comisión Nacional de Acreditación del Postgrado, CNA – Chile.
- Hugo Salgado invitado a Norwegian University of Science and Technology (NTNU) para realizar trabajos de investigación colaborativa en el área de Acuicultura Sustentable. 18 al 28 de enero de 2013.
- Jorge Dresdner y Carlos Chávez participan en Taller en Economía Ambiental y de Recursos Naturales, Research Nucleus on Environmental and Natural Resource Economics, “Hunting regulation in the Manuripi National Wildlife Reserve: Measuring moral development, social influence and legitimacy in compliance behavior of hired collectors of Brazil nut”, (Autores: Sophia Espinoza, Jorge Dresdner y Carlos Chávez). (Comentarista: Lorenzo Cerda). Termas de Catillo, Región del Maule, Chile. 15 y 16 de marzo de 2013.
- Carlos Chávez participa en Taller en Economía Ambiental y de Recursos Naturales, Research Nucleus on Environmental and Natural Resource Economics, "Subsidios a hogares para inducir adopción de tecnologías de combustión de leña más eficiente y menos contaminantes. Simulación para el caso de Temuco y Padre Las Casas". (Autores: SueYep, Walter Gómez, Carlos Chávez). (Comentarista: Marcelo Caffera). Termas de Catillo, Región del Maule, Chile. 15 y 16 de marzo de 2013.
- Carlos Chavez participa en Taller en Economía Ambiental y de Recursos Naturales, Research Nucleus on Environmental and Natural Resource Economics, “Doesthe structure of the fine matters?” (Autores: Marcelo Caffera y Carlos Chávez). (Comentarista: Juan Pablo Montero). Termas de Catillo, Región del Maule, Chile. 15 y 16 de marzo de 2013.
- Carlos Chavez y Hugo Salgado participan en Taller en Economía Ambiental y de Recursos Naturales, Research Nucleus on Environmental and Natural Resource Economics, ““Optimal tax sunder Illegal Fishing in Catch Share Fisheries Management Systems” (Autores: Hugo Salgado y Carlos Chávez). (Comentarista: Edwin Muchapondwa). Termas de Catillo, Región del Maule, Chile. 15 y 16 de marzo de 2013.
- Jorge Dresdner, Carlos Chávez y Miguel Angel Quiroga participan en Taller en Economía Ambiental y de Recursos Naturales, Research Nucleus on Environmental and Natural Resource Economics, “Capital social y desempeño de las áreas de manejo” (Autores: Juan Carlos Rosas, Jorge Dresdner, Carlos Chávez y Miguel Quiroga). (Comentarista: Mauricio Villena). Termas de Catillo, Región del Maule, Chile. 15 y 16 de marzo de 2013.



Universidad de Concepción

- Hugo Salgado y Miguel Angel Quiroga participan en Taller en Economía Ambiental y de Recursos Naturales, Research Nucleus on Environmental and Natural Resource Economics, “Cooperation in the Chilean Jack Mackerel Fishery in to South Pacific Regional Fisheries Management Organization” (Autores: Sarah Rodrigues, Hugo Salgado y Miguel Quiroga). (Comentarista: Enrique Calfucura). Termas de Catillo, Región del Maule, Chile. 15 y 16 de marzo de 2013.
- Carlos Chávez, Jorge Dresdner, Hugo Salgado y Miguel Quiroga, realizan clases en el Curso para hacedores de política “Políticas Ambientales y de Manejo de Recursos Pesqueros Basadas en Derechos de Propiedad” (Profesionales SUBPESCA, IFOP, Zonales de Pesca y del Ministerio del Medio Ambiente). Termas de Catillo, Región del Maule, Chile. 14 y 1 de marzo de 2013.
- Hugo Salgado, Jorge Dresdner, y Miguel Quiroga, junto a la Profesora Asociada del Departamento de Administración Pública y Ciencias Políticas Jeanne Simon y los Profesores del Departamento de Oceanografía Luis Cubillos y Milton Pedraza, presentaron los resultados del proyecto: "Diagnóstico de las Principales Pesquerías Nacionales desde la Perspectiva del Modelo de Recuperación de Pesquerías propuesto por la OCDE". Auditorio de la Subsecretaría de Pesca en Valparaíso. Viernes 12 de abril de 2013.
- Jorge Dresdner invitado a dictar Charla “El Salario Mínimo en Chile” para los alumnos de Ingeniería Comercial de la Universidad de Concepción. Auditorio de la Facultad de Economía de la Universidad de Concepción. 18 de abril de 2013
- Carlos Chávez, invitado a participar en reunión del Comité de Coordinación de la iniciativa Environment for Development (EfD). 20 Annual Conference of European Association of Environmental and Natural Resource Economists”, Toulouse, Francia. 25 de de junio de 2013.
- Carlos Chávez invitado a participar como Editor Asociado, en reunión del Comité Editorial de la revista científica Environment and Development Economics (Cambridge University Press). “20 Annual Conference of European Association of Environmental and Natural Resource Economists”, Toulouse, Francia. 26 al 29 de junio de 2013
- Rosa Aguilera, José Fuentes, Fernando Sepúlveda, Rita Navarro, imparten "Curso Intermedio de Preparación y Evaluación Social de Proyectos" del Ministerio de Desarrollo Social MIDEPLAN”. Dirigido a funcionarios del sector público de las Regiones Metropolitana, Atacama. Septiembre a diciembre de 2013.
- Jorge Dresdner invitado a participar en Proyecto Explora “1000 científicos, 1000 aulas”. Exposición a alumnos de quinto y sexto Básico. Colegio Cerro La Cruz, Región del Bío Bío. 14 de octubre de 2013
- Carlos Chávez invitado a participar en Proyecto Explora “1000 científicos, 1000 aulas”. Exposición a alumnos de tercer año medio. Colegio Creación de Chillán. 18 de octubre de 2013.
- Claudio Parés, invitado a participar en Proyecto Explora “1000 científicos, 1000 aulas”. Exposición ¿Qué es la Economía?, como forma de tomar decisiones cotidianas. Dirigido a niños de enseñanza básica. Río Claro, Yumbel, Región del Bío Bío. 31 de octubre de 2013.



Universidad de Concepción

- Miguel Angel Quiroga, invitado presentación titulada "El problema económico del cambio climático: interacción entre política e I+D "II Congreso de Estudiantes de Ingeniería Industrial de Chile (CEIICH 2013). 13 de junio de 2013. Concepción, Chile.
- Jorge Dresdner es invitado a integrar el Comité de Usuarios de Estadísticas del Banco Central a partir del año 2013.
- El núcleo de Investigación en Economía Ambiental y de Recursos Naturales radicado en el Departamento de Economía de la Universidad de Concepción ha sido aceptado como miembro pleno de la iniciativa "Environment for Development" (EFD) , junto a Resources for the Future (Washington DC, USA) y la Unidad de Economía Ambiental de la Universidad de Gotemburgo (Suecia). Junio de 2013.
- Rosa Aguilera participa como Miembro Titular del Comité de Adjudicación Regional de la Defensoría Penal Pública de la Región del Bío Bío." Período 2008-2013.
- Carlos Chávez designado miembro en el Consejo Superior de Ciencia de la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT). (Decreto N° 0586, del 03/12/2013 del Ministerio de Educación del Gobierno de Chile). La designación es por un periodo de tres años.



Universidad de Concepción

Memoria Universidad de Concepción - 2013

FACULTAD DE CIENCIAS FISICAS Y MATEMATICAS

Decano

RODOLFO ARAYA DURAN

Vicedecano

CARLOS PEREZ WILSON

Secretario Académico

ANTONIO CONTRERAS QUILODRAN.

Representante de Investigación

Guillermo Rubilar A.
(hasta 30.08.13)

Rodrigo Abarca del R.
(desde 01.09.13)

Representante de Postgrado

Julio Aracena L.

Representante de Extensión y Comunicaciones

Anahí Gajardo Sch.

Delegado de Asuntos Estudiantiles

Adán Mellado Z.

Directores de Departamento

Departamento Astronomía

Director

Douglas Geisler

Secretario Docente

Ricardo Demarco L.
(hasta 06.03.13)

Sandro Villanova
(desde 07.03.13)

Secretario de Investigación

Wolfgang Gieren (desde 24.10.13)

Departamento de Estadística

Director

Bernardo Lagos A. (hasta 28.02.13)

María P. Casanova L. (desde 01.03.13)

Secretario Docente

María Valenzuela H.

Secretario de Investigación

Mauricio Castro C.

Departamento de Física

Director

Luis Roa O.

Secretario Docente

Felix Borotto Ch.

Secretario de Investigación

Guillermo Rubilar A. (hasta 06.12.13)

Fernando Izaurieta (desde 10.12.13)

Departamento de Geofísica

Director

Rodrigo Abarca del R.

Secretario Docente

Erna Müller M.

Secretario de Investigación

Oscar Pizarro A.



Universidad de Concepción

Departamento de Ingeniería Matemática

Director

Secretario Docente

Secretario de Investigación

Mauricio Sepúlveda C.

Rommel Bustinza P.

Rodolfo Rodríguez A.

Departamento de Matemática

Director

Secretario Docente

Secretario de Investigación

Héctor Palma V.

Myrna Wallace C.

Michela Artebani

Carreras y Programas Ofrecidos

1. Carreras de Pregrado

- Astronomía

- Ciencias Físicas

- Geofísica

- Ingeniería Estadística

- Ingeniería Civil Matemática

- Licenciatura en Matemática

Jefes de Carrera

Ronald Mennickent C.

(hasta 06.03.13)

Ricardo Demarco L

(desde 07.03.13)

Myrna Sandoval P.

Matthew Miller

María P. Casanova L.

(hasta 28.02.2013)

Francisco Pradenas P.

(desde 01.03.2013)

Julio Aracena L.

Mariana Saavedra S. (hasta 17.01.2013)

Myrna Wallace C. (desde 31.01.2013)

2. Programa de Diplomado

- Diplomado en Estadística Aplicada y
Bioestadística

Director de Programa

Francisco Pradenas P.

3. Programas de Magíster

- Magíster en Ciencias Físicas

- Magíster en Matemática

- Magíster en Estadística Aplicada

Directores de Programa

José Barea

José Aguayo G.

Alejandro Rodríguez

4. Programas de Doctorado

- Doctorado en Ciencias Aplicadas c/m
en Ingeniería Matemática

- Doctorado en Ciencias Físicas

- Doctorado en Matemática

Directores de Programa

Raimund Bürger

Jaime Araneda S.

Xavier Vidaux



PERSONAL DOCENTE

1. Movimiento de Personal

- Dr. Luis Sánchez, se incorpora al Departamento de Ingeniería Matemática como Profesor Asistente a contar del 1 de septiembre de 2013.

- Dr. Manuel Solano, se incorpora al Departamento de Ingeniería Matemática como Profesor Asistente a contar del 1 de septiembre de 2013.

- Dr. Ali Reda Bel Madani, se incorpora al Departamento de Geofísica como Profesor Asistente desde el 1 de marzo de 2013 al 28 de febrero de 2015.

2. Cuadro Resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

CATEGORÍA	JORNADA CONTRATADA					Total
	44 hrs.	33 hrs.	22 hrs.	12 hrs.	6 hrs.	
Profesor Titular	21	--	--	02	--	23
Profesor Asociado	37	--	--	01	--	38
Profesor Asistente	30	--	--	03	--	33
T O T A L	88	--	--	06	--	94

Transferencia Tecnológica

Dr. Roberto Riquelme, Transferencia tecnológica: "Estudio sanitario y oceanográfico del centro Cabudahue por efecto de la caligidosis", Camanchaca, Puerto Montt, desde el 20 de julio al 27 de octubre.



Universidad de Concepción

Resumen asistencia a Congresos, Jornadas

Actividad	Internacional	Total Trabajos Presentados
Congresos	23	24
Workshop	6	7
Coloquios	1	1
Conferencias	2	2
Jornadas	3	10
Seminarios	7	7
Encuentros	3	13
Escuelas	1	1
Reuniones	1	1

Premios y Distinciones

El Dr. Ali Bel Madami, es reconocido por la Sociedad Norteamericana de Meteorología (AMS) con el premio Editor's Award for the Journal of Physical Oceanography, debido al aporte y precisión como evaluador de uno de los artículos presentados a la revista científica.

Dr. Ronald Mennickent C., recibe Diploma de Universidad de Concepción por haber dirigido proyectos FONDECYT ininterrumpidamente por un periodo de 17 años.

Difusión

Departamento de Astronomía

El Departamento organizó un ciclo de 36 Seminarios que se realizaron entre el 9 de enero y el 4 de diciembre, respectivamente.

Académicos del Departamento dictaron los siguientes cursos y charlas:

- Dr. Ricardo Demarco,

Curso de Evolución de Galaxias "1ra. Escuela de Verano de Astronomía para Profesores", Universidad de Concepción, 4 de Enero.

"El Viaje a la Luna (Velada Lunar en la UdeC)", Universidad de Concepción, 2013.

"Sociedades Galácticas (2do Verano Astronómico UdeC)", Universidad de Concepción, 15 de enero.



Universidad de Concepción

"Tertulia Astronómica sobre las pseudociencias", Universidad de Concepción, 21 de enero.
"Meteoritos ... secretos de las rocas extraterrestres (Tertulia UdeC)", Universidad de Concepción, 14 de Mayo.
"2da. Astrocartelera de Invierno "Lluvia de Estrellas en la UdeC", Universidad de Concepción, 5 de agosto.
"El Viaje a la Luna", Instituto Humanidades de Coronel, Coronel, 1 de octubre.
"Nuestro Universo", Liceo Carlos Cousiño A-45, Lota, VIII Región, 24 de octubre.
"Nuestro Universo", Villa Maria College, Machalí, VI Región, 22 de noviembre.

- Dr. Ronald Mennickent,

"La luna", Auditorio Facultad, Universidad de Concepción, 8 de enero.
"Ciencia y Religión", Auditorio Facultad, Universidad de Concepción, 9 de enero.
"Meteoritos", Auditorio Facultad, Universidad de Concepción, 14 de mayo.
"Pensamientos Estelares: secretos de estrellas binarias y variable", Auditorio Facultad, Universidad de Concepción, 8 de agosto.

- Dr. Ezequiel Treister,

"Agujeros Negros en el Universo", Universidad de Concepción, 4 de enero.
"Agujeros Negros en el Universo", Tucapel, Región del Bío Bío, 25 de septiembre.
"Agujeros Negros en el Universo", Lota, Región del Bío Bío, 24 de octubre.

Departamento de Estadística

El Departamento organizó un ciclo de Seminarios entre el 7 de enero y el 8 de noviembre, donde se expusieron 15 trabajos y participaron 14 investigadores de Universidades tanto nacionales como también especialistas de Universidades e Instituciones extranjeras.

Departamento de Física

Se dictaron las siguientes charlas:

- Dr. Gustavo Moreira,

"Chile Va Región del Bío Bío", Penco, 11 de abril.
"Fotones al colegio", Liceo La Asunción, 24 y 25 de Septiembre.
"Fotones al colegio", Fac. Ciencias Químicas, Universidad de Concepción, 6 de octubre.
"Fotones al colegio", Colegio Metodista Concepción, 24 de octubre.

- Dr. Guillermo Rubilar,

"8va Tertulia Astronómica UdeC: Agujeros Negros y otros misterios del Universo.", Auditorio Universidad de Concepción, 3 de Enero.
"10ma Tertulia Astronómica UdeC: Dios y el Universo, Ciencia y Religión", Pinacoteca UdeC, 9 de Enero.
"¿Qué es un agujero negro?", Facultad de Cs. Físicas y Matemáticas, 17 de agosto.



Universidad de Concepción

- Dr. Renato Saavedra.

"Semana de la Ciencia y Tecnología: De Luz y Colores", Liceo Enrique Molina, 23 de Octubre.

- Dr. Carlos Saavedra,

"Centro de Optica y Fotónica, Universidad de Concepción", Chile Va, Tomé, Concepción, 10 de abril.

Mesa Redonda, "Café Científico: Ciencia con impacto social para una mejor calidad de vida", Pinacoteca, Universidad de Concepción, 26 de septiembre.

"Ciencia y Sociedad", Seminario Ciencia, Sociedad e Innovación, Intendencia Gobierno Regional, Concepción, 11 de octubre.

Departamento de Geofísica

El Seminario de Geofísica este año contó con la participación de 19 expositores provenientes de diferentes Universidades e Instituciones nacionales y extranjeras, donde se presentaron igual número de trabajos. Este evento se realizó, entre el 4 de enero y el 20 de diciembre, en el Auditorio Prof. Alamiro Robledo H., de la Facultad.

Departamento de Ingeniería Matemática

El Departamento, al igual que en años anteriores organizó el Coloquio semanal con 21 exposiciones y la participación de 22 investigadores provenientes de Universidades, Centros y Empresas nacionales, extranjeras y estudiantes postdoctorados.

- Dr. Gabriel Gatica

Cursillo: "Augmented mixed finite element methods for nonlinear problems in continuum mechanics". Seminario de Análisis Numérico y Modelación Matemática (CI²MA - UdeC / DM - UBB), Departamento de Matemática, Universidad del Bío-Bío, Concepción, el 29 de Octubre.

- Dr. Manuel Solano.

Seminario: "Hybridizable discontinuous Galerkin method for curved domains", Seminario de Análisis Numérico, Universidad del Bío Bío, Concepción, Chile, el 15 de Octubre.

- Dr. Mauricio Sepúlveda.

Taller: "B numerical approach to study stability in transmission problems with localized kelvin voigt dissipation", Taller Interdisciplinario sobre Ecuaciones Diferenciales Parciales, Universidad del Bío-Bío, Concepción, Chile, el 10 de Octubre.

- Dr. Luis Sánchez.

Taller: "On Parametric variational principles", Optimization, One-Day Workshop, Universidad de Concepción, Concepción, Chile, el 29 de Noviembre.



Universidad de Concepción

Departamento de Matemática

El Departamento de Matemática de nuestra Facultad, en conjunto con el Departamento de Matemática de la Universidad del Bío Bío, coordinó el “*Coloquio Matemático Departamentos de Matemática UDEC – U. BIO BIO*”, donde se presentaron 15 trabajos y asistió igual número de expositores entre académicos de ambas Universidades e investigadores de Universidades y Centros Internacionales. Este evento se realizó, quincenalmente, entre el 15 de abril y el 30 de diciembre.

- Sr. Damiano Testa.

University of Warwick,

"Rational Points on surfaces", Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Concepción, 8, 11 y 15 de Enero.

- Sr. Bertin Diarra.

Université Blaise Pascal, Francia,

"Espacios libres de Banach en el contexto no-arquimedeano", Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Concepción, 9, 14 y 16 de Mayo.

- Sr. Gian Pietro Pirola.

Pavia University, Italia,

"Four lectures on irregular surfaces", Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Concepción, 21 y 22 de Noviembre.

- Sr. Héctor Pastén

Queen's University, "Introducción a Dinámicas Aritméticas", Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Concepción, 9, 10, 11 y 13 de Diciembre.

- Primer Galois Day, Dr. Antonio Laface, Depto. de Matemática, UdeC, "La correspondencia de Galois", Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Concepción, 23 de Abril.

- Primer Galois Day, Dra. Michela Artebani, Depto. de Matemática, UdeC, "Resolución de ecuaciones por radicales", Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Concepción, 23 de Abril.

- Primer Galois Day, Sr. Daniel López N., Magister en Matemática, UdeC, "El teorema de Kronecker-Weber", Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Concepción, 23 de Abril.

- Primer Galois Day, Sr. Saúl Quispe M., Doctorado en Matemática, UdeC, "Teorema de Weil y sus aplicaciones", Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Concepción, 23 de Abril.

- Primer Galois Day, Sra. Claudia Correa D., Doctorado en Matemática, UdeC, "Correspondencia de Galois para cubrimientos", Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Concepción, 23 de Abril.

- La Facultad a través de la Unidad de Enriquecimiento Matemático, este año, organizó la 9ª Escuela de Verano 2013, con la participación de los Departamentos de Astronomía, Física, Geofísica, Ingeniería Matemática y Matemática, en la cual se dictaron 8 cursos destinados a estudiantes de 5º básico a 4º medio. Los cursos son los siguientes: Geometría Sintética, Prof. Leandro Neira B., Aritmética y Teoría de Números, Dr. Carlos Pérez W., Introducción al Cálculo, Prof. Héctor Palma V., Resolución de Problemas: Técnicas y



Universidad de Concepción

Trucos nivel menor y mayor, Dr. César Flores S., Entrenamiento Olímpico, Lic. en Matemática, Sr. Joaquín Moraga, Física I: Panorama de la Física, Prof. Luis Braga I., Las Maravillas del Tiempo Meteorológico, Dr. Juan Inzunza B., Astronomía Moderna I, Dres. Ricardo Demarco L., Paulina Assmann y Sandro Villanova. La Escuela se realizó entre el 7 y el 18 de Enero y contó con la participación de 107 alumnos. Actuó como coordinador de este evento el Dr. Carlos Pérez W.

- XXV Olimpiada de Matemática, destinadas a alumnos en la categoría Mayor (nacidos el año 97 o inferior) y nivel Menor (nacidos el año 98 o superior), de diferentes establecimientos educacionales de la región. Se desarrolló en 3 fases:

- 1) 13 de Agosto, Preclasificatoria Regional, aplicación de pruebas en los colegios.
- 2) 24 de Agosto, Clasificatoria Regional, participaron 143 estudiantes en la aplicación de pruebas, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.
- 3) 24 al 26 de Octubre, Final Nacional en Santiago, participaron 10 alumnos de la Selección Regional, obteniendo 2 medallas de plata y 4 medallas de bronce en ambas categorías. Actuó como Director el Dr. César Flores S., y como Colaboradores: Dr. Carlos Pérez W. y Prof. Héctor Palma V.

Otras Actividades de Carácter Relevante

- Organización Eventos

- WONAPDE-2013, se llevó a cabo en la Universidad de Concepción entre el 14 y el 18 de Enero de 2013. Organizaron este evento los académicos: Dr. Raimund Bürger, Dr. Gabriel Gatica, Dr. Rodolfo Rodríguez y Dr. Mauricio Sepúlveda.

- 4th CI²MA Focus Seminar: Polymers and numerical methods for chemical engineering, se realizó en la Universidad de Concepción el 30 de Mayo. Organizó el Dr. Mauricio Sepúlveda.

- Dr. Mauricio Castro organizó el III Workshop en Modelamiento Estadístico que se llevó a cabo en la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas el 10 de Mayo.

- Dr. Fabián Flores-Bazán, organizó un “Efficiency and vector optimization with applications”, dentro del Mainstream “Vector and et-valued optimization and applications” como parte del 26th European Conference on Operational Research (EURO XXVI 2013), que se llevó a cabo entre el 1 y el 4 de Julio en University La Sapienza Tor Vergata, Roma, Italia.

- Taller de Matemática y Cómputo, se realizó en la Universidad de Concepción, el 7 de Agosto. Participó en la organización la Dra. Anahí Gajardo.



Universidad de Concepción

- 6th Focus Seminar: Stochastic modeling and numerical analysis, se llevó a cabo en la Universidad de Concepción, el 4 de Noviembre. Participó en la organización el Dr. Rodolfo Rodríguez.
- 7th Focus Seminar: Sistemas Dinámicos Discretos, se llevó a cabo en la Universidad de Concepción, el 4 de Noviembre. Participó en la organización la Dra. Anahí Gajardo.
- Dr. Mauricio Sepúlveda, participó en la organización del LXXXII Encuentro Anual Sociedad Matemática de Chile que se llevó a cabo en Valparaíso desde el 7 al 9 de Noviembre.
- Los doctores Bernardo Lagos A. y Guillermo Ferreira organizaron el I Workshop en Sismomática que se llevó a cabo en Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas desde el 14 al 15 de Noviembre.
- Workshop One-Day, se realizó en la Universidad de Concepción, el 29 de Noviembre. Participaron en la organización el Dres. Fabián Flores y Nicolas Haddjisavvas.
- Drs. Patricio Salgado, M. Cataldo, S. del Campo, organizaron el Encuentro Nacional del grupo de Gravitación y Cosmología que se llevó a cabo en Tomé-Chile desde el 19 al 22 de Noviembre.

Prof. Luis Braga,

- Organizador de la XXVIII Olimpiada Regional de Física que se llevó a cabo en Concepción- Chile desde el 8 de Abril al 30 de Septiembre.
- Integra la Comisión Organizadora en las XXI Olimpiadas Chilenas de Física 2013 (versión a distancia) que se llevó a cabo en Concepción-Chile desde el 23 de Septiembre al 22 de Noviembre.

El Departamento de Geofísica organizó los siguientes eventos:

- Workshop on Remote Ocean Sensing Chile 2013 que se llevó a cabo en Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas UdeC desde el 13 al 14 de Marzo.
- Feria Científica Día Nacional de las Ciencias que se llevó a cabo en Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Concepción, el 6 de Octubre.
- Inauguración Laboratorio Flotante que se llevó a cabo en Centro de eventos “Carpe Diem”, San Pedro, el 4 de Diciembre.
- Primera versión de la “Semana de la Geofísica 2013” que se llevó a cabo en Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Concepción, desde el 17 al 21 de Noviembre.
- El Departamento de Geofísica junto con el Departamento Ciencias de la Tierra (Fac. de Ciencias Químicas) de la Universidad de Concepción, IRIS, organizaron el Workshop Internacional “Terremoto de Maule 2010: Lecciones aprendidas, nuevos descubrimientos, avances futuros” que se llevó a cabo en Empreudec desde el 4 al 8 de Marzo.
- El Departamento de Geofísica junto con el Departamento Ciencias de la Tierra (Fac. de Ciencias Químicas) organizaron la Jornada Geotérmica UdeC 2013 que se llevó a cabo en la Facultad de Ciencias Químicas, Universidad de Concepción, desde el 2 al 3 de Diciembre.



Universidad de Concepción

Estadías de Investigación

- Dr. Julio Aracena, Laboratorio I3S, UMR 6070, CNRS, Sophia Antipolis, Nice, Francia, desde el 8 al 15 de Enero. Laboratorio TIMC-IMAG, Grenoble, Francia, desde el 15 al 17 de Enero.
- Dr. Jaime Araneda, Department of Extraterrestrial Physics, Universidad de Kiel, Kiel, Alemania, desde el 29 de Marzo al 14 de Abril y desde el 23 de Noviembre al 4 de Diciembre.
- Dr. Rodolfo Araya, Laboratorio GeoAzur, Sophia, Antipolis, Nice, Francia, desde el 12 al 21 de Abril.
- Dra. Michela Artebani, Universidad de Poitiers, Poitiers, Francia, desde el 23 de Enero al 19 de Marzo. Università degli Studi di Milano, Milano, Italia, desde el 29 de Junio al 2 de Agosto.
- Dr. José Barea, Masarykova College, Czech Technical University, Prague, Czech Republic, desde el 11 al 14 de Junio. Center for Theoretical Physics of the Department of Yale University, New Haven, Connecticut, USA, desde el 12 al 20 de Octubre.
- Dr. Leonardo Bennun, Centro Atómico de Bariloche, Laboratorio de Física de Neutrones, Bariloche, Argentina, desde el 14 al 18 de Octubre.
- Dr. Raimund Bürger, University of Oslo, Norway, desde el 13 al 26 de Abril.
- Dr. Rommel Bustinza, Departamento de Matemáticas, Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín, Colombia, desde el 4 al 17 de Marzo. Departamento de Matemáticas, Universidad la Coruña, Coruña, España, desde el 2 al 6 de Septiembre.
- Dra. María Paz Casanova, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago-Chile, desde el 7 al 11 de Octubre.
- Dr. Ricardo Demarco, University of California Riverside, Riverside, California, U.S.A., del 5 al 23 de Julio. CALTECH, Pasadena, California, U.S.A., del 24 al 27 de Julio. The Johns Hopkins University, Baltimore, Maryland, U.S.A., del 7 al 13 de Diciembre. CALTECH, Pasadena, California, U.S.A., del 13 al 18 de Diciembre.
- Dr. Claudio Faúndez, Universidad de La Serena., La Serena, Chile, desde el 28 de Enero al 9 de Febrero. Centro de Información Tecnológica, Universidad de La Serena, La Serena, Chile, desde el 1 al 12 de Julio y desde el 2 al 9 de Diciembre.
- Dr. Guillermo Ferreira, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago-Chile, desde el 14 al 18 de Enero y desde el 26 al 28 de Agosto. Universidad de Valparaíso, Valparaíso-Chile, desde el 20 al 24 de Abril. Université de Lille 1, Francia, desde el 22 de Noviembre al 10 de Enero de 2014.
- Dr. Fabián Flores-Bazán, Dipartimento di Informatica, Università di Pisa, Italia, desde el 18 al 28 de Junio. Université de Bourgogne, Institut de Mathématiques de Bourgogne, Dijon, Francia, desde el 27 de Octubre al 9 de Noviembre.
- Dra. Anahí Gajardo, Laboratoire de Mathématiques de Université de Savoie, Francia, desde el 17 al 27 de Febrero. Institut de Mathématiques de Luminy, Francia, desde el 2 al 9 de Marzo. Laboratoire de Informatique Fondamentale de Orléans, Francia, desde el 12 al 25 de Mayo.
- Dr. Gabriel N. Gatica, Charles University, Praga, República Checa, desde el 18 al 23 de Noviembre. Université de Lausanne, Lausanne, Suiza, desde el 24 al 30 de Noviembre.



Universidad de Concepción

- Dr. Wolfgang Gieren, Observatorio Astronómico de Ludwig-Maximilians-Universität / Instituto Max Planck de Física Extraterrestre en München MPE, München/Alemania, desde el 1º de Junio al 30 de Septiembre.
- Dr. Fernando Gutiérrez, University of Oregon, Department of Physics, Eugene, Oregon, USA, desde el 11 de Julio al 2 de Agosto.
- Dr. Antonio Laface, Dipartimento di Matematica e Informatica de la Università degli Studi di Palermo, Palermo, Italia, desde el 23 al 28 de Febrero. Mathematisch Naturwissenschaftliche Fakultät, Universität Tübingen, Tübingen, Alemania, desde el 3 al 16 de Marzo.
- Dr. Rajesh Mahadevan, Université de Pau et des pays de l'Adour, Pau, Francia, desde el 9 al 14 de Septiembre.
- Dr. Paulraj Manidurai, Departamento de Química, National Institute of Technology, Tiruchy, India, desde el 10 de Enero al 15 de Marzo.
- Dr. Gustavo Moreira, Dipartimento de Física, Sapienza Università di Roma, Roma, Italia, desde el 8 al 16 de Junio. Instituto de Física, Natal, Brasil, desde el 6 al 9 de Diciembre.
- Dra. Jacqueline Ojeda, Université Blaise Pascal, Clermont-Ferrand, Francia, desde el 31 de Diciembre de 2012 al 31 de Enero.
- Dr. Carlos Pérez, Departamento de Psicología, Universidad de Cádiz, España, desde el 16 al 22 de Septiembre. Fundación Centro Superior para la Enseñanza Virtual, España, desde el 23 de Septiembre al 1 de Octubre.
- Dr. Luis Roa, Universidad de Guadalajara, Guadalajara, México, desde el 16 al 30 de Mayo. Universidad Católica del Norte, Antofagasta, Chile, desde el 7 al 15 de Julio. Universidad de Guadalajara, Guadalajara, México, desde el 18 al 31 de Octubre. Universidad de Santiago de Chile (USACH), Santiago, Chile, desde el 16 al 19 de Diciembre.
- Dr. Alejandro Rodríguez, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina, desde el 18 al 19 de Julio y desde el 20 al 24 de Diciembre. Universidad de Valparaíso, Valparaíso-Chile, el 9 de Agosto. ARFIRMA TRADING, Córdoba-España, desde el 26 de Agosto al 2 de Septiembre. Universidad de Talca, Talca, el 4 de Diciembre.
- Dr. Rodolfo Rodríguez, Departamento de Matemática Aplicada, Universidad de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, España, desde el 17 de Febrero al 19 de Marzo.
- Dra. Mariana Saavedra, Universidad de Bourgogne, Dijon, Francia, desde el 18 de Febrero al 15 de Marzo y del 27 de Noviembre al 23 de Diciembre.
- Dr. Renato Saavedra, Laboratorio de Plasmas Termonucleares, CCHEN, Santiago, Chile, desde el 5 al 9 de Marzo de 2013.
- Dr. Patricio Salgado, Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación (UMSE), Santiago, Chile, desde el 12 al 15 de Noviembre. Universidad de Santiago de Chile (USACH), Santiago, Chile, desde el 19 al 23 de Agosto.
- Dr. Mauricio Sepúlveda, Institut Mathématiques de Bordeaux, Université Victor Segalen Bordeaux 2, Place de la Victoire, Francia, desde el 1 al 9 de Septiembre.
- Dr. Manuel Solano, Department of Mathematical Sciences, University of Delaware, USA, desde el 16 al 21 de Septiembre.



Universidad de Concepción

- Dr. Andrea Tironi, Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Milano, Milano, Italia, desde el 24 de Enero al 3 de Febrero. Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Madrid, España, desde el 5 al 15 de Febrero. Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Milano, Milano, Italia, desde el 25 de Febrero al 8 de Marzo. Università degli Studi di Milano, Milano, Italia, desde el 15 de Julio al 9 de Agosto.
- Dr. Xavier Vidaux, Universidad de Creta, Creta, Grecia, desde el 14 de Enero al 1 de Febrero, Universidad de Ghent, Bélgica, desde el 4 al 7 de Junio.

Profesores / Estudiantes Visitantes

- Dr. Ramiro Acevedo, Departamento de Matemática, Universidad del Cauca, Colombia, desde el 8 de Abril al 3 de Mayo.
- Dra. Laura María Andrianopolis, Politécnico di Torino, Torino, Italia, desde el 14 al 17 de Noviembre.
- Dr. José M. Arias Carrasco, Universidad de Sevilla, Depto. Física Atómica, Molecular y Nuclear, Sevilla, España, desde el 21 al 31 de Julio.
- Dra. Clara E. Alonso, Universidad de Sevilla, Depto. Física Atómica, Molecular y Nuclear, Sevilla, España, desde el 21 al 31 de Julio.
- Dra. Ana Alonso Rodríguez, Dipartimento di Matematica, Università di Trento, Italia, desde el 13 de Diciembre de 2012 al 19 de Enero.
- Dr. Mostafa Bendahmane, Institut de Mathématiques de Bordeaux, Francia, desde el 7 al 11 de Enero.
- Dra. Mia Bovill, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, desde el 4 al 6 de Septiembre.
- Dr. Mike Brotherton, University of Wyoming, Laramie, U.S.A., desde el 15 al 18 de Octubre.
- Dr. Adán Cabello, Unidad de Física Aplicada II, Universidad de Sevilla, Sevilla, España, desde el 10 al 17 de Enero y del 20 de Noviembre al 4 de Diciembre.
- Dra. Jessika Camaño (Posdoctorado), Universidad de Concepción, Concepción, Chile, desde el 18 de Junio al 31 de Diciembre.
- Dr. Fabrizio Canfora, Centro de Estudios Científicos (CECS), Valdivia, Chile, desde el 11 al 14 de Abril.
- Sra. Julie Clutterbuck, Australian National University, Australia, desde el 24 de Junio al 5 de Julio.
- Dr. Christophe Chalons, Applied Mathematics at University Paris Diderot, Paris 7, desde el 9 al 11 de Enero.
- Dr. Gerardo Chowell, Mathematical and Computational Modeling Sciences Center, Arizona State University, Arizona, EEUU, desde el 31 de Mayo al 15 de Julio.
- Dr. Joerg Dabringhausen, Argelander Institute for Astronomy, University of Bonn, Alemania, desde el 19 al 21 de Noviembre.
- Dr. Beirao Da Veiga Lourenco, Dipartimento di Matematica "F. Enriques", Università Degli Studi di Milano, Italy, Italia, desde el 2 al 9 de Enero.



Universidad de Concepción

- Dr. Martin Delacourt, CMM-CNRS, Universidad de Chile, Chile, desde el 4 al 8 de Noviembre.
- Dr. Bertin Diarra, Université Blaise Pascal, Francia, desde el 6 al 17 de Mayo.
- Dr. Nazim Fates, Inria Nancy-Grand est/LORIA, Francia, desde el 17 al 22 de Octubre.
- Dr. Leonardo Figueroa (Posdoctorado), Mathematical Institute, Universidad de Oxford, Inglaterra, desde el 1 de Noviembre de 2011 al 30 de Octubre.
- Dr. Brad Gibson, University of Central Lancashire, Inglaterra, desde el 22 al 31 de Marzo.
- Dr. Nicolas Hadjisavvas, University of the Aegean, Grecia, desde el 1 de Agosto de 2013 al 31 de Enero de 2014.
- Dr. Erwan Hingant (Posdoctorado), Universidad Claude Bernard de Lyon 1, Lyon, Francia, desde el 16 de Octubre de 2012 al 16 de Octubre de 2015.
- Dr. Abderrahim Jourani, Université de Bourgogne, Institut de Mathématiques de Bourgogne, Dijon, Francia, desde el 26 al 27 de Diciembre.
- Dr. Andrei Klimov, Universidad de Guadalajara, Guadalajara, México, desde el 21 al 29 de Abril.
- Ulrike Kuchner, Department for Astrophysics, Universidad de Viena, Viena, Australia, desde el 14 al 17 de Noviembre.
- Dra. Bibiana López-Rodríguez, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín, Colombia, desde el 17 de Junio al 13 de Julio.
- Dra. María Loreto Ladrón de Guevara, Universidad del Norte, Antofagasta, Chile, desde el 28 de Marzo al 4 de Abril y desde el 15 al 19 de Julio.
- Dr. Paolo Mataloni, Dipartimento de Física, Università di Roma, Sapienza, Italia, desde el 10 al 17 de Enero.
- Dr. Salim Meddahi, Departamento de Matemáticas, Universidad de Oviedo, España, desde el 9 de Abril al 10 de Mayo.
- Dr. Marcelo Moreira, Universidade Estadual de Maringá, Brasil, desde el 9 al 15 de Octubre.
- Dr. Pep Mulet, Departamento de Matemática Aplicada, Facultad de Ciencias Matemáticas, Universitat de Valencia, España, desde el 24 de Junio al 13 de Julio.
- Dr. Nicolás Ollinger, LIFO, Université D'Orléans, Francia, desde el 4 al 8 de Noviembre.
- Dr. Héctor Pastén, Queen's University, Canadá, desde el 9 al 13 de Diciembre.
- Dr. Kevin Perrot, ENS-Lyon, Francia, desde el 2 al 17 de Agosto.
- Dr. Gian Pietro Pirola, Pavia University, Italia, desde el 18 al 30 de Noviembre.
- Dr. Duver Quintero, Universidad de Chile, Chile, desde el 10 al 14 de Junio.
- Dra. Cristina Ramos Almeida, Postdoctoral Fellow, Instituto de Astrofísica de Canarias, España, desde el 2 al 3 de Abril.
- Dr. Luca Sbordone, Heidelberg University, Alemania, 9 de Enero.
- Dr. Damiano Testa, University of Warwick, Inglaterra, desde el 7 al 21 de Enero.
- Dr. Guillaume Theyssier, CMM-CNRS, Universidad de Chile, Chile, desde el 4 al 8 de Noviembre y desde el 11 al 13 de Diciembre.
- Dr. Ricardo Troncoso, Centro de Estudios Científicos (CECS), Valdivia, Chile, desde el 2 al 4 de Junio.
- Dr. Luca Ugaglia, Università degli studi di Palermo, Italia, desde el 27 al 31 de Mayo.
- Dr. Eelco van Kampen, European Southern Observatory, Garching bei München, Alemania, del 10 al 15 de Enero.



Universidad de Concepción

- Dr. Pablo Venegas (Posdoctorado), Universidad de Concepción, Concepción, Chile, desde el 18 de Junio al 31 de Diciembre.
- Dr. Luis M. Villada (Posdoctorado), Universidad de Concepción, Concepción, Chile, desde el 5 de Agosto de 2013 al 31 de Enero de 2014.
- Dr. Timothy Warner, West Virginia University, Virginia, Estados Unidos, del 1 de Agosto al 31 de Enero de 2014.
- Dr. Bodo Ziegler, Universidad de Viena, Viena, desde el 14 al 17 de Noviembre.

Actividades de Representación – Miembros de Comisión

Dr. Wolfgang Gieren,

- Participó como Co-Organizador en el Munich Institute of Astro - and Particle Physics que se llevó a cabo en Munich, Alemania, desde el 26 de Mayo al 20 de Junio.
- Representante para Chile en el Comité de Usuarios del Observatorio Europeo Austral ESO. Participación en su reunión anual en Munich en Abril.
- Participación en la elaboración de la propuesta para la creación de una “Unidad Mixta Internacional Franco-Chilena de Astronomía”, que fue firmada por el Rector de la UdeC en septiembre 2013. La sede de la UMI en Astronomía será rotativa entre la Universidad de Chile y Católica, en Santiago, y la Universidad de Concepción.
- Elaboración de convenios de cooperación científica con la Universidad de Tokyo, Japón, y el Instituto Astronómico de la Universidad de Munich, Alemania.

Dr. Carlos Saavedra,

- Participó como International Advisory Committee del Congreso RIAO-OPTILAS 2013, que se llevó a cabo en Porto, Portugal, desde el 22 al 26 de Julio.

Participación en Medios de Comunicación:

- Institucionalidad para el desarrollo de la Ciencia y Tecnología, *Diario El Sur*, 1º de Septiembre.
- Director del CEFOP: “Crear equipos es Fundamental”, Noticias en Chile VA!, 18 de Abril.
- CEFOP y FACH muestran las primeras imágenes de Talcahuano registradas por el sistema LIDAR, Geográfica Chilena, 13 de Enero.

Dr. Ezequiel Treister,

- Participó como Organizador General en la Reunión de Colaboración Proyecto Anillo que se llevó a cabo en Santa Cruz, Chile, desde el 15 al 16 de Noviembre.



Universidad de Concepción

- Miembro Comité Asesor en el grupo de Núcleos de Galaxias Activas del telescopio Large Synoptic Survey Telescope (LSST) desde el 2006. Este telescopio será instalado en el norte de Chile (Cerro Pachón) y se espera que entre en operaciones el 2018.



FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES

Decano MANUEL SANCHEZ OLATE

Vicedecano LUIS CERDA MUÑOZ

Directores de Departamento

Manejo de Bosques y Medio Ambiente Pedro Real Hermosilla

(hasta el 2.06.2013)

Cristián Echeverría

(a partir del 3.06.2013)

Silvicultura Sofía Valenzuela A.

(hasta el 3.04.2013)

Matilde Uribe

(a partir del 4.04.2013)

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. Carreras de Pregrado

- Ingeniería Forestal
- Ingeniería en Biotecnología Vegetal
- Ingeniería en Conservación de Recursos Naturales

2. Programas de Magíster

- Magíster en Ciencias Forestales

3. Programas de Doctorado.

- Doctorado en Ciencias Forestales



Universidad de Concepción

PERSONAL DOCENTE

Cuadro Resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

CATEGORIA	JORNADA CONTRATADA					TOTAL
	44 hrs.	22 hrs.	12 hrs.	11 hrs.	6 hrs.	
Profesor titular	3			1		4
Profesor Asociado	15				1	16
Profesor Asistente	5					5
Instructor		1				1
Académico	3					3

TRANSFERENCIA TECNOLOGICA

ACTIVIDADES DE PRESTACION DE SERVICIOS A TERCEROS AÑO 2013 FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES					
Tipo de Actividad	Nombre	Nombre del Contratante	Contratante	Monto	Total por Actividad
Proyecto de Investigación I+D Ley N° 20.241	Modelo de Crecimiento Híbrido y Multiespecie	Bosques Arauco S.A.	Empresa	46.464.778	\$ 197.569.204
		Forestal Arauco S.A.	Empresa	15.746.703	
		Forestal Valdivia	Empresa	31.197.401	
		Forestal Masisa S.A.	Empresa	34.092.174	
		Forestal Mininco S.A.	Empresa	70.068.148	
Contrato de prestación de Servicio	Asesoría Técnica: * Diagnóstico de la Información disponibles en la empresa para la construcción de modelos de crecimiento y rendimiento	Aglomeradod Cotopaxi S.A. (Ecuador)	Empresa	2.733.635	\$ 2.733.635
Asistencia Técnica	Asesoría Técnica: * Simulador de Crecimiento para Pinus Taeda en la República Oriental del Uruguay Simulaciones.	Cambium	Empresa	2.800.000	\$ 2.800.000
		Lorenzo Benavente Fonseca	Particular	19.402	
		Nelson Cruces Melgarejo	Particular	19.621	
		Raúl Barrueto Weisse	Particular	393.324	
		Agrícola Maravilla Ltda	Empresa	322.676	
		Agroforestal Los Ajenjos Y Cia Ltda.	Empresa	45.614	
		Foraction Chili S.A	Empresa	441.564	
		Forestal Probosque Ltda	Empresa	19.463	
		Inventario y Mediciones Forestales S.A	Empresa	257.432	
		Sociedad de Servicios Forestales Klenner Ltda.	Empresa	247.430	
		Corporación Nacional Forestal	Institución pública	367.340	
	TOTAL				\$ 205.236.705
Tipo de Actividad	Nombre	Nombre del Contratante	Contratante	Monto	Total por Actividad
Cooperativa de Nutrición		Forestal Mininco S.A	Empresa	12.777.625	\$ 49.398.401
		Masisa Forestal S.A	Empresa	7.727.407	
		Smurfit Kappa Cartón Colombia S.A	Internacional	7.443.544	
		Agglomerados Cotopaxi S.A.	Empresa		
		Terranova Venezuela	Internacional	3.701.270	
		Forestal Argentina	Internacional	3.084.431	
		Conif	Internacional	3.562.342	
		Masisa Brasil	Internacional	3.138.576	
		Campo Forestal S.A.S	Internacional	3.873.146	
		Weyerhaeuser Productos S.A	Internacional	262.585	
		Fertilizante Compo Agro	Empresa	3.827.475	



Universidad de Concepción

Asistencia Técnica	Análisis y Asistencia Técnica	Forestal Celco S.A Celulosa Arauco y Constitución S.A Inmobiliaria e Inversiones Geocapital Ltda Sociedad Forestal y Ganadera Renaico Ltda.	Empresa Empresa Empresa Empresa	4.973.944 120.000 41.000 22.500	\$	5.157.444
		TOTAL			\$	54.555.845
Tipo de Actividad	Nombre	Nombre del Contratante	Contratante	Monto		Total por Actividad
Asistencia Técnica	Análisis de Semillas	José Miguel Banudy Labrin Dámaso Saavedra y Cia Ltda Sociedad Agrícola La Montaña S.A sociedad Agrícola Proplantas S.A	Empresa Empresa Empresa Empresa	30.384 71.400 256.724 190.400	\$	548.908
		TOTAL			\$	548.908
Tipo de Actividad	Nombre	Nombre del Contratante	Contratante	Monto		Total por Actividad
Asistencia Técnica	Cendis Estudio de Resistencia Genética en Pinus Radiata y Detección de Patógenos en Viveros Estudio de Patógenos Asociados a Plantas de Pinus Radiata Crecimiento en Vivero Estudio de Agentes Patógenos Asociados a Plantas de Especies Nativas Estudio de Agentes Patógenos Asociados a Plantas Frangel	Forestal Mininco S.A. Forestal Mininco S.A. Paisaje Forestal EIRL Estudios de Medio Ambiente Y Gestión S.A	Empresa Empresa Empresa Empresa	5.000.000 1.140.000 104.324 160.804	\$	6.405.128
		TOTAL			\$	6.405.128
Tipo de Actividad	Nombre	Nombre del Contratante	Contratante	Monto		Total por Actividad
Convenio	Introducción de Tecnología Bitterlich y Parcelas de Trayecto en Inventarios Forestales	Forestal Celco S.A Bosques Arauco S.A Forestal Valdivia S.A	Empresa Empresa Empresa	1.100.000 1.100.000 1.100.000	\$	3.300.000
Contrato de Prestación de Servicios	Superficie de bosque Nativo sustituida por plantaciones forestales , post año 1994 a 2012, en el patrimonio ubicado en las regiones del Bio Bio y de la Araucanía	Volterra S.A	Empresa	5.625.000	\$	5.625.000
		TOTAL			\$	8.925.000

Tipo de Actividad	Nombre	Nombre del Contratante	Contratante	Monto		Total por Actividad
	Proyecto Mediciones:					
Asistencia Técnica	Determinación de propiedades físicas en Rodelas de P.Radiata Proyecto caracterización Biomasa, Celco-Otoño	Bioforest S.A	Empresa	336.000		
	Determinación de propiedades físicas en Rodelas de P.Radiata Proyecto caracterización Biomasa, Basa-Invierno	Bioforest S.A	Empresa	336.000		
	Determinación de propiedades físicas en Rodelas de P.Radiata Proyecto caracterización Biomasa, Celco-Invierno	Bioforest S.A	Empresa	336.000		
	Determinación de propiedades físicas en Rodelas de P.Radiata Proyecto caracterización Biomasa, en bosques Arauco Fase Invierno	Bioforest S.A	Empresa	336.000	\$	1.344.000
	Determinación de propiedades físicas en Rodelas de P.Radiata Proyecto caracterización Biomasa, Basa-Invierno	Bosques Arauco S.A	Empresa	604.000		
	Determinación de propiedades físicas en Rodelas de P.Radiata Proyecto caracterización Biomasa, en bosques Arauco Fase Invierno	Bosques Arauco S.A	Empresa	604.000	\$	1.008.000
	Determinación de propiedades físicas en Rodelas de P.Radiata Proyecto caracterización Biomasa, Celco-Otoño	Forestal Celco S.A	Empresa	504.000		
	Determinación de propiedades físicas en Rodelas de P.Radiata Proyecto caracterización Biomasa, Celco-Invierno	Forestal Celco S.A	Empresa	504.000	\$	1.008.000
	Determinación de propiedades físicas en Rodelas de E.Globulus, Proyecto Caracterización Biomasa de Plantaciones palpables de Eucalyptus, Celco	Forestal Celco S.A	Empresa	756.000		756.000
		TOTAL			\$	4.116.000
Tipo de Actividad	Nombre	Nombre del Contratante	Contratante	Monto		Total por Actividad
Asistencia Técnica	Estudio "Sustitución de Bosque Nativo en Patrimonio de Forestal Tierra Chilena (FTC) y actualización"	Forestal Tierra Chilena Ltda.	Empresa	8.165.000	\$	8.165.000
	Asesoría y Certificación de Arbolado Plaza de Armas Tomé	Ilustre Municipalidad de Tomé	Institución Pública	48.387	\$	48.387



Universidad de Concepción

Convenio Especifico	Proy.de colaboración " Introducción y evaluación del cultivo de Paulownia como fuente dendroenergética renovable para pequeños agricultores en la Comuna de Melipeuco"	Ilustre Municipalidad de Melipeuco	Institución Pública	-	-	-
		TOTAL			\$	8.213.387
Tipo de Actividad	Nombre	Nombre del Contratante	Contratante	Monto		Total por Actividad
	Arriendo Auditorio	Aserraderos Araudo S.A CEDIN Instituto Forestal Servicio de Capacitación UdeC Ltda.	Empresa Empresa Institución Pública Empresa	100.000 50.000 100.000 300.000	\$	550.000
OTROS: Arriendo	Local de Fotocopiadora	Ximena Arancibia Herman	Particular	50.000	\$	50.000
	Arriendo de Camioneta	Carlos Figueroa Lamas Sociedad Alemana para la Cooperación Internacional	Particular Empresa	942.000 180.000	\$	1.122.000
		TOTAL			\$	1.722.000

CAPACITACION:

Tipo de Actividad	Nombre	Nombre del Contratante	Contratante	Monto		Total por Actividad
Curso de Capacitación	Curso de Actualización en Legislación Forestal y Medioambiente (7,14,21 y 28 junio de 2013) Dirigido especialmente a Ex alumnos	Margaret Omonte Paredes	Ex alumno	20.000		
		Camila Alejandra Pichicon	Ex alumno	20.000		
		Magdalena Lisboa Urta	Ex alumno	20.000		
		Eduardo Guzman Lagos	Ex alumno	20.000		
		Paula Vera Astorga	Ex alumno	20.000		
		Viviana Flores Uribe	Ex alumno	20.000		
		Maria cecilia Bravo Moraga	Ex alumno	20.000		
		Jéssica Toledo González	Ex alumno	20.000		
		Mariela Barudy Saldivia	Ex alumno	20.000		
		Dory Donoso Salgado	Ex alumno	20.000		
		Mauricio Jerez Vejar	Ex alumno	20.000		
		Maria Loreto Engler Palma	Ex alumno	20.000		
		Carolina Reyes	Ex alumno	20.000		
		Israel Alvear Alvear	Ex alumno	20.000		
		Nicole Perret Amigo	Ex alumno	20.000		

		Carlos Beltran H.	Ex alumno	20.000		
		Cristian Muñoz Alvarado	Ex alumno	20.000		
		Freddy Martínez Vera	Ex alumno	20.000		
		Raúl Fuentes Pereira	Ex alumno	20.000		
		Julio Guillermo Gutierrez Araya	Ex alumno	20.000		
		Nicole Stephanie Stuardo Cifuentes	Ex alumno	20.000		
		José Galdames Garrido	Ex alumno	20.000		
		Rodrigo Cifuentes Caro	Ex alumno	20.000		
		Carlos Umutia Arevalo	Ex alumno	20.000	\$	
		GIAAFOR EIRL	Empresa	80.000		
		Forestal Mininco S.A	Empresa	80.000		
		Maria de los Angeles Reyes Campos	Empresa	80.000		
		Orion Forestal S.A	Empresa	80.000	\$	
		TOTAL			\$	800.000

Tipo de Actividad	Nombre	Nombre del Contratante	Contratante	Monto		Total por Actividad
Curso Cerrado	Curso de Conservación de la Biodiversidad de la Región del Bio Bio (12 al 14 agosto de 2013)	Corporación Nacional Forestal	Institución Pública	2.500.000	\$	2.500.000

Tipo de Actividad	Nombre	Nombre del Contratante	Contratante	Monto		Total por Actividad
Curso de Actualización de Sistemas de Información Geográficas (SIG) (22, 29 noviembre y 6 . 13 diciembre de 2013)		Deborah Manríquez Acuña	Ex alumno	50.000		
		Rodrigo Guajardo Saavedra	Ex alumno	50.000		
		Carlos Valenzuela Castillo	Ex alumno	50.000		
		Rodrigo Arturo Cifuentes Caro	Ex alumno	50.000		
		Rut Maturana Millabur	Ex alumno	50.000		
		Eduardo Guzman Lagos	Ex alumno	50.000		
		Fredy Antonio Rojas Bustos	Ex alumno	50.000		
		Mariela Barudy	Ex alumno	50.000		
		Gisela Donoso	Ex alumno	50.000		
		Gonzalo López Sánchez	Ex alumno	50.000		
		Jorge Oses Diaz	Ex alumno	50.000		
		Roberto Gonzalez torrealba	Ex alumno	50.000		
		Jorge Arellano	Ex alumno	50.000		
		Yerko Orlando Sanchez	Ex alumno	50.000		
				TOTAL		



Tipo de Actividad	Nombre	Nombre del Contratante	Contratante	Total por Actividad		
	II Congresos Nacional de Estudiantes de Ingeniería en Biotecnología CONEIB 4 al 7 de noviembre de 2013	Inscripciones de estudiantes (188) Aporte de Empresas Mas Vida MV Financial Service Fundación Chile Stand Biotecnología	Empresa Empresa Empresa Centro udec	9.505.000 500.000 500.000 833.521 100.000	\$ \$	9.505.000 1.933.521
				\$	11.438.521	

TOTAL AÑO 2013	\$	306.161.494
----------------	----	-------------

1. Asistencia Técnica

Profesor Francis Dube

FORESTAL ARAUCO S.A. Auditorías de certificación bajo las Normas Internacionales ISO 14001-2004, OHSAS 18001-2007, CERTFOR y CoC. Trabajo realizado en agosto 2013 para la certificadora Australiano-Canadiense SAI Global Inc.

DOW CORNING DO BRASIL S.A. (Palmyra S.A.) Tucuruí, Pará, Brasil, febrero 2014. Trabajo realizado para ZIMMFOR Ltd. para el desarrollo e implementación de un sistema de gestión ambiental y manejo forestal sustentable, incluyendo una metodología de medición de carbono.

2. Capacitación

Proyectos de Investigación

1. Agencias Nacionales

Profesor Rafael Rubilar

2012-2015 Director Proyecto- Investigador Principal. FONDEF D1111161. EUCAHYDRO: Herramientas para la evaluación temprana de genotipos de Eucalyptus de mayor eficiencia en el uso, consumo de agua y resistencia a la sequía.

2012-2014 Valorización de Prácticas Silviculturales para la Regeneración de Bosques de Preservación de Ruil. Fondo de Investigación para el Bosque Nativo (CONAF) 017/2012.

2010-2013 Co-Investigador. Introducción y Evaluación del Cultivo de Miscanthus y Paulownia como Fuente de Biomasa Lignocelulosa para la Generación de Energía Renovable en la Zona Centro-Sur de Chile. Proyecto FONDEF "B09I1008". 2010-2013.



Universidad de Concepción

2009-2013 Co-Investigador. Modelo silvícola para la obtención de dendroenergía en la zona central de Chile usando híbridos de álamo. Proyecto FONDEF “D08I1202”. . Empresas Asociadas: Energías Industriales S.A., Energía Verde S.A., Coffee Business, Invest Maule. Patrocinan: Comisión Nacional de Energía, Secretaría Regional Ministerial de Bienes Nacionales Región del Maule. Cargo: Co-Investigador. Fecha Inicio: Julio 2009, Fecha Término: Julio 2013.

2009-2013 BIOENERCEL Consorcio de Biocombustible. Plantaciones con especies leñosas para la producción de biocombustibles de segunda generación. INNOVACHILE 08CTE03-01- CONSORCIO BIOENERCEL. Empresas Asociadas: Arauco S.A., Masisa S.A. y Mininco S.A. Cargo: Co-Investigador. Fecha Inicio: Enero 2009, Fecha Término: Diciembre 2013.

2009-2013 BIOENERCEL Consorcio de Biocombustible. Aprovechamiento sustentable de residuos de cosecha forestal e industrial para producción de biocombustibles de segunda generación. INNOVACHILE 08CTE03-02 CONSORCIO BIOENERCEL. Empresas Asociadas: Arauco S.A., Masisa S.A. y Mininco S.A. Cargo: Investigador Principal. Fecha Inicio: Enero 2009, Fecha Término: Diciembre 2013.

2009-2013 BIOENERCEL Consorcio de Biocombustible. Análisis de Ciclo de Vida de la Producción de Bioenergía a partir de Biomasa Forestal. INNOVACHILE 08CTE03-10 - CONSORCIO BIOENERCEL. Empresas Asociadas: Arauco S.A., Masisa S.A. y Mininco S.A. Cargo: Co-Investigador. Fecha Inicio: Enero 2009, Fecha Término: Diciembre 2013.

2011-2013 Establecimiento de Especies Nativas bajo Diferentes Condiciones de Radiación Solar en la Región del Bío-Bío. Monitoreo de las Condiciones Microclimáticas y del Estado Fisiológico de las Plantas. Autores: Burkhard Muller Using, Rafael Rubilar. Diuc-Ordinario 211.142.030-1.0. Rol: Investigador alterno. Desarrollo de análisis ecofisiológicos para capacitación de estudiantes en evaluación de variables fisiológicas en especies nativas.

Profesor Francis Dube

2012-2015 C loss and degradation indicators in second-growth *Nothofagus obliqua* forests in the Mediterranean region of Chile. Proyecto FONDECYT N°. 11121279. Investigador responsable.

2011-2013 Establecimiento de Plantaciones mixtas nativas y Plantaciones nativas con exóticas en la Reserva Forestal Nonguén y monitoreo de las condiciones microclimáticas en el ensayo. Reserva Nacional Nonguén, Concepción. Proyecto UdeC-CONAF. Coinvestigador.



Universidad de Concepción

2011-2013 Establecimiento de especies nativas bajo diferentes grados de sombra en zonas de tonalidad mediterránea de la Región del Bío Bío. Fundo Guanaco, Quirihue, Ñuble y Reserva Nacional Nonguén, Concepción. Proyecto UdeC-Transect. Co Investigador.

Regis Teixeira Mendonça

FONDECYT 1110828 Investigador Principal Study of contrasting genotypes of Eucalyptus globulus: topochemistry of delignification and effect of lignin and carbohydrates structure in pulping. (Mar/11 – mar/15)

FONDECYT 1130693 Coinvestigador Hemicellulose extraction-kraft O2 pulping for bioethanol production. (Mar/13 – mar/16)

CORFO 208-7320 Coordinador de subproyecto “Biomateriales” Consorcio Tecnológico Bioenercel. (Ene/09 – dic/13)

FONDEF D10i-1221 Director Alterno Eucachip: Herramienta de selección genómica para la industria de biocombustibles de 2ª generación. (Nov/11 – oct/14)

FONDEF D11i-1226 DirectorDesarrollo de papeles con propiedades bioactivas en base a mezclas de fibras secundarias y pulpa de algas. (Nov/12 – oct/15)

Profesor Aníbal Pauchard

2012-2013 Proyecto Fondo de Protección Ambiental código NAC-I-008-2012 “Conservación del Zorro de Darwin, una especie críticamente amenazada: integrando factores ecológicos y sociales”.

2012-2013 Licitación pública N° 608897-121-LE12 Recopilación de datos sobre especies exóticas presentes en Chile e ingreso de información al inventario nacional de especies.

2012-2013 Colaboración LIB – Dirección de Areas Silvestres Protegidas, CONAF Atacama.

2012-2013 Evaluación de Especies de Plantas Exóticas en Predios de Forestal Volterra S.A. Evaluación de Posibles Corredores Biológicos en Predios de Forestal Volterra S.A.

2012-2013 Identificación de Bosques y Areas de Alto Valor de Conservación presentes en el patrimonio de Forestal Volterra S.A.

2013-2015 Proyecto VETENSKAPSRADET The Sweden Research Council: Plant invasions at high altitudes and latitudes: what drives them and how to manage them?



Universidad de Concepción

2. Agencias Internacionales

Profesor Burkhard Müller -Using

Enero de 2012 se inicia las actividades de El proyecto alemán – chileno, en colaboración con los investigadores de la Facultad de Ciencias Forestales Dr. Burkhard Müller-Using, el Dr. Aníbal Pauchard y el Dr. Francis Dube. En su transcurso se envían a una doctorante (señorita Carolin Stiehl) y a una investigadora postdoc (Dra. Steffi Heinrichs). También están previstas dos visitas de los profesores guía alemanes durante la duración del proyecto que se fijó en 3 años.

Abarcando la temática con más detalle, se trata de investigaciones ubicadas en dos ensayos, establecidas por el Dr. Burkhard Müller-Using en Quirihue y Nonguén, que tienen como objetivo el estudiar aspectos silviculturales y económicos al establecer plantaciones mixtas con especies nativas. El proyecto se está financiando por fondos de la “Fundación Bauer”.

Profesor Rafael Rubilar

- TECHS Project, IPEF-FPC en Brasil. Tolerância de Eucalyptus Clonais aos Estresses Hídrico e Térmico 2012-2017. Investigación en 34 sitios en Brazil y Uruguay con 23 compañías forestales. Investigación para determinar el efecto del estrés ambiental en genotipos de *eucalyptus* y establecer respuestas ecofisiológicas frente a cambio climático. Cooperativa de Productividad Forestal (FPC). Co-Dirección de Organismo de Investigación Forestal Internacional.

- Co-Director de la Cooperativa de Productividad Forestal. Fecha Inicio en UdeC: Marzo 2006.

- La Cooperativa de Productividad Forestal (<http://www.forestproductivitycoop.org/>) es una institución de investigación forestal avanzada que comprende la asociación de la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad de Concepción – North Carolina State University y la Universidad de Virginia Polytechnical Institute and State University. La Cooperativa desarrolla su investigación por medio de la participación y aporte de empresas y organizaciones forestales (gubernamentales y no gubernamentales) donde se incluyen los siguientes países: Chile (3 miembros), Argentina (5 miembros), Uruguay (4 miembros), Colombia (3 miembros), Venezuela (3 miembros), México (1 miembro), Brazil (2 miembros) y los Estados Unidos (25 miembros). La configuración de la Cooperativa de Nutrición Forestal representa a una de las organizaciones de investigación forestal más grandes del mundo, ligando a la empresa forestal e instituciones de educación superior.



Universidad de Concepción

Desde 1970 La Cooperativa ha publicado más de 350 artículos y reportes técnicos relacionados a Productividad y Suelos Forestales. La investigación desarrollada por la Cooperativa en los últimos 5 años ha generado 88 publicaciones con pares evaluadores. La Cooperativa provee además apoyo total o parcial para estudios de postgrado, donde actualmente trabajan 15 estudiantes de diversos países. Del mismo modo La Cooperativa está asociada a una amplia red de investigadores nacionales e internacionales favoreciendo el intercambio de ideas y la participación de profesores y estudiantes.

Publicaciones

- **Rafael A. Rubilar**, Timothy J. Albaugh,*, H. Lee Allen, José Alvarez, Thomas R. Fox and José L. Stape. Foliage development and leaf area duration in *Pinus radiata*. *Forest Ecology and Management* 304 (2013) 455-463.
- Freddy Mora, **Rafael Rubilar**, Verónica Ingrid Emhart, Javier Saavedra. Bayesian prediction of genetic parameters in eucalyptus globulus clones under water supply conditions. *Ciência Florestal*, Santa María, v. 23, n. 2, p. 529-536, abr.-jun., 2013.
- Sandra Gacitúa Arias, **Rafael Rubilar** Pons, Eugenio Sanfuentes von Stowasser. Temporal analysis of charcoal root rot in forest nurseries under different pathogen inoculum densities and soil moisture content. *Tropical Plant Pathology*.
- Otávio C. Campoe, José Luiz Stape, Timothy J. Albaugh, H. Lee Allen, Thomas R. Fox, **Rafael Rubilar**, Dan Binkley. Fertilization and irrigation effects on tree level aboveground net primary production, light interception and light use efficiency in a loblolly pine plantation. *Forest Ecology and Management* 288:43-48.
- Darío Navarrete-Campos, León A. Bravo, **Rafael A. Rubilar**, Verónica Emhart & Rebeca Sanhueza. Drought effects on water use efficiency, freezing tolerance and survival of *Eucalyptus globulus* and *Eucalyptus globulus* × *nitens* cuttings. *New Forests* 44:119-134.2013.
- **Rafael A. Rubilar**, Timothy J. Albaugh,*, H. Lee Allen, Jose Alvarez, Thomas R. Fox and José L. Stape. Influences of silvicultural manipulations on above-and belowground biomass accumulations and leaf area in young *Pinus radiata* plantations, at three contrasting sites in Chile. *Forestry* 86:27-38.
- Reyes, P., **Mendonça, R.T.**, Aguayo, M.G., Rodríguez, J., Vega, B., Fardim, P. (2013). Extraction and characterization of hemicelluloses from *Pinus radiata* and its feasibility for bioethanol production. *Revista Arvore* 37(1):175-180.
- Castro, J.F., Parra, C., Yañez-S, M., Rojas, J., **Mendonça, R.T.**, Baeza, J., Freer, J. (2013). Optimal pretreatment of *Eucalyptus globulus* by hydrothermolysis and alkaline extraction for microbial production of ethanol and xylitol. *Industrial and Engineering Chemistry Research* 52(16):5713-5720.
- Carrillo, I., Elissetche, J.P., Valenzuela, S., **Mendonça, R.T.** (2013). Formación de elementos anatómicos en maderas duras: una revisión desde una perspectiva genómica. *Maderas. Ciencia y Tecnología* 15(1):93-104.



Universidad de Concepción

- Reyes, P., **Mendonça, R.T.**, Rodríguez, J., Fardim, P., Vega, B. (2013). Characterization of the hemicellulosic fraction obtained after pre-hydrolysis of *Pinus radiata* wood chips with hot-water at different initial pH. *Journal of the Chilean Chemical Society* 58(1):1614-1618.
- **Dube, F.**, Espinosa, M., Stolpe, N.B., Zagal, E., Thevathasan, N.V., y Gordon, A.M. Productivity and carbon storage in silvopastoral systems with *Pinus ponderosa* and *Trifolium* spp. plantations and pasture on a volcanic soil in the Chilean Patagonia. In: Proceedings (CD-ROM) of the 22nd International Grassland Conference, 14-21 septiembre, Sidney, New South Wales, Australia, 1 p.
- **Dube, F.**, Thevathasan, N.V., Stolpe, N.B., Zagal, E., Gordon, A.M., Espinosa, M. y Saez, K. Selected carbon fluxes in *Pinus ponderosa*-based silvopastoral systems, exotic plantations and pastures on Andisols in the Chilean Patagonia. In: Proceedings (CD-ROM) of the 13th North American Agroforestry Conference, 18-21 junio, Charlottetown, Prince Edward Island, Canadá, 1 p.
- **Dube, F.**, Espinosa, M., Stolpe, N., Zagal, E., Thevathasan, N.V. y Gordon, A.M. Productivity and carbon storage in silvopastoral systems in Chile. In: Proceedings (CD-ROM) of the Soil Carbon Sequestration Congress, 26-29 mayo, Reykjavik, Islandia, 1 p.
- **Dube, F.**, Espinosa, M., Stolpe, N., Zagal, E., Thevathasan, N.V. y Gordon, A.M. Captura de carbono en sistemas silvopastoriles con *Pinus ponderosa* y *Trifolium* spp., plantaciones y pastizales en la Patagonia Chilena. In: Actas del 2° Congreso Internacional Agroforestal Patagónico, INTA (Ed.), 16-17 mayo, El Calafate, Argentina, p. 108.
- Fuentes N., **Pauchard A.**, Sánchez P., Esquivel J & Marticorena A. 2013. A new comprehensive database of alien plant species in Chile based on herbarium records. *Biological Invasions*. Volume 15, Issue 4, pp 847-858.
- Stohlgren T., Pyšek P., Kartesz J., Nishino M., **Pauchard A.**, Winter M, Pino J., Richardson D., Wilson J., Murray B, Phillips M., Celesti-Grapow L., & Graham J. 2013. Globalization Effects on Common Plant Species. In: Levin S.A. (ed.) *Encyclopedia of Biodiversity*, second edition, Volume 3, pp. 700-706. Waltham, MA: Academic Press.
- Urrutia J., **Pauchard A.** & García R. 2013. Diferencias en la composición vegetal de un bosque de *Araucaria araucana* Mol. y *Nothofagus antarctica* (G. Forst.) Oerst. asociadas a un gradiente de invasión de *Pinus contorta* Douglas ex Loudon. *Gayana Bot.* 70(1): 92-100.
- Jiménez A., **Pauchard A.**, Marticorena A. & Bustamante R. 2013. Patrones de distribución de plantas introducidas en áreas silvestres protegidas y sus áreas adyacentes del centro-sur de Chile. *Gayana Bot.* 70(1): 87-97, 2013.



Presentaciones en Congresos (Orales y Póster)

- Aguayo, M.G.; Martínez, P.; Pereira, M.; Mendonça, R.T. (2013). Characteristics of lignin and xylans in *Eucalyptus globulus* genotypes with different pulpability. 46th ABTCP International Pulp and Paper Congress, Sao Paulo, Brasil, 08-10 octubre 2013.
- Martínez, P.; Pereira, M.; Mendonça, R.T. (2013). Characterization of xylans from *Eucalyptus globulus* genotypes with different pulpability. 3rd International Polysaccharide Conference (EPNOE 2013). Nice, Francia, 21-24 octubre 2013.
- Aguayo, M.G.; Masarin, F.; Ferraz, A.; Mendonça, R.T. (2013). Topochemistry of cell wall delignification during kraft pulping of *Eucalyptus globulus* with different cellulose and lignin content. 6th International Colloquium on Eucalyptus Pulp (6th ICEP). Colonia del Sacramento, Uruguay, 24- 27 noviembre 2013.
- Araya, F.; Freer, J.; Mendonça, R.T. (2013). Evaluation of an autohydrolysis pretreatment followed by enzymatic hydrolysis of *Eucalyptus globulus* with different cellulose and lignin content. 6th International Colloquium on Eucalyptus Pulp (6th ICEP). Colonia del Sacramento, Uruguay, 24- 27 noviembre 2013.
- Póster: N Fuentes, A Pauchard, P Sánchez, J Esquivel and A Marticorena. National inventories of alien plants species in developing countries: advantages and disadvantages of using herbarium records. ESA 98th Annual Meeting 4-9 Agosto 2013.
- Póster: J. Urrutia, A. Pauchard and P. Sánchez. Invasive Aquatic Plants in Chile: Currente Distribution and Potencial Impacts. EMAPI 12th International Conference 22-26 Septiembre 2013.
- Póster: N. Fuentes, A. Pauchard, P. Sánchez, J. Esquivel and A Marticorena. National inventories of alien plants species in developing countries: advantages and disadvantages of using herbarium records. EMAPI 12th International Conference 22-26 Septiembre 2013.
- Póster: García R.A, Pauchard A., Esquivel J., Sánchez P. Bravo P., Jiménez A. Plant Invasions in Private Natural Forests Surrounded by *Eucalyptus globulus* Plantations. EMAPI 12th International Conference 22-26 Septiembre 2013.
- Póster: Bravo P., Pauchard A., Fajardo A. Impact of Invasion of *Pinus contorta* on the Resident Plant Community of the Patagonian Steppe. EMAPI 12th International Conference 22-26 Septiembre 2013.
- Póster: Cobar-Carranza AJ., García RA., Pauchard A., Peña E. Effects of *Pinus contorta* Doug. ex Loud Invasion on Fuel in the National Reserve Malalcahuello, Chile. EMAPI 12th International Conference 22-26 Septiembre 2013.
- Comunicación oral: A Pauchard. Learning From the *Pinus contorta* Invasion in the Chilean Patagonia: What Pines Can Tell us About Invasion Mechanisms and Impacts?. EMAPI 12th International Conference 22-26 Septiembre 2013.
- Póster: J. Esquivel, A. Pauchard, A. Jiménez. Invasión de *Pinus contorta* en la Estepa Patagónica Chilena: Patrones Espaciales e Interacciones a Escala de Rodal. V Reunión Binacional Ecología 3-6 Noviembre 2013.



Universidad de Concepción

- Póster: Bravo P., Pauchard A., Fajardo A. Impacto de la invasión de *Pinus contorta* en la comunidad de plantas residentes en la estepa patagónica. V Reunión Binacional Ecología 3-6 Noviembre 2013.
- Póster: Villaseñor-Parada C., Macaya E., Pauchard A. Efecto positivo de estrategias alternativas de reproducción asexual en macroalgas exóticas en la costa chilena. V Reunión Binacional Ecología 3-6 Noviembre 2013.
- Póster: J. Urrutia, Y. Soto & A. Pauchard. Cuantificando la flora exótica en áreas silvestres protegidas de Chile mediante catálogos florísticos. V Reunión Binacional Ecología 3-6 Noviembre 2013.
- Comunicación oral: A. Pauchard & R. Sagarin. Redes de observadores: Integrando a científicos, profesionales y ciudadanos en el estudio y manejo de las especies invasoras en áreas naturales. V Reunión Binacional Ecología 3-6 Noviembre 2013.
- Póster: C. Villaseñor, A. Pauchard & E.C. Macaya. Efecto de la presión de propágulos generada por el tráfico marítimo en la introducción de macroalgas en la costa Chilena. XXXIII Congreso de Ciencias del Mar 27-30 Abril 2013.
- Póster: García R.A., Pauchard A., Esquivel J., Sánchez P., Bravo P., Jiménez A. Invasión de plantas en remanentes de bosque nativo rodeados por plantaciones de *Eucalyptus globulus* en la Cordillera de Nahuelbuta. V Reunión Binacional Ecología 3-6 Noviembre 2013.
-

1. Revistas

Revistas ISI

2013 Dube, F., Thevathasan, N.V., Stolpe, N., Espinosa, M., Zagal, E. y Gordon, A.M. Selected carbon fluxes in *Pinus ponderosa*-based silvopastoral systems, exotic plantations and natural pastures on volcanic soils in the Chilean Patagonia. *Agroforestry Systems* 87(3): 525-542.

2. Capítulos de Libros

- Paulino, L. y Dube, F. 2014. Patrones de emisión de gases de efecto invernadero desde el suelo en ecosistemas terrestres de la Patagonia chilena. In: Donoso, C. (Ed.). *Ecología Forestal*. Editorial Cuneo, Chile. XX pp.

- Kueffer C., K. McDougall, J. Alexander, C. Daehler, P. Edwards, S. Haider, A. Milbau, C. Parks, A. Pauchard, Z.A. Reshi, L.J. Rew, M. Schroder & T. Seipel in L.C. Foxcroft et al. (eds.), *Plant Invasions in Protected Areas: Patterns, Problems and Challenges, Invading Nature*. 2013. *Plant Invasions into Mountain Protected Areas: Assessment, Prevention and Control at Multiple Spatial Scales*. Springer Series in Invasion Ecology 7, DOI 10.1007/978-94-007-7750-7_6.



Universidad de Concepción

- Pauchard A., N. Fuentes, A. Jiménez, R. Bustamante & A. Marticorena in L.C. Foxcroft et al. (eds.), Plant Invasions in Protected Areas: Patterns, Problems and Challenges, Invading Nature. 2013. Alien Plants Homogenise Protected Areas: Evidence from the Landscape and Regional Scales in South Central Chile. Springer Series in Invasion Ecology 7, DOI 10.1007/978-94-007-7750-7_10.

- Pauchard A. & O. Barbosa. 2013. Regional Assessment of Latin America: Rapid Urban Development and Social Economic Inequity Threaten Biodiversity Hotspots. En: T. Elmqvist et al. (eds.), Urbanization, Biodiversity and Ecosystem Services: Challenges and Opportunities: A Global Assessment, DOI 10.1007/978-94-007-7088-1_28.

Charlas

- 18 de junio / Eduardo Peña Colegio Kingston College
- 21 de junio / Cristián Echeverría 1er ciclo charlas Auditorio Facultad de Ciencias Forestales
- 1 de julio / David González Colegio Concepción San Pedro
- 12 septiembre / Daisy Núñez Colegio St. Johns
- 27 de septiembre / Marta Fernández 2do ciclo charlas Auditorio Facultad de Ciencias Forestales
- Octubre / Patricia Sáez Colegio Almondale

Actividades de Extensión Forestal 2013

Charlas en colegios y ferias educacionales

1. Actividades de Difusión:

Fecha	Actividad	Colegios	Monitores
27 marzo	Charla motivacional	Alumnos de 1er año de IBV.	Carlos Cofré, Francisco Sepúlveda y Gabriela Saavedra.
10 abril	Visitas Laboratorio	Alumnos de 1er año de IBV.	Nicole Munnier, Carlos Cofré.
22 abril	Charla motivacional IF	Alumnos de 1er año de IF.	Marcela Cifuentes, Gonzalo Atienza y Lilian Alarcón.
30 abril	Charla: Tema Biotecnología	Colegio Adventista 4to A	Carlos Cofré, Felipe Balocchi
3 de mayo	Charla: Tema	Colegio Adventista 4to B	Alejandra Soto y



Universidad de Concepción

	Biotecnología		Francisco Sepúlveda.
3 de mayo	Evento Masivo	Entrega plantas nativas Pinacoteca	Marcela Cifuentes, Lilian Alarcón, Nicole Stuardo, Ricardo Montesinos, Francisco Sepúlveda, Alejandra Soto, Gonzalo Atienza, Alejandro Lara, Juan Fuentes, Paola Martínez.
9 de mayo	Charla: Tema Forestal	Liceo Yobilo, Coronel.	Lilian Alarcón y Nicole Stuardo.
15 de mayo	Charla: Tema Biotecnología	Colegio Adventista Segundos Medios.	Francisco Sepúlveda.
27 de mayo	Charla: Forestal, IBV e ICRN	Colegio Linares.	Lilian Alarcón, Paola Martínez y Alejandra Soto.
5 de junio	Pasantía de cuatro estudiantes de la carrera de IBV	Colegio Saint Johns.	Alejandra Soto y Francisco Sepúlveda.
12 de junio	Feria estudiantil.	Colegio Alianza Francesa.	Marcela Cifuentes, Juan Fuentes.
13 de junio	Feria estudiantil.	Colegio Concepción San Pedro	Paola Martínez, Lily Alarcón.
18 de junio	Charla: Tema Forestal.	Colegio Kingston College	Ricardo Montesinos.
19 de junio	Feria estudiantil.	Colegio Woodland, Los Angeles.	Lilian Alarcón.
19 de junio	Feria estudiantil.	Liceo Luis Avala, Florida.	Nicole Stuardo.
20 de junio	Feria estudiantil.	Instituto Humanidades	Paola Martínez, Marcela Cifuentes.
21 de junio	Feria estudiantil.	Liceo de Niñas.	Ricardo Montesinos.
21 de junio	1er Ciclo de Charlas, FCF. Visita Laboratorios.	Colegio Amanecer San Carlos, San Pedro - Colegio St Johns – Colegio Kingston College - Instituto Concepción - Liceo A-34 Andalién.	Alejandra Soto, Francisco Sepúlveda, Felipe Sáez, Marcela Cifuentes, Loreto Valenzuela, Nancy Constanzo, Fernando Vergara, Nicol Stuardo, Lilian Alarcón.
24 de junio	Feria estudiantil.	Liceo Hualpén.	Marcela Cifuentes.
25 de junio	Charla y actividad IBV.	Colegio Madres Dominicanas 4to A.	Alejandra Soto y Francisco Sepúlveda.
26 de junio	Charla y	Colegio Madres	Alejandra Soto.



Universidad de Concepción

	actividad IBV.	Dominicas 4to B.	
28 de junio	Feria estudiantil.	Colegio Darío Salas Chillán.	Marcela Cifuentes y Fernando Vergara
1 de julio	Charla: Tema Forestal.	Colegio Concepción San Pedro.	Lilian Alarcón
2 de julio	Pasantía en Conservación de Recursos Naturales.	Alumna del Colegio Madre Paulina.	Paola Martínez.
3 de julio	Pasantía en Conservación de Recursos Naturales.	Interesado Francisco Barriga.	Paola Martínez.
3 de julio	Feria estudiantil.	Colegio Wessex.	Fernando Vergara.
9 de julio	Feria estudiantil.	Colegio Padre Hurtado, Chillán.	Marcela Cifuentes y Nancy Constanzo.
10 de julio	Feria estudiantil.	Colegio Aurora de Chile, Chiguayante.	Fernando Vergara y Lilian Alarcón.
28 de julio	Charlas IF, IBV, ICRN.	Diversos Colegios que visitaron la UdeC.	Lilian Alarcón, Paola Martínez, Francisco Sepúlveda.
1 de agosto	Feria estudiantil.	Feria SP21, Rancagua.	Paola Martínez.
2 de agosto	Feria estudiantil.	Kingston College.	Lilian Alarcón y Alejandra Soto.
1 de agosto	Difusión Afiche	Concurso Un Gigante en mi Jardín.	Fernando Vergara, Marcela Cifuentes y Alejandro Lara.
2 de agosto	Difusión Afiche	Concurso Un Gigante en mi Jardín.	Marcela Cifuentes y Alejandro Lara.
7 de agosto	Feria estudiantil.	Liceo B-56, Cañete.	Paola Martínez.
7 y 8 de agosto	Feria estudiantil.	Colegio De La Salle, Talca.	Lilian Alarcón.
6 de agosto	Feria estudiantil.	Col. Marcela Paz.	Alejandro Lara, Francisco Sepúlveda.
8 de agosto	Feria estudiantil.	Colegio San José, Parral.	Fernando Vergara.
9 de agosto	Feria estudiantil.	Colegio San Ignacio.	Alejandro Lara y Loreto Valenzuela.
9 de agosto	Feria estudiantil.	Liceo C41, Hualqui.	Marcela Cifuentes y Fernando Vergara.
12 de agosto	Feria estudiantil.	Liceo Jorge Sánchez Ugarte, Concepción.	Marcela Cifuentes y Daniela Cortés.
14 de agosto	Feria estudiantil.	Colegio Manuel Dalzón, Lota.	Marcela Cifuentes.
14 agosto	Feria estudiantil.	Col. Amanecer,	Paola Martínez y Lilian



Universidad de Concepción

		Talcahuano.	Alarcón.
21 de agosto	Feria SP21	Casino Marina del Sol, Concepción.	Carlos Cofré.
22 de agosto	Feria SP21	Casino Marina del Sol, Concepción.	Carlos Cofré.
21 de agosto	Feria estudiantil.	Colegio SSCC, Hualpén.	Gonzalo Atienza.
21 de agosto	Feria estudiantil.	Instituto Victoria, Victoria.	Lilian Alarcón.
21 de agosto	Feria estudiantil.	Depto. Educ. Municipalidad Coelemu.	Ricardo Montesinos.
23 de agosto	Feria estudiantil.	Colegio San Esteban, Bulnes.	Alejandra Soto.
19 de agosto	Charla Tema: IBV.	Liceo de Hombres, Puerto Montt.	Francisco Sepúlveda.
26 de agosto	Feria estudiantil.	Colegio Concepción, Chillán.	Alejandra Soto, Francisco Sepúlveda.
27 de agosto	Feria estudiantil.	Villarrica, Colegio Santa Cruz.	Marcela Cifuentes.
28 de agosto	Feria estudiantil.	Coronel, Liceo Comercial Andrés Bello.	Alejandro Lara.
28 de agosto	Feria estudiantil.	Concepción, Colegio Profesional Los Acacios.	Paola Martínez.
28 de agosto	Feria estudiantil.	Los Ángeles, Centro Educativo Adventista.	Francisco Sepúlveda.
29 de agosto	Feria estudiantil.	Liceo Nuevo Mundo, Mulchén.	Loreto Valenzuela.
29 de agosto	Feria estudiantil.	Liceo A-66, Laja.	Paola Martínez.
3 de septiembre	Charla Tema: ICRN.	Colegio Padre Hurtado, Los Ángeles.	Paola Martínez.
3 de septiembre	Feria estudiantil.	Liceo Lorenzo Arenas, Concepción.	Lilian Alarcón, Pablo Neira.
4 de septiembre	Feria estudiantil.	Colegio Salesianos.	Carlos Cofré y Gabriela Narváez.
4 de septiembre	Feria estudiantil.	Colegio Amanecer San Pedro.	Loreto Valenzuela y Daniela Cortés.
3 y 4 de septiembre	Difusión	Documental The Human Planet.	Loreto Valenzuela.
4 de septiembre	Feria estudiantil.	Liceo Inmaculada Concepción, Cauquenes.	Lilian Alarcón.
4 de septiembre	Feria estudiantil.	Sagrado Corazón.	Marcela Cifuentes.
9 de septiembre	Actividad	Instituto Humanidades.	Francisco Sepúlveda y Gabriela Saavedra.
12 septiembre	Charla Tema:	St Johns.	Paola Martínez.



Universidad de Concepción

	ICRN.		
24 septiembre	Difusión	Documental The Human Planet.	Loreto Valenzuela.
26 de septiembre	Feria estudiantil.	Col. Concepción Pedro de Valdivia.	Lilian Alarcón.
27 de septiembre	2do Ciclo de Charlas, FCF. Visita Laboratorios.	Colegio Sagrado Corazón, Colegio Creación, Centro Educativo Evangélico de Hualpén, Colegio San José de Lomas Coloradas, Colegio Concepción San Pedro, y el Liceo Obispo San Miguel	Marcela Cifuentes, Gabriela Narváez y Pablo Neira.
3 de octubre	Feria estudiantil.	Liceo Carampangue	Alejandra Soto.
9 de octubre	Feria estudiantil.	Colegio Etchegoyen, Thno.	Alejandra Soto.
9 de octubre	Feria estudiantil.	Liceo Vicente Palacios.	Lilian Alarcón.
10 de octubre	Feria estudiantil.	Liceo Alemán del Verbo Divino Los Ángeles.	Lilian Alarcón.
16 de octubre	Charla Tema: IBV.	Colegio Almondalle	Alejandra soto
21 octubre	Feria Puertas Abiertas 2013.	Colegios visitantes	Todos
22 octubre	Feria Puertas Abiertas 2013.	Colegios visitantes	Todos
24 octubre	Charla y Actividad de IBV.	Colegio Amanecer, Thno.	Alejandra Soto.
24 de octubre	Difusión	Documental The Human Planet.	Lilian Alarcón.
29 de octubre	3er Ciclo de Charlas, FCF. Visita Laboratorios.	Charla medioambientales Auditorio	Marcela Cifuentes, Lilian Alarcón, Gabriela Narváez.
5 de noviembre	Visitas laboratorio.	Participantes Congreso Biotecnología.	Alejandra Soto.
6 de noviembre	Visitas laboratorio.	Participantes Congreso Biotecnología.	Alejandra Soto.
7 de	Feria		Marcela Cifuentes, Felipe



Universidad de Concepción

noviembre	Expocorma.		Sáez.
11 de noviembre	Feria estudiantil.	Liceo Chiguayante.	Marcela Cifuentes.
13 de noviembre	Feria estudiantil científica.	Colegio San Agustín.	Marcela Cifuentes, Felipe Sáez.
14 de noviembre	Charla Temas: IF, IBV.	Colegio San Agustín.	Alejandra Soto, Lilian Alarcón.
14 de noviembre	Difusión.	Documental The Human Planet.	Lilian Alarcón.
5 de diciembre	Difusión.	Documental The Human Planet.	Loreto Valenzuela.



Universidad de Concepción

Memoria Universidad de Concepción - 2013

FACULTAD DE CIENCIAS JURIDICAS Y SOCIALES

Decano
Vice decano
Secretaria académica

JOSE LUIS DIEZ SCHWERTER
GONZALO CORTEZ MATCOVICH
BEATRIZ LARRAIN MARTINEZ

Direcciones de Departamento

Derecho privado
Derecho publico
Derecho procesal
Derecho Laboral
Derecho Penal
Derecho Económico

Carlos Alvarez Núñez
Baltazar Morales Espinoza
Alejandro Abuter campos
Rodolfo Walter Díaz
Juana Sanhueza Romero.
Verónica Delgado Schneider
(hasta el 26.12.2013)
Jorge Montecinos Araya
Marcelo Troncoso Romero
Mariol Virgili Lillo.

Historia y Filosofía del Derecho
Administración Pública y Ciencia Política

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. Carreras de Pregrado

- Licenciatura en Ciencias Políticas y Administrativas (Sede Concepción)
- Licenciatura en Ciencias Jurídicas y Sociales (Sede Concepción)
- Licenciatura en Ciencias Jurídicas y Sociales (Sede Chillán)

2. Programas de Magíster

- Magíster en Derecho
- Magíster en Política y Gobierno
- Magíster en Derecho del Trabajo y Previsión Social



Universidad de Concepción

Personal Docente

1. Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

CATEGORIA	JORNADA CONTRATADA					TOTAL
	44 hrs.	33 hrs.	22 hrs.	12 hrs.	06 hrs.	
PROFESOR TITULAR	2	3	-	-	-	5
PROFESOR ASOCIADO	16	12	8	-	-	36
PROFESOR ASISTENTE	5	5	8	5	2	25
INSTRUCTOR	1	4	-	3	-	8

2. Perfeccionamiento Académico

- Prof. Gabriela Lanata F., obtención del grado de Doctor en Derecho en la Universidad Nacional de Rosario, Argentina.
- Prof. Rodolfo Walter D. obtención del grado de Doctor en Derecho en la Universidad Nacional de Rosario, Argentina.
- Prof. Waleska Muñoz A. obtención del grado de Doctor en Gobierno y Administración Pública Universidad Complutense de Madrid, España.
- Profesor Manuel Barría Paredes obtención del grado de Doctor en Derecho Universidad Católica de Chile.
- Prof. Rodrigo González-Fuente R., obtención del grado de Doctor en Derecho en Georg-August-Universität de Göttingen, Alemania.
- Prof. Armando Cartes M. obtención del grado de Doctor en Historia en la Universidad Católica de Valparaíso.
- Prof. Tania Busch V. obtención del grado de Magíster en Derecho Universidad Católica de Chile.
- Prof. Fabián Huepe A., obtención del grado de Magíster en Derecho Universidad Católica de Chile.
- Prof. Marcelo Matus F., obtención del grado de Magíster en Derecho Universidad Católica de Chile.
- Prof. Günther Besser V. obtención del grado de Máster en Derecho Público, mención Derecho Procesal, en la Universidad Complutense de Madrid, España.
- Prof. Patricio Mella C. obtención del grado de Magíster en Derecho en la Universidad de Concepción.



Universidad de Concepción

2.1 Obtención de grados académicos en curso

- Prof. Tania Busch V. estudios de Doctorado en Derecho en la Pontificia Universidad Católica de Chile, desde marzo de 2010.
- Prof. Fabián Huepe A., estudios de Doctorado en Derecho en la Pontificia Universidad Católica de Chile, desde marzo de 2011.
- Prof. Marcelo Matus F., estudios de Doctorado en Derecho en la Pontificia Universidad Católica de Chile, desde marzo de 2009.
- Prof. Günther Besser V. estudios de Doctorado en Derecho Público, mención Derecho Procesal, en la Universidad Complutense de Madrid, España; desde septiembre de 2013.
- Prof. Paulina Astroza S., estudios de Doctorado en Ciencias Políticas y Sociales en la Universidad Católica de Lovaina, Bélgica, desde marzo de 2012
- Prof. Maximiliano Escobar S. estudios de Doctorado en Derecho de las Nuevas Tecnologías, Universidad Pablo de Olavide, España, desde septiembre de 2008.
- Prof. Manuel Campos D., estudios de Doctorado en Derecho en la Universidad de Chile, desde marzo de 2012.
- Prof. Alfonso Henríquez R., estudios de Doctorado en Derecho en la Universidad de Chile, desde marzo de 2012.
- Prof. Mauricio Inostroza S. estudios de doctorado en Derecho en la Universidad Carlos III, España, desde abril de 2013.
- Prof. Rocío Esteban L. estudios de Magíster en Historia en la Universidad de Concepción, desde abril de 2012.
- Prof. Francoise Etcheberry P. estudios de Magíster en Derecho del Trabajo y Seguridad Social Universidad de Concepción, desde marzo de 2013.
- Prof. Diego Rosas B. estudios de Magíster en Derecho del Trabajo y Seguridad Social Universidad de Concepción, desde marzo de 2013.

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

- Programa de perfeccionamiento Academia Judicial, curso “Aplicación del Derecho Internacional por los tribunales de justicia nacionales”, dictado en la ciudad de Talca. Fecha: 23 al 25 de enero de 2013. 24 horas.
- Programa de perfeccionamiento Academia Judicial, curso “Cuestiones sobre identidad sexual y discriminación y discriminación por razón de sexo, género y orientación sexual”, dictado en la ciudad de Santiago. Fecha 30 de Julio al 2 de agosto. 32 horas.



Universidad de Concepción

- Programa de Perfeccionamiento Academia Judicial, curso “Derecho de los niños, de las niñas y de los adolescentes: contenido esencial y tratamiento jurídico integrado” dictado en la ciudad de Concepción. Fecha: 27 al 30 de agosto de 2013. 32 horas.
- Programa de perfeccionamiento Academia Judicial, curso “Derechos Económicos, Sociales y Culturales”, dictado en la ciudad de Valparaíso. Fecha: 7 al 9 de mayo de 2013. 24 horas.
- Programa de perfeccionamiento Academia Judicial, curso “Derechos Económicos, Sociales y Culturales”, dictado en la ciudad de Temuco. Fecha: 22 al 24 de mayo de 2013. 24 horas.
- Programa de perfeccionamiento Academia Judicial, curso “Introducción al Derecho”, dictado en la ciudad de La Serena Fecha 03 al 6 de Septiembre de 2013. 32 horas.
- Programa de perfeccionamiento Academia Judicial, curso “Derecho de Quiebras”, dictado en la ciudad de Santiago. Fecha: 22 al 24 de Octubre de 2013. 24 horas
- Programa de perfeccionamiento Academia Judicial “Curso de responsabilidad civil derivado de accidentes del trabajo y enfermedades profesionales”, dictado en la ciudad de Santiago. Fecha: 15 al 17 de octubre. 24 horas.
- Postítulo en Derecho Administrativo General (tercera versión), dictado en la ciudad de Concepción, dirigido a abogados y profesionales y directivos del sector público. Fecha: 26 de abril al 8 de noviembre de 2013. 120 horas.
- Postítulo en Derecho Tributario, dictado en la ciudad de Concepción, dirigido a abogados y profesionales del sector público. Fecha: 9 de agosto de 2013 al 25 de Enero de 2014. 128 horas.
- Diploma “Responsabilidad del funcionario público”, dictado en la ciudad de Concepción, dirigido a funcionarios públicos y abogados. Fecha: 4 y 5 de abril de 2013. 16 horas.
- Diploma “Derecho de familia”, dictado en la ciudad de Concepción, dirigido a abogados, egresados de derecho y público en general. Fecha: 19 de abril al 11 de mayo de 2013. 32 horas.
- Diploma “Derecho de filiación”, dictado en la ciudad de Concepción, dirigido a abogados, egresados de derecho y público en general. Fecha: 25 de mayo al 21 de junio de 2013. 32 horas.
- Diploma “Recurso de protección” dictado en la ciudad de Concepción, dirigido a abogados y público en general. Fechas: 21 de junio al 20 de julio de 2013. 32 horas.
- Diploma “Contratación mercantil moderna” dictado en la ciudad de Concepción, dirigido a abogados y público en general. Fechas: 5 al 20 de julio de 2013. 32 horas.
- Diploma “Justicia administrativa” dictado en la ciudad de Concepción, dirigido a abogados y público en general. Fechas: 26 de abril a 1 de junio de 2013. 32 horas.
- Diploma “Responsabilidad del Estado” dictado en la ciudad de Concepción, dirigido a abogados y público en general. Fechas: 10 de agosto al 7 de septiembre de 2013. 32 horas.
- “Curso de Derecho Civil y Procesal sintetizado y actualizado”, dictado en la ciudad de Concepción, desde el 19 de abril de 2013. 128 horas.
- “Curso de derecho penal sintetizado y actualizado”, dictado en la ciudad de Concepción, desde el 19 de abril de 2013. 74 horas.
- Capacitación a Gobierno Regional de la Región del Bío Bío: “Capacitación en Administración financiera contable y Derecho Administrativo”, dictado en la ciudad de Concepción. Fecha: Junio – Julio de 2013, 40 horas.



Universidad de Concepción

- Capacitación a Contraloría General “Seminario sobre Probidad y Transparencia” dictado en la ciudad de Concepción. Fecha: 18, 19 y 20 de Noviembre de 2013. 18 horas.
- Capacitación a Contraloría General “Seminario sobre Probidad y Transparencia”, dictado en la ciudad de Valdivia. Fechas: 25, 26 y 27 de Noviembre de 2013. 18 horas.
- Capacitación a Contraloría General “Seminario sobre Probidad y Transparencia” dictado en la ciudad de Punta Arenas. Fecha: 2, 3 y 4 de Diciembre de 2013. 18 horas.

INVESTIGACION

1. *Proyectos patrocinados por la Dirección de investigación*

- 211.053.010
“Análisis histórico de documentos fundacionales y del primer desarrollo de la Universidad de Concepción (1917-1937)” (E)
Investigador Principal: Prof. Sergio Carrasco Delgado
Coinvestigador: Prof. Armando Cartes Montory.
- 212.051.003-1.0
“Curso de Derecho del Trabajo. Parte General” (E)
Investigador Principal: Prof. Patricio Mella Cabrera.
- 212.052.003-1.0
“Bases teóricas y empíricas para el establecimiento de una tabla o baremo predictivo en materia de indemnización por daño moral en Chile” (C)
Investigador Principal: Prof. José Luis Diez Schwerter.
Coinvestigadores: Prof. Beatriz Larraín Martínez, Prof. Fernando Pérez Cuadros.
- 12.E4.03
“Los conocimientos y actitudes respecto a la democracia y la ciudadanía que poseen los estudiantes que ingresan a la Universidad de Concepción” (E)
Coinvestigadores: Prof. Amaya Alvez Marín, Ximena Gauché Marchetti, Alfonso Henríquez Ramírez.
- 213.051.004-AP.
“Regulación y estímulos al aprovechamiento de los servicios ambientales existentes en las áreas protegidas de la Región de Aysén”,
Coinvestigadores: Prof. Mario Pucheu M., Prof. Marcelo Matus F., Prof. Verónica Delgado Sch.

2. *Proyectos FONDECYT*

- 11121371
Proyecto Fondecyt Iniciación “Teoría y práctica del Derecho Comparado por parte del Tribunal Constitucional Chileno 2006-2012: análisis crítico” (E)
Investigador principal: Prof. Amaya Alvez Marín.



Universidad de Concepción

- 1131132
Proyecto Fondecyt Regular “Acción colectiva y políticas públicas en perspectiva: Lecciones a partir del movimiento educacional chileno”
Investigador principal: Prof. María Inés Picazo.
Coinvestigador: Profesores Violeta Montero y Carlos Muñoz.

- 11130393
Proyecto Fondecyt iniciación "Responsabilidad Civil por vulneración del derecho a la propia imagen: estado actual y propuestas de racionalización para el Derecho chileno"
Investigador principal: Prof. Cristián Larraín.

- Proyecto Fondecyt regular “La acción preventiva por daño contingente contemplada en el artículo 2333 del Código Civil: análisis crítico de sus elementos constitutivos y propuestas sobre su ámbito de aplicación”
Investigador principal: J.L. Diez Sch.

Proyecto Fondecyt regular “Análisis crítico de la regulación de la tutela cautelar en el proceso civil chileno y propuestas para su perfeccionamiento”

Investigador principal: Gonzalo Cortez M.

- Proyecto Fondecyt regular “Conceptos fundamentales del Derecho Probatorio en Chile”.
Coinvestigador: Gonzalo Cortez M.

3.- *Proyectos FONDAP*

- Proyecto Fondap “Recurso hídricos para la agricultura y la minería (warcam)”.
Investigadoras asociadas: Verónica Delgado Sch y Amaya Alvez Marín.

4.- *Otros proyectos*

- 80288688
Proyecto Grants-in Aid for Scientific Research Japan Society for Promotion of Science “Perspective and Situations of Peace-building in an Unequal Society: The Peruvian Truth and Reconciliation Commission and Indigenous People”.
Coinvestigadora: Jeanne W. Simon Rodgers



Universidad de Concepción

5.- Creación artística.

- Registro en vivo, DERECHO UDEC BIG BAND, concierto de 15 de mayo de 2013, teatro Concepción Aniversario UdeC, en libro Académicos en Sintonía IV 2013, Radio Universidad de Concepción.

Publicaciones

1. Artículos publicados en Revistas ISI

- Simon J. (coautoría) “Determining the Feasibility of Establishing New Multiple-Use Marine Protected Areas in Chile”. *AMBIO-Journal of Human Environment* Vol. 42 N° 8 pp. 997-1009, 2013.

2. Artículos publicados en Revistas SCIELO

- Henríquez A., “Del contrato social al enfoque de las capacidades”, en *Revista de Derecho Universidad Católica del Norte*, vol. XX N° 1, pp. 265-291, 2013.
- Henríquez A., “Participación indígena: desarrollo y alcances en torno a la participación ambiental”. *Ius et Praxis*, vol. XIX N° 2, pp. 251- 300, 2013.
- Matus M. “Aspectos orgánicos de la jurisdicción tributaria y aduanera. Comentario crítico a la Ley N° 20.322 con motivo de su entrada en vigencia en todo el territorio nacional.” *Ius et Praxis*, Universidad de Talca, vol. XIX N° 1, pp. 195-221, 2013.

3. Artículos publicados en Revistas NO ISI y NO SCIELO

- Troncoso, H., “Inscripción o Anotación”, *Revista de Derecho Universidad de Concepción* N° 231-232, 2013.
- Escobar, M.; “El derecho aeronáutico chileno ante el actual régimen jurídico del transporte aéreo internacional. En especial algunas cuestiones de la responsabilidad en el transporte de pasajeros”, *Revista Chilena de Derecho Comercial* N° 3, Departamento Derecho Comercial, Facultad de Derecho Universidad de Chile, 2013.
- Escobar, M., “Nuevas formas de protección al secreto empresarial en la contratación mercantil moderna” (Gonzalo López Ríos, coautor), *Estudios de Derecho Comercial*, 2013 (en prensa).
- Oberg, H., “Comentario de jurisprudencia”, *Revista Actualidad Jurídica*, N° 28, pp. 525-530, 2013.
- Oberg, H., “Comentario de Jurisprudencia”, *Revista de Derecho Universidad de Concepción*, 233-234, 2013.
- Oberg, H., “Proyecto de Código Procesal Civil. Prolegómeno”, *Revista Actualidad Jurídica*, N° 27, pp. 101-103, 2013.



Universidad de Concepción

- Oberg, H., "Nuevo procedimiento para proteger el interés colectivo o difuso de los consumidores", *Revista Actualidad Jurídica* N° 28, 2013.
- Cortez, G., "Observaciones al procedimiento previsto para resolver sobre la tutela cautelar en el Proyecto de Código Procesal Civil", *Justicia civil: perspectiva para una reforma en la legislación chilena*, Cuadernos de Extensión Jurídica (U. de Los Andes) N° 23, pp. 69-85, 2013.
- Gauché X., "Algunas reflexiones sobre las razones que justifican una ley de identidad de género para Chile y una mirada al proyecto de ley ingresado el 7 de mayo de 2013 al Congreso Nacional", *Revista Género, Sexualidades y Derechos Humanos del Centro de Derechos Humanos de la Facultad de Derecho de la Universidad de Chile*, Volumen I, N° 2, pp. 49-58, 2013.
- Busch, T., "Regla de la mayoría e instituciones contramayoritarias. Una perspectiva para la discusión sobre un cambio constitucional en Chile" (coautoría), *Revista de Derecho Público*, Universidad de Chile, N° 78, 2013. Pp. 139-156.
- Busch, T., "Deberes constitucionales", *Anuario de Filosofía Jurídica y Social*, pp. 43-61, 2013.
- Simon, J., "Pueblos originarios y el uso de los recursos naturales marinos: Desafíos que plantea Canadá como modelo de derecho comparado", *Revista de Derecho Universidad de Concepción*, N° 231, año LXXX, 2013.
- Simon, J.; "Rethinking Indigenous Resistance to Globalization. People and the Planet" Conference Proceedings, Global Cities Research Institute, RMIT University, Melbourne, Australia. <http://global-cities.info/news-events/conferences-forums/conferences-proceedings>
- Cartes, A., "Arauco, matriz retórica de Chile: símbolos, etnia y nación", *Revista Si somos Americanos*, Vol. XIII, N° 2, 2013.
- Lanata, G., "El Rol del juez en el proceso laboral chileno". *Revista Laborem* N° 13, Sociedad Peruana de Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social, Perú, 2013.
- Lanata, G., "Determinación de la norma de prescripción aplicable a la acción de indemnización del daño moral contractual fundada en el art. 69 de la ley N° 16.744. Comentario de jurisprudencia". *Revista de Derecho de la Universidad de Concepción*. N° 233-234, año LXXXI, 2013.
- Lanata, G., "La facultad de las ISAPRES para aumentar la cotización para financiar las GES, en virtud de las normas del decreto N° 4, de 2013. Comentario de jurisprudencia". *Revista de Derecho de la Universidad de Concepción*, N° 233-234, año LXXXI, 2013.
- Álvez, A., "Pueblos originarios y el uso de los recursos naturales marinos: Desafíos que plantea Canadá como modelo de derecho comparado", *Revista de Derecho Universidad de Concepción*, N° 233-234, año LXXXI, 2013.



Universidad de Concepción

4. Capítulos de libros.

- Diez, J.L., “El resarcimiento del daño no patrimonial en América Latina: un estudio histórico comparativo”, en “O sistema Jurídico Romanístico e Macau: Paltforma entre Direito Próprio e Direito Comun entre China, Europa Continental e América Latina”. Acta de exposición. Organizado por la Universidad de Hunnan y Universidad de Macau pp. 215 y ss. 2013.
- Diez J.L., “Il Resarcimento del danno non patrimoniale in America Latina: un approccio storico comparato”, en “O sistema Jurídico Romanístico e Macau: Paltforma entre Direito Próprio e Direito Comun entre China, Europa Continental e América Latina”. Acta de exposición. Organizado por la Universidad de Hunnan y Universidad de Macau, pp.155 y ss. 2013.
- Peñailillo D., “Por si acogemos el derecho de superficie”, en “Fundamentos de derechos reales en el derecho chileno. En memoria del profesor Manuel Albaladejo”. Editorial Legal Publishing-Thomson Reuters, Santiago. 2013.
- Peñailillo, D., “Expansiones y restricciones de la reivindicación en el derecho contemporáneo”, en “Estudios de Derecho Patrimonial”, Santiago, Abeledo Perrot Thomson Reuters, 2013.
- Inostroza, M., “Hacia el reconocimiento de una acción directa del usuario de leasing financiero contra el proveedor. Situación en el derecho uniforme”. En Actas de las Cuartas Jornadas de Derecho Comercial, Universidad de Los Andes, 2013.
- Cortez, G., "Cosa juzgada y tutela cautelar en el Proyecto de Código Procesal Civil" en “Precedente, cosa juzgada y equivalentes jurisdiccionales en la litigación Pública”. Santiago, Editorial Abeledo Perrot Legal Publishing, pp. 247-279, 2013.
- Cortez G., “Del Procedimiento a que da lugar la aplicación de esta ley y del procedimiento para la defensa del interés colectivo o difuso.” En “La Protección de los derechos de los consumidores. Comentarios a la Ley N° 19.496 sobre protección de los derechos de los consumidores” Santiago, Abeledo Perrot Legal Publishing, pp. 951-1012, 2013.
- Carrasco, S., “El Congreso Nacional de 1811 y la transición política de su época”. En “Congreso Nacional. Libro homenaje a Alejandro Silva Bascuñán”, Santiago, Editorial Jurídica de Chile, 2013.
- Huepe, F., “El principio de irretroactividad de los actos administrativos como límite a la potestad invalidatoria de la Administración”, en “Procedimiento Administrativo y Contratación Pública, Estudios a diez años de la entrada en vigencia de las leyes 19.880 y 19.886” VV.AA., Santiago, Editorial Legal Publishing - Thomson Reuters, pp. 147-178, 2013.
-



Universidad de Concepción

- Huepe F., “El problema de la discrecionalidad en la potestad sancionadora de la Administración. Su control a través del principio de razonabilidad”. En “Actas Décimas Jornadas de Derecho Administrativo: La potestad sancionadora de la Administración del Estado: fundamentos, alcances y aplicaciones”, Santiago, Legal Publishing Chile Universidad de Los Andes, 2013.
- Santibáñez F., “Infracción a los principios de la contratación administrativa como fuente de responsabilidad patrimonial del Estado”. En “Estudios de Derecho Patrimonial” Santiago, Abeledo Perrot Thomson Reuters, 2013.
- Alvez, A., “La Migración del Análisis de Proporcionalidad a Chile: Matriz Analítica o simplemente un culto en la dogmática de los Derechos Fundamentales”. En Diálogo Judicial Multinivel y Principios Interpretativos Favor Persona y de Proporcionalidad, Santiago, Librotecnia, pp 255-308, 2013.
- Larraín, C., “Jurisprudencia reciente en materia de responsabilidad civil por uso no autorizado del derecho a la imagen. En particular, sobre el daño”. En "Estudios de Derecho Civil VIII", Santiago, Legal Publishing, pp. 573-584, 2013.
- Barría, M., “Los derechos sucesorios del cónyuge sobreviviente y el régimen matrimonial”. En Estudios de Derecho Civil VIII, Santiago, Legal Publishing, pp. 17-25, 2013.
- Domínguez, R., “Mora y Obligaciones ilíquidas”. En "Estudios de Derecho Civil VIII", Santiago, Legal Publishing, pp. 281-286, 2013.
- Kunkar, A., "Otra vez fraude a los acreedores". En "Estudios de Derecho Civil VIII", Santiago, Editorial Legal Publishing Thomson Reuters, pp.331-338, 2013.
- Simon, J.; “Indigeneity and Difference” (coautoría). En “Globalization, Difference, and Human Security”. Nueva York, pp. 116-126, 2013.
- Simon, J., “Las tensiones entre el crecimiento económico y derechos sociales: en búsqueda de nuevos equilibrios en los Estados europeos”. En “Tensiones en Europa: desafíos para la integración”, Santiago, Red Internacional del Libro, 2013.
- Astroza, P., “Crisis europea: tensiones y dilemas en el proceso de integración”. En “Tensiones en Europa: desafíos para la integración”, Santiago, Red Internacional del Libro, 2013.
- Alvarez, J.A., “La creación de nuevos Estados en Europa: teoría, experiencias y perspectivas”. En “Tensiones en Europa: desafíos para la integración”, Santiago, Red Internacional del Libro, 2013.

5. Libros

- Troncoso, H., “De los bienes”, Santiago Editorial Abeledo Perrot - Thomson Reuters, 2013.



Universidad de Concepción

- Cortez, G., “Proceso civil. El juicio ordinario de mayor cuantía” (coautoría) Santiago, Editorial Abeledo Perrot, Legal Publishing, 2013.
- Picazo, M.I. “Las políticas escolares de la Concertación durante la transición democrática”, Santiago, Ediciones Universidad Diego Portales, Colección Educación, Santiago.
- Picazo, M.I.; Montero, V.; y Muñoz C. “Los nudos críticos de la educación en Chile.” Ediciones Universidad de Concepción, 2013.
- González-Fuente R., “The statute of limitations within the framework of chilean transitional justice” Alemania, Cuvillier 2013.
- Cartes, A., “Viajeros en tierras mapuches”. Tomé, Editorial Al Aire Libro, 2013.
- Cartes, A., “Archivos históricos de Talcahuano. Crónica de un rescate” (coautoría). Tomé, Editorial Al Aire Libro, 2013.

DIFUSIÓN

- “III Jornadas de charlas Profesor/Alumno Ayudante. ¿Qué es lo nuevo en el derecho chileno? Una radiografía jurídica en el s. XII”, realizado en el auditorio de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Universidad de Concepción, campus Concepción, 23 y 24 de abril de 2013, dirigido a profesores y a estudiantes.
- “II Jornada de Temáticas Actuales del Derecho Laboral”, realizado en auditorio José Suárez Fanjul, Universidad de Concepción, campus Chillán, 12 de septiembre de 2013, abierto al público.
- “XLIII Jornadas Chilenas de Derecho Público. Estado, Sociedad y Participación”, realizado en la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción, campus Concepción, 4 y 5 de octubre de 2013, dirigido a abogados, profesores y estudiantes de derecho.
- “I Congreso Estudiantil de Derecho Comercial”, realizado en la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Universidad de Concepción, campus Concepción, 14 y 15 de octubre de 2013, dirigido a estudiantes y público en general.
- Seminario “Reforma Procesal Civil”, realizado en el auditorio de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Universidad de Concepción, campus Concepción, 18 de abril de 2013, dirigido a abogados, profesores, estudiantes y público en general.
- Seminario “Reformas en materia de Derecho de Familia y Sucesorio”, realizado en el auditorio de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Universidad de Concepción, campus Concepción, 14 de mayo de 2013, abierto al público.
- Seminario “La ley 20.000. La ilicitud del tráfico y consumo de drogas”, realizado en auditorio José Suárez Fanjul, Universidad de Concepción, campus Chillán, 29 de agosto de 2013, abierto al público.



Universidad de Concepción

- Seminario “Una propuesta de debate constitucional para Chile”, realizado en el auditorio de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Universidad de Concepción, campus Concepción, 21 de agosto de 2013, dirigido a abogados, estudiantes de derecho y público en general.
- Seminario Reforma al Consejo Regional: “El impacto del voto ciudadano para las regiones”, realizado en el auditorio de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Universidad de Concepción, campus Concepción, 9 de agosto de 2013, abierto al público.
- “Seminario Internacional Derechos Pueblos Originarios, Convenio 169 OIT y estándares internacionales”, realizado en el Auditorium de la Il. Corte de Apelaciones de Concepción, 5 de septiembre de 2013, dirigido a magistrados, abogados, estudiantes de derecho y público en general.
- Seminario “Acceso a la Justicia y Capacidad jurídica de las personas con discapacidad”, realizado en el auditorio de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Universidad de Concepción, campus Concepción, 5 y 6 de septiembre de 2013, abierto al público.
- Seminario de derecho del trabajo “Juicio crítico a las reformas laborales”, realizado en el auditorio de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Universidad de Concepción, campus Concepción, 11 de noviembre de 2013, dirigido a abogados, profesores y estudiantes de derecho.
- Conferencia “Los desafíos del principio de complementariedad. Un balance a 10 años de la entrada en vigencia del Estatuto de Roma de la Corte Penal Internacional”, realizado en el auditorio de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Universidad de Concepción, campus Concepción, 6 de mayo de 2013, dirigido a abogados, profesores, estudiantes y público en general.
- Conferencia “¿Educación gratuita en Chile, es posible?”, realizado en el auditorio José Suárez Fanjul, Universidad de Concepción, campus Chillán, 17 de mayo de 2013, abierto al público.
- Lanzamiento del “Baremo estadístico jurisprudencial sobre indemnización de daño moral por muerte”, realizado en el auditorio de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Universidad de Concepción, campus Concepción, 25 de octubre de 2013, abierto al público.
- “Charlas sobre Libre Competencia”, realizado en el auditorio de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Universidad de Concepción, campus Concepción, 6 y 7 de junio de 2013, abierto al público.



Universidad de Concepción

- Charla “Modernizar la gestión en el Estado: un imperativo para el desarrollo”, realizado en el auditorio de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Universidad de Concepción, campus Concepción, 24 de septiembre de 2013, abierto al público.
- Charla “Integración social y recuperación de ciudadanía para infractores de Ley Penal”, realizado en el auditorio de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Universidad de Concepción, campus Concepción, 9 de octubre de 2013, abierto al público.
- Presentación del texto “Los nudos críticos de la educación en Chile”. María Inés Picazo, Violeta Montero, Carlos Muñoz (editores), Editorial Universidad de Concepción, realizado en el auditorio de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Universidad de Concepción, campus Concepción, 10 de julio de 2013, abierto al público .
- “80° Aniversario Revista de Derecho”, realizado en la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción, campus Concepción, 3 de diciembre de 2013, abierto al público.
- Mesa Redonda “Análisis interdisciplinario de la sentencia de la Corte Internacional de Justicia en el diferendo marítimo entre Perú y Chile”, realizado en el auditorio de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Universidad de Concepción, campus Concepción, 28 de enero de 2014, abierto al público.
- “Debate electoral: Consejo Regional Concepción II”, realizado en el auditorio de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Universidad de Concepción, campus Concepción, 25 de octubre de 2013, abierto al público.

OTRAS ACTIVIDADES

Asistencia y participación en Congresos, Jornadas y seminarios

- III Curso Internacional de Derecho Romano, U. de Salamanca, España.
- Jornadas de Derecho Internacional de la Sociedad Chilena de Derecho Internacional
- “54 Congreso Anual de la Asociación de Estudios Internacionales”,
- “X Congreso de la Asociación Chileno-Argentina de Estudios Históricos e Integración Cultural”.
- Seminario Nacional Experiencia Chilena en el Proceso de Modernización del Estado”, Santiago 6 de mayo.
- Congreso Law & Society, Boston, Estados Unidos, 30 de mayo al 2 de junio.
- Jornadas de Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social
- Congreso, “New Directions in global thought: IGLP at five”.
- Coloquio “People and the Planet”, Melbourne, Australia.



Universidad de Concepción

- Comisión de Investigación de la Asociación Mundial de Ciencia Política, Sydney, Australia.
- Encuentro Latinoamericano de Derecho Internacional en América Latina: Foz de Iguazú, 22 al 25 de agosto de 2013.
- Seminario de Derechos Humanos, que organiza la Universidad Diego Portales, en Santiago.
- Encuentro de Profesores de Derecho Administrativo, en la Contraloría General de la República.
- Reunión anual del Máster de Estudios Europeos de la Universidad de Siena.
- Visita Académica de perfeccionamiento a la Facultad de Derecho Osgoode Hall Law School, en la Universidad de York en Canadá.
- Taller de Derechos Sexuales y Reproductivos 2013, a realizarse en México, por el área de Derechos Sexuales y Reproductivos, etc.
- I Congreso Iberoamericano de Gobernanza Universitaria, a realizarse en Santiago.
- X Encuentro Nacional de Estudios Regionales, en Pto. Montt
- XI Jornadas Nacionales de Derecho Civil, a realizarse en la Universidad Austral de Chile.
- II Congreso Internacional de Derecho Procesal del Trabajo. A efectuarse los días 28 y 29 de noviembre en Piura, Perú.
- IV Jornadas Chilenas de Derecho Comercial, Facultad de Derecho Universidad de Los Andes, Santiago 5 y 6 de Noviembre.
- XXXVII Jornadas Latino Americanas de Derecho Aeronáutico y Espacial, a realizarse los días 11 a 14 de noviembre Lima, Perú
- II Jornadas nacionales de Derecho Procesal, organizadas por el Instituto Chileno de Derecho Procesal, a efectuarse los días 7 y 8 de noviembre en Santiago.
- Seminario enmarcado en el concurso sobre los desarrollos y desafíos en el Sistema Interamericano de Derechos Humanos para las personas de la Diversidad Sexual.
- IV Jornadas Chilenas de Derecho Comercial, Facultad de Derecho Universidad de Los Andes, Santiago 5 y 6 de Noviembre.
- IX congreso de Administración Pública REUNAP Chile, Organizado por la Universidad de Valparaíso, los días 19 y 20 de noviembre de 2013 en Santiago.
- X Jornadas de Derecho Administrativo, se realizarán en la Universidad de Los Andes, de Santiago, los días 21 y 22 de noviembre de 2013.
- Seminario y Workshop Derecho y Políticas Globales
- Encuentro Anual de la Sociedad Chilena de Políticas Públicas
- “III Jornadas de charlas Profesor/Alumno Ayudante. ¿Qué es lo nuevo en el derecho chileno? Una radiografía jurídica en el s. XII”, realizado en el auditorio de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Universidad de Concepción, campus Concepción, 23 y 24 de abril de 2013, dirigido a profesores y a estudiantes.



Universidad de Concepción

- “II Jornada de Temáticas Actuales del Derecho Laboral”, realizado en auditorio José Suárez Fanjul, Universidad de Concepción, campus Chillán, 12 de septiembre de 2013, abierto al público.
- “XLIII Jornadas Chilenas de Derecho Público. Estado, Sociedad y Participación”, realizado en la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción, campus Concepción, 4 y 5 de octubre de 2013, dirigido a abogados, profesores y estudiantes de derecho.
- “I Congreso Estudiantil de Derecho Comercial”, realizado en la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Universidad de Concepción, campus Concepción, 14 y 15 de octubre de 2013, dirigido a estudiantes y público en general.
- Conferencia: “Responsabilidad Civil de obra concesionarias”. Destinatarios: alumnos, abogados y académicos en Primer Congreso de Derecho Civil de la Región del Maule, Universidad de Talca, 12 de junio de 2013.
- Conferencia: “El daño moral en América Latina”. Destinatarios: abogados, académicos y estudiantes de derecho, en Universidad del Rosario, Argentina. Julio de 2013.
- Conferencia: “Prescripción de la acción de responsabilidad civil derivada de accidentes del trabajo y enfermedades profesionales”. Destinatarios: abogados, académicos y estudiantes de derecho. En XI Jornadas Nacionales de Derecho Civil, Universidad Austral de Chile. Valdivia. octubre de 2013.
- Conferencia: “La discapacidad en el Derecho Chileno y su consideración en los procesos judiciales”. Destinatarios: abogados, jueces, académicos y estudiantes. En “Seminario Internacional de Acceso a la Justicia y Tribunales de las Personas con Discapacidad”. Universidad de Concepción. 5 de septiembre de 2013.
- Conferencia: “Nuevas fronteras del daño moral en Chile”. Destinatarios: abogados, jueces, académicos y estudiantes. En I Seminario Internacional de Derecho Civil Latinoamericano, 26 y 27 de Noviembre de 2013. Pontificia Universidad Católica del Perú.
- Conferencia: “Il Resarcimento del danno non patrimoniale in America Latina: un approccio storico comparato”. Destinatarios: abogados, académicos y estudiantes. En “O sistema Jurídico Romanístico e Macau: Paltforma entre Direito Próprio e Direito Comun entre China, Europa Continental e América Latina”. Organizado por la Universidad de Hunnan y Universidad de Macau, CHINA. 6-7 Noviembre de 2013.



FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y OCEANOGRÁFICAS

Decano	FRANKLIN DELANO CARRASCO VASQUEZ (hasta 31.07.2013) MARCUS ALFONSO SOBARZO BUSTAMANTE (desde 01.08.2013)
Vicedecano	EDUARDO ALFONSO RUIZ PONCE
Secretario Académico	VÍCTOR HUGO RUIZ RODRÍGUEZ

Directores de Departamento

- Botánica Carlos Marcelo Baeza Perry
- Oceanografía Marcus Alfonso Sobarzo Bustamante
(hasta 31.07.2013)
Silvio César Pantoja Gutiérrez
(desde 01.08.2013 hasta 04.08.2013)
- Zoología Margarita Ester Marchant San Martín

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. Carreras de Pregrado

- Biología Marina
- Ingeniería en Biotecnología Marina y Acuicultura
- Biología

2. Programas de Magíster

- Magíster en Ciencias con mención en Pesquerías
- Magíster en Ciencias con mención en Botánica
- Magíster en Ciencias con mención en Zoología
- Magíster en Ciencias con mención en Oceanografía



Universidad de Concepción

3. Programas de Doctorado

- Doctor en Sistemática y Biodiversidad
- Doctor en Ciencias con Mención en Manejo de Recursos Acuáticos Renovables
- Doctor en Oceanografía
- Doctor en Ciencias Biológicas, área Botánica

PERSONAL DOCENTE

1. Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

CATEGORIA	JORNADA CONTRATADA	
	44hrs.	12hrs.
PROFESOR TITULAR	19	6
PROFESOR ASOCIADO	27	-
PROFESOR ASISTENTE	10	1
INSTRUCTOR	-	1

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

INVESTIGACION

1. Proyectos patrocinados por la Dirección de Investigación

- 208.111.051-1.0
"Estudio de Actividad Sedante-Anestésica de Esteroides Hidrosolubles de la Serie de Los Androstanos". (E)
Investigador Principal: C. Pérez.
Co-Investigadores: M. Bittner, M. Silva.
- 210.111.056-1.0
"Biodiversidad Diatomológica Presente en Sistemas Acuáticos de la Patagonia Norte de Chile (Región de Aysén): Distribución y Variabilidad de sus Comunidades". (E)
Investigador Principal: F. Cruces.
Coinvestigador: P. Rivera.
- 210.112.101-1SP
"Fjord Circulation and Hydrographic Structure Near a Fast-Melting Glacier in the Patagonian Ice Fields: The Impact of Glacier Melt and the Role of the Ocean on Freshwater Discharges". (T) Investigador Principal: C. Moffat.



Universidad de Concepción

- 210.112.102-1.0
"Estabilidad Ambiental Post Tsunami en Comunidades de Macroalgas Recursos de la Bahía de Coliumo". (E)
Investigador Principal: C. Werlinger.
- 210.112.103-1.0
"Estructura de la Comunidad Bacteriana del Sulfureto de Chile Central: Análisis de la Data 454, Temporal y Batimétrica". (T)
Investigador Principal: V. Gallardo.
Co-Investigadores: A. Fonseca, C. Espinoza.
- 210.113.077-1.0
"Variación Geográfica de la Ecología Térmica de Poblaciones del Sapito de Cuatro Ojos, *Pleurodema thaul* (Amphibia: Leptodactylidae), en Chile". (E)
Investigador Principal: J. Ortiz.
Coinvestigador: M. Iturra.
- 210.113.079-1.0
"Las Tribus de Larentiinae de los Bosques Templados del Sur de Sudamérica (Lepidoptera: Geometridae): Un Estudio Filogenético a Partir de Caracteres Morfológicos". (E)
Investigador Principal: L. Parra.
- 211.111.057-1.0
"Determinación de Zonas con Potencial Evolutivo Dentro de la Cordillera de la Costa de la Región del Biobío, Chile: Implicancias para la Conservación". (E)
Investigador Principal: E. Ruiz. Co-Investigadores: C. Baeza, S. Valenzuela.
- 211.112.104-1.0
"Establecimiento de la Línea de Base de la Variabilidad Genético-Poblacional del Recurso Camarón de Roca, *Rhynchocinetes typus*, H. Milne Edwards 1837". (E)
Investigador Principal: R. Galleguillos.
Coinvestigador: C. Oñate.
- 211.112.105-1.0
"Caracterización Molecular de Colígeno Tipo IV (COL IV) desde dos gastrópodos de interés Comercial y Evaluación de la Actividad Biológica de las Proteínas Recombinantes de COL IV sobre el modelo *in vitro* de fibroblastos de Mamífero". (E)
Investigador Principal: A. Astuya.
Coinvestigador: C. Gallardo.
- 212.113.080-1.0
"Catastro y análisis espacial de insectos de las Regiones de Aysén y Magallanes". (E)
Investigador Principal: O. Vergara, R. Jerez.
- 212.113.081-1.0
"Modelando la Distribución geográfica potencial de los parásitos frente al cambio climático: El Caso de *Rhipicephalus sanguineus* y *Ehrlichiosis* en Chile". (E)
Investigadores Principales: D. Gonzalez, L. Moreno.



Universidad de Concepción

2. Proyectos FONDECYT

- "Glacial retreat in Patagonia: The impact of marine melting and sedimentation".
Marzo 2013 – Marzo 2016.
Investigador Principal: Carlos Moffat.
Co-Investigador: Marcus Sobarzo
- 1090389
"Assessing the Importance of Growing Season Length and Summer Rainfall in the Responses of Alpine Plant Species to Global Warming in the Andes of Central Chile".
(E)
Investigador Principal: L. Cavieres.
Coinvestigador: L. Bravo.
- 1090397
"Desiccation Tolerance in Epiphytic Species of the Hymenophyllaceae Family (Pteridophyta) from the Temperate Rain Forest of Southern Chile: Is this Physiological Mechanism Determinant of their Distribution and Abundance?" (E)
Investigador Principal: L. Bravo.
Co-Investigadores: A. Saldaña, L. Corcuera, M. Parra.
- 1090404
"Impact of Water Quality on Evolution of Freshwater Invertebrate Populations and Communities: A Case Study in the Chillan Watershed, Chile". (E)
Investigador Principal: N. Gouin.
Co-Investigadores: A. Bertin, J. Figueroa.
- 1090446
"Ammonium Cycling in an Upwelling Ecosystem: Focus on Nitrification and Anammox Processes". (E)
Investigador Principal: L. Farías.
Coinvestigador: C. Fernández.
- 1090664
"Phylogeographic Postdictions on Responses to Climate Change in Codistributed Lizard Species From South-Central Chile: An Approach for General Predictions". (E)
Investigador Principal: P. Victoriano.
Co-Investigadores: G. D'Elía, N. Gouin.
- 1100358
"Light Inhibition of Nitrification on the Euphotic Zone: Testing a Long Lasting Paradigm in a Coastal Upwelling Ecosystem". (E)
Investigador Principal: C. Fernandez.
Coinvestigador: V. Molina.
- 1100534
"Southward Expansion of the *Engraulis ringens* Spawning Habitat: Early Life History Adaptations to Environmental Conditions of the Fjords Region". (E)
Investigador Principal: L. Castro.



Universidad de Concepción

- 11090146
"Zooplankton Production Variability in the Coastal Upwelling Zone Off Chile in the Humboldt Current Ecosystem". (E) Investigador Principal: P. Hidalgo
- 11090246
"Evaluation of Artificial Photoperiod Effects on Reproductive, Blood, Immunological and Nutritional Aspects in Trout". (E)
Investigador Principal: A. Valenzuela.
- 11100160
"Influences of the Water Physical-Chemical Conditions on Benthic Diatom Community Structure in Rivers: Can the Diatom Indices be Applied to Assess the Water Quality in Chilean Rivers?" (E)
Investigador Principal: F. Cruces.
- 11100281
"Radiocarbon and Stable Isotope Evolution of Intermediate to Deep Water Masses Along the Chilean Margin During the Past 50,000 Years". (E)
Investigador Principal: R. De Pol.
- 11100334
"Population and Community Response After a Strong Earthquake and Tsunami in a Shallow Bay Off Central Chile". (E)
Investigador Principal: E. Hernández.
- 11100362
"Fjord Hydrography and Circulation Near a Rapidly Retreating Glacier in the Patagonian Ice Fields: Understanding the Influence of Ocean Dynamics on Glacier Retreat". (E)
Investigador Principal: C. Moffat.
- 1110539
"Ocean Stratification and its Impact on the Metazooplanktonic System: An Experimental Approach". (E)
Investigador Principal: H. Escribano.
- 1110656
"Bioactive Compounds Isolated from Macrofungi (Tricholomataceae, Agaricales, Basidiomycota) Growing in Subantarctic Ecosystems in Southern Chile". (E)
Investigador Principal: J. Becerra.
Co-Investigadores: C. Pérez, G. Palfner, M. Martínez.
- 1110661
"Effect of Acclimation to Moderate Water Stress and High Irradiance on Crown Architecture, Photosynthesis, Growth, and Survival of Seedlings of *Eucryphia cordifolia* (Ulmo) in Open Planting Sites". (E)
Investigador Principal: L. Corcuera.
Co-Investigadores: L. Bravo, L. Cavieres, R. Coopman.



Universidad de Concepción

- 1110786
"Ecological Study on the Composition and Structure of the Benthic Sublittoral Microbial Prokaryotic Communities (Archaea and Bacteria) in the Humboldt Current Ecosystem Off Chile with Insights into Cultivation of Selected Species and Chemical Biology". (E)
Investigador Principal: V. Gallardo.
Coinvestigador: C. Espinoza
- 1110877
"Underlying Environmental Factors Behind the Biogeographical Patterns of Genetic Diversity: A Bayesian Phylogeographic Analysis of the Landscape Genetics of *Oligoryzomys longicaudatus*, *Abrothrix olivaceus* and *Loxodontomys micropus*". (E)
Investigador Principal: C. Hernández.
- 11110103
"Reconstruction of Siliceous Productivity and the Source of Terrigenous Organic Matter in the Sediments of Reloncavi Fjord (41°S) Reveal Changes in Precipitation and the Streamflow of the Puelo River During the Late Holocene". (E)
Investigador Principal: L. Rebolledo.
- 11110437
"Understanding the Effects of the Last Glacial Maximum on the Diversity of Macroalgae from Central-Southern Chile: Taxonomy, Phylogeography and Genetic Structure". (E)
Investigador Principal: E. Macaya.
- 11110515
"Biogeochemical Response of Microbial Community to Freshwater Input in the Fjords Ecosystem of Chilean Patagonia: Implications for Potential Glacier Retreat". (E)
Investigador Principal: M. Gutiérrez.
- 11110545
"Analysing the Effects of Fishing and the Environment on the Stock and Food Web Dynamics in Northern, Central and Southern Chile". (E)
Investigador Principal: S. Neira.
- 1120397
"Insights into Innate Immune Response of Bivalves Challenged to *Alexandrium catenella*: Comparative Transcriptome Analysis by 454 Pyrosequencing". (E)
Investigador Principal: C. Gallardo.
Coinvestigador: A. Astuya.
- 1120504
"Phytoplankton Community Structure in the Upwelling Area Off Central-Southern Chile: Specific and Integrated Responses to Environmental Variability". (E)
Investigador Principal: C. Morales.
- 1120719
"The Role of Free-Living Autotrophic Assamblages and those Associated with Particles on the Production of Greenhouse Gases (N₂O and CH₄): Current Knowledge and New Research Directions". (E)
Investigador Principal: L. Farías.



Universidad de Concepción

- 1120872
"Geographic Trends of Intraspecific Genealogical Diversity and Their Association with Paleo-Scenarios and Conservation Efforts in Chile". (E)
Investigador Principal: P. Victoriano.
- 1120896
"Latitudinal Shift in the Coupling of Inner-Shelf and Mesoscale Upwelling Variability as an Explanation for the Ecological break Observed Along Central-Northern Chile (30-31°S)". (E) Investigador Principal: F. Tapia.
Co-Investigadores: C. Gallardo, C. Moffat.
- 1120924
"Deep Sea Fungi as a Source of Bioactive Metabolites". (E)
Investigador Principal: M. Silva.
Co-Investigadores: A. Astuya, J. Becerra, V. Hernández.
- 201.112.079-3a
"Centro de investigación oceanográfica en el Pacífico Sur-Oriental (COPAS), Etapa II". (E)
Investigadores Principales: C. Lange, S. Pantoja.
- 3110158
"Alternative Ways of Production and Consumption of N₂O in the Upper Ocean". (E)
Investigador Principal: M. Cornejo.
Patrocinante : L. Farías
- 3120008
"Evaluando los Mecanismos Responsables de las Interacciones Planta-Planta Sobre la Diversidad Local, y su Respuesta a Cambios Ambientales, en la Vegetación Andina de Chile Central". (E)
Investigador Principal: S. Soliverres.
Patrocinante: L. Cavieres
- 3120038
"Vertical Temperature Inversions and Double-Diffusive Mixing in Austral Chilean Fjords and Channels". (E)
Investigador Principal: I. Pérez.
Patrocinante: W. Schneider
- 3120047
"Identidad y Diversidad Funcional de las Comunidades Bacterianas Fijadoras de Carbono Inorgánico en Zonas Costeras Deficientes de Oxígeno: Un Sondeo con Isótopos Estables y Metagenómica". (E)
Investigador Principal: A. Murillo.
- 3130378
"Síntesis y evaluación funcional de heterociclos derivados de isoxazoles y pirazoles 3-carboxamidas, con potencial actividad analgésica. Inhibición de canales de sodio NAV1.8". (E)
Investigador Principal: C. Paz.



Universidad de Concepción

- 3130387
"Response of growth rate and physiological condition of krill to seasonal oceanographic variability pff Concepción". (E)
Investigador Principal: R. Riquelme.
- 3130425
"Resilience of recruitment in fish populations and sustainable exploitation". (E)
Investigador Principal: R. Wiff.
- 3130473
"Pathways and rates of N₂ and N₂O production associated with the oxygen deficient waters and sediments in a coastal upwelling ecosystem". (E)
Investigador Principal: A. Galán.
- 3130642
"Taxon-based and size-based approaches for supporting an Ecosystem Approach to Fisheries management (EAFM) and stock recovery in Chile". (E)
Investigador Principal: P. Gómez.
- 3130723
"Cephalothoracic shape and its evolutionary potentialities: implicances of the patterns of integration or modularity and the underlying epigenetics process on the carcinization of anomurans crabs". (E)
Investigador Principal: E. Barría.
Procinante: C. Hernández
- 11306448
"The influence of a submarine canyon on the subtidal poleward flow in a highly productive upwelling system (central Chile)". Marzo 2013- Marzo 2016. Investigador Principal: Marcus Sobarzo
Co-Investigadores: Carlos Moffat, Fabián Tapia.

3. Proyectos FONDEF

- D08I-1160
"Cultivo de camarón de roca (*Rhynchocinetes typus*) en la Región del Bío Bío". (E)
Investigadores Principales: G. Aedo, M. Retamal.
Co-Investigadores: C. Gallardo.
- D09I-1065
"Plataforma de referencia para el manejo genómico sustentable de recursos bentónicos de interés comercial y repoblamiento de bancos naturales". (E)
Investigador Principal: C. Gallardo.
- D09I-1067
"Biotecnología aplicada a la producción de un híbrido entre abalón rojo y verde (fase 2): optimización del procedimiento de cruce para el desarrollo de una variedad de interés productivo y comercial". (E)
Investigador Principal: C. Gallardo.



Universidad de Concepción

- D11I-1067
"Obtención de un extracto lipídico con actividad inhibidora de apetito a partir de gimnospermas introducidas". (E)
Investigador Principal: J. Becerra.
- EQM120104
"Adquisición de un analizador de N₂O y sus isotopos para el montaje en sistemas de medición continuos y discretos". (E)
Investigador Principal: L. Farías.

4. Proyectos de Docencia

- 2011020
"Renovación Curricular de la carrera de Biología Marina e Ingeniería en Biotecnología Marina y Acuicultura". (E)

5. Agencias Internacionales

- Group138
"SCOR/IGBP Working Group 138 on Modern Planktic Foraminifera and Ocean Changes". (E)
Coinvestigador: M. Marchant.
- P-21723
"Evolución de las plantas en la isla Robinson Crusoe". (E)
Co-Investigadores: C. Baeza, E. Ruiz.

6. Otras Agencias Nacionales

- 10CREC-8535
"Fomento de la mitilicultura en las áreas de manejo de la VIII Región del Bío Bío". (E)
Investigador Principal: E. Tarifeño.
Co-Investigadores: D. Arriagada, H. Arancibia, M. López, R. Riquelme.
- 20090254
"Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB)". (E)
Investigador Principal: L. Cavieres, M. Kalin.
Co-Investigadores: A. Pauchard.
- 20131467
"Centro Interdisciplinario de Investigación en Acuicultura Sustentable". (E)
Investigadores Principales: C. Gallardo, R. Quiñones.
Coinvestigador: J. Dresdner.



Universidad de Concepción

- 20.301.936.51
"Conservación y reproducción in situ y ex situ de *R. darwinii*". (E)
Investigador Principal: J. Ortiz.
- AIC09
"Embarcación para observación oceanográfica de fiordos y canales con base en Canal Baker y Tortel". (E)
Investigador Principal: F. Tapia.
- ED15/039
"Conoce la biodiversidad marina mediante los sentidos". (E)
Coinvestigador: C. Hernández.
- FIP 2010-17
"Determinación de unidades poblacionales de sardina austral entre la X y XII regiones de Chile". (E)
Investigador Principal: R. Galleguillos.
Co-Investigadores: C. Hernández, L. Cubillos.
- FIP2010-18
"Estructura poblacional de jurel". (E)
Investigador Principal: R. Galleguillos.
Co-Investigadores: C. Hernández.
- INACH T-13-10
"Macroecología y diversidad de la meiofauna de altas latitudes utilizando una aproximación morfológica y molecular". (E)
Investigador Principal: M. Richard Lee.
Coinvestigador: C. Hernández.
- PFB-31/2007
"Aplicaciones de la oceanografía para el Desarrollo Económico Sustentable de la Zona Sur-Austral de Chile. COPAS Sur-Austral". (E)
Investigador Principal: C. Lange, S. Pantoja.
Co-Investigadores: G. Daneri, H. González, L. Castro, O. Pizarro, R. González, R. Quiñones, W. Schneider.
- "Circulación en la boca del Guafo y propagación de la onda de marea semidiurna en el Mar Interior de Chiloé". 2013-2014.
Investigador Principal: Marcus Sobarzo "Centro Interdisciplinario para la Investigación en Acuicultura Sustentable (INCAR)". Año 2012-2016.
Director Centro: Dr. Renato Quiñones
Investigador Asociado: Dr. Marcus Sobarzo
- "Instituto Milenio de Oceanografía Integrativa"
Director: Osvaldo Ulloa.
Investigador Alterno: Rubén Escribano



Universidad de Concepción

PUBLICACIONES

1. Artículos publicados en Revistas ISI

- Aguilera, A., Inostroza, I., Sáez, K., Franco, J., Riobó, P. & P. Gómez, "The combined effect of salinity and temperature on the growth and toxin content of four Chilean strains of *Alexandrium catenella* (Whedon and Kofoid) Belech 1985 (Dinophyceae) isolated from an outbreak occurring in southern Chile in 2009", *Harmful Algae*, 23, 55-59 (2013).
- Aguilera, V. & R. Escribano, "Experimental studies on the feeding and reproduction of *Calanoides patagoniensis* (Copepoda, Calanoid) in a southern upwelling ecosystem of the Humboldt Current", *Marine Environmental Research*, 91, 26-33 (2013).
- Bravo, L., M. Ramos, M. Sobarzo, O. Pizarro and A. Valle Levinson. 2013. Barotropic and baroclinic semidiurnal tidal currents in two contrasting coastal upwelling zones of Chile. *Journal of Geophysical Research* 118:1-13. Doi: 10.1002/jgrc.20128
- Vargas, C., L. Arriagada, M. Sobarzo, P. Contreras & G. Saldías. 2013. Bacterial production along a river-to-ocean continuum in Central Chile: implications for organic matter cycling. *Aquatic Microbial Ecology* 68:195-213. Doi: 10.3354/ame01608.
- Baeza, C., Bastías, C., Stuessy, T., Ruiz, E., Greimler, J., López, P., Peñailillo, P., Novoa, P. & A. Gatica, "Cytological investigations on populations of *Taraxacum* (Asteraceae) from the Juan Fernández Archipiélago, Chile", *Gayana Bot.* 70(2), 401-403 (2013).
- Benítez, H., Bravi, R., Parra, L., Sanzana, M. & E. Sepúlveda, "Allometric and non-allometric patterns in sexual dimorphism discrimination of wing shape in *Ophion intricatus*: Might two male morphotypes coexist? *Journal of Insect Science*, 13(145), 143, 1-10 (2013).
- Benítez, H., Sanzana, M., Jerez, V., Parra, L., Hernandez, C. & C. Canales, "Sexual shape and size dimorphism in Carabid Beetles of the genus *Ceroglossus*: Is geometric size similar between sexes due to sex ratio?", *Zoological Science*, 30, 289-295 (2013).
- Bocaz, P., Angulo, A. & L. Parra, "Diversidad de macrolepidópteros nocturnos de la Reserva Nacional Nonguén (Región del Bío Bío Chile) (Insecta: Lepidoptera)", *Shilap Revista de Lepidopterología*, 41(163), 337-347 (2013).
- Bravo, S., Núñez, F., Cruzat, F., Cafferata, De Ferrari, G., Montecino, M. & O.Podhajcer, "Enhanced CRAd activity using enhancer motifs driven by a nucleosome positioning sequence", *Molecular Therapy*, 21, 1403-1412 (2013).
- Briones, R., Jerez, V. & H. Benítez, "Vertical diversity of Beetles (Insecta: Coleoptera) associated with *Lithraea caustica* (Anacardiaceae) in patches of Sclerophyllous Forest in Central Chile", *Journal of the Entomological Research Society*, 15(3), 41-52 (2013).
- Burgos, J., Ernst, B., Armstrong, D. & J. Orensanz, "Fluctuations in range and abundance of snow crab (*Chionoecetes opilio*) from the Eastern Bering Sea: what role for pacific cod (*Gadus acrocephalus*) predation?" *Bulletin of Marine Science*, 89(1), 57-81 (2013).
- Cerna, F., Cubillos, L. & G. Plaza, "Análisis histórico del crecimiento somático de merluza común (*Merluccius gayi gayi*) frente a la costa central de Chile", *Latin American Journal of Aquatic Research*, 41(3), 558-569 (2013).



Universidad de Concepción

- Dalbraith, E., Kienast, M. et. al., & R. De Pol, "The acceleration of oceanic denitrification during deglacial warming", *Nature Geoscience*, 6, 579-584 (2013).
- Daniel, I., DeGrandpre, M. & L. Farías, "Greenhouse gas emissions from the Tubul-Raqui estuary (central Chile 36°S)", *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 134, 31-44 (2013).
- Durán, S. & E. Gianoli, "Carbon stocks in tropical forests decrease with liana density", *Biology Letters*, 9(4), 1-4 (2013).
- Durigon, J., Durán, S. & E. Gianoli, "Global distribution of root climbers is positively associated with precipitation and negatively associated with seasonality", *Journal of Tropical Ecology*, 29, 357-360 (2013).
- Espejo, J., Baeza, M., Ruiz, E., Mora, F., Gómez, M. & G. Montenegro, "Propagation of *Sophora toromiro* through interspecific grafting to support species conservation", *Ciencia e Investigación Agraria*, 40(1), 213-221 (2013).
- Espejo, J. y R. Rodríguez, "Antecedentes históricos en la descripción y del uso de *Sophora toromiro* (Phil.) Skottsb. (Fabaceae) en su hábitat natural: 1770-1948", *Gayana Bot.*, 70(2), 383-389 (2013).
- Farías, L., Faúndez, J., Fernández, C., Cornejo, M., Sanhueza, S. & C. Carrasco, "Biological N₂O fixation in the Eastern South Pacific Ocean and Marine Cyanobacterial Cultures", *Plos One*, 8(5), 1-12 (2013).
- Fink, H., Wienberg, C., De Pol, R., Wintersteller, P. & D. Hebbeln, "Cold-water coral growth in the Alboran Sea related high productivity during the Late Pleistocene and Holocene", *Marine Ecology*, 339, 71-82 (2013).
- Florez, L., Damm, E. & L. Farías, "Methane production induced by dimethylsulfide in surface water of an upwelling ecosystem", *Progress in Oceanography*, 112-113, 38-48 (2013).
- Fukuda, M., Harada, N., Sato, M., Lange, C., Ahagon, N., Kawakami, H., Miyashita, W., Pantoja, S., Matsumoto, T. & I. Motoyama, "230Th-normalized fluxes of biogenic components from the central and southernmost Chilean margin over the past 22,000 years", *Geochemical Journal*, 47, 119-135 (2013).
- Gajardo, N., H.E. González. & M. Marchant, "Characterization of El Niño, La Niña, and normal conditions through planktonic foraminifera (2006-2007) in the southeastern Pacific", *Ciencias Marinas*, 39(3), 253-264 (2013).
- Gajardo, N., Marchant, M. & D. Hebbelin, "Variación temporal de los afloramientos costeros frente a Chile central (36°S; 74°W), mediante los isótopos estables de oxígeno de foraminíferos planctónicos, durante El Niño 2006", *Gayana*, 77(1), 10-20 (2013).
- Gianoli, E. & A. Saldaña, "Phenotypic selection on leaf functional traits of two congeneric species in a temperate rainforest is consistent with their shade tolerance", *Oecología*, 173, 13-21 (2013).
- Godoy, O. & E. Gianoli, "Functional variation of leaf succulence in a cold rainforest epiphyte", *Plant Ecology and Evolution*, 146, 167-172 (2013).
- Gómez, D., Palstra, F., Knight, T. & D. Ruzzante, "Contemporary effective population and metapopulation size (Ne and meta-Ne): comparison among three salmonids inhabiting a fragmented system and differing in gene flow and its asymmetries", *Ecology and Evolution*, 3(3), 469-580 (2013).



Universidad de Concepción

- Greimler, J., López, P., Reiter, K., Baeza, C., Peñailillo, P., Ruiz, E., Novoa, P., Gatica, A. & T. Stuessy, "Vegetation of Alejandro Selkirk Island (Isla Masafuera), Juan Fernández Archipelago, Chile", *Pacific Science*, 67(2), 267-282 (2013).
- Harada, N., Ninnemann, U., Lange, C., Marchant, M., Sato, M., Ahagon, N. & S. Pantoja, "Deglacial-Holocene environmental changes at the pacific entrance of the Strait of Magellan", *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 375, 125-135 (2013).
- Hernández, C., Rodríguez, E., Avaria, J., Inostroza, O., Morales, B., Boric, D., Canales, C., Marquet, P. & A. Meade, "Using phylogenetic information and the comparative method to evaluate hypotheses in macroecology", *Methods in Ecology and Evolution*, 4, 401-415 (2013).
- Hernández, V., Eberlin, M., Chamorro, S., Becerra, J. & M. Silva, "Steroidal metabolites in Chilean river sediments influenced by pulp mill effluents", *Journal of the Chilean Chemical Society*, 58(4), 2035-2037 (2013).
- Hormazábal, S., Combes, V., Morales, C., Corre, M., Di Lorenzo, E. & S. Núñez, "Intrathermocline eddies in the coastal transition zone off central Chile (31-41°S)", *Journal of Geophysical Research: Oceans*, 118, 1-11 (2013).
- Iriarte, J., Pantoja, S., González, H., Silva, G., Pavés, H., Labbé, P., Rebolledo, L., Van Ardelan, M. & V. Häussermann, "Assessing the microphytoplankton response to nitrate in Comau Fjord (42°S) in Patagonia (Chile), using a microcosms approach", *Environmental Monitoring and Assessment*, 185(6), 5055-5070 (2013).
- Krautz, M., Castro, L., González, M., Llanos, A., Montes, L., González, H., González, R. & J. Vera, "Concentration of ascorbic acid and antioxidant response in early life stages of *Engraulis ringens* zooplankton during the spawning seasons of 2006-2009 off central Chile", *Marine Biology*, 160, 1177-1188 (2013).
- Larraín, J., Quandt, D., Stech, M. & J. Muñoz, "Lumping or splitting? The case of *Racomitrium* (Bryophytina: Grimmiaceae)", *Taxon*, 62(6), 1117-1132 (2013).
- Latorre, C., M. Santoro, C., Ugalde, P., Gayo, E., Osorio, D., Salas, C., De Pol, R., Joly, D. & J. Rech, "Late Pleistocene human occupation of the hyperacid core in the Atacama Desert, northern Chile", *Quaternary Science Reviews*, 77, 19-30 (2013).
- López, P., Takayama, K., Greimler, J., Peñailillo, P., Crawford, D., Baeza, M., Ruiz, E., Kohl, G., Tremetsberger, K., Gatica, A., Letelier, L., Novoa, P., Novak, J. & T. Stuessy, "Genetic variation (AFLPs and nuclear microsatellites) in two anagenetically driven endemic species of *Myrceugenia* (Myrtaceae) on the Juan Fernández Islands, Chile", *American Journal of Botany*, 100(4), 1-13 (2013).
- López, P., Tremetsberger, K., Ortiz, M., Baeza, C., Peñailillo, P. & T. Stuessy, "Radiation of the *Hypothesis parricides* complex (Astraea: Cichorieae) of southern South America", *Taxon*, 62(3), 550-564 (2013).
- Llanos, A., Vásquez, P. & L. Castro, "Malformations in the embryonic development of *Engraulis ringens* (Cuneiforms) in a spawning area off Central-Southern Chile: description and rates", *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 93(8), 2225-2234 (2013).



Universidad de Concepción

- Márquez, P., Llanos, A., Galás, S. & A. Camaño, "Ecotoxicological studies with newly hatched larvae of *Concholepas concholepas* (Mollusca, Gastropoda): bioassay with secondary-treated kraft pulp mill effluents", *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 98, 110-118 (2013).
- Martínez, G., Hebbel, D., Mohair, M., Limy, F., De Poll, R., Reyes, D. & T. Freudenthal, "Changes in the advection of Antarctic Intermediate Water to the northern Chilean coast during the last 970 kier", *Pale oceanography*, 28, 1-12 (2013).
- Medellín, J. & R. Escribano, "Análisis automático de zooplancton utilizando imágenes digitalizadas: estado del conocimiento y perspectivas en Latinoamérica", *Latin American Journal Of. Acatic Research*, 41(1), 29-41 (2013).
- Molina, M., Palma, C., Alcayaga, Y., Osés, R., Corcuera, L., Cavieres, L & E. Gianoli, "Ecophysiological plasticity and local differentiation help explain the invasion success of *Taraxacum officinale* (dandelion) in South America", *Ecography*, 36, 718-730 (2013).
- Molina, M., Torres, C., Gallardo, J., López M. & E. Gianoli, "Seabirds modify El Niño effects on tree growth in a southern Pacific island", *Ecology*, 94(11), 2415-2425 (2013).
- Moore, C., Mills, M., Arrigo, K., Berman, I., Bopp, L., Ulloa, O. et al., "Processes and patterns of oceanic nutrient limitation", *Nature Geoscience*, 6, 701-710 (2013).
- Morales, C., Hormazábal, S., Andrade, S. & M. Correa, "Time-Space Variability of Chlorophyll-a and Associated Physical Variables within the Region off Central-Southern Chile", *Remote Sensing*, 5, 550-571 (2013).
- Moreno, R., Le Quesne, C., Díaz, I. & R. Rodríguez, "Flora vascular del Parque Futangue, Región de Los Ríos (Chile)", *Gayana Botánica*, 70(1), 121-135 (2013).
- Morrison, R., Zhang, J., Urban, E., Gall, J., Ittekkot, V., Avril, B., Hu, L., Hong, G., Kidwai, S., Lange, C., Lobanov, V., Machiwa, J., San Diego, M., Oguz, T., Plumley, F.M, Yeemin, T., Zhu, W. & F. Zuo, "Developing human capital for successful implementation of international marine scientific research projects", *Marine Pollution Bulletin*, 77, 11-22 (2013).
- Mundaca, E., Parra, L. & H. Vargas, "A new genus and species of leaf miner (Lepidoptera, Gracillariidae) for Chile associated to ther native tree *Lithraea caustica*", *Revista Brasileira de Entomología*, 57(2), 157-164 (2013).
- Murillo, J., Stuessy, T. & E. Ruiz, "Phylogenetic relationships among *Myrceugenia*, *Blepharocalyx*, and *Luma* (Myrtaceae) based on paired-sites models and the secondary structures of ITS and ETS sequences", *Plant Systematics and Evolution*, 299, 713-729 (2013).
- Núñez, G., Aguilar, A. & C. Gallardo, "Complete mitochondrial genome of *Concholepas concholepas* inferred by 454 pyrosequencing and mtDNA expression in two mollusc populations", *Comparative Biochemistry and Physiology, Part D*, 17-23 (2013).
- Parada, C., Yannicelli, B., Hormazábal, S., Vásquez, S., Porobic, J., Ernst, B., Gatica, C., Arteaga, M., Montecinos, A., Núñez, S. & A. Gretchina, "Variabilidad ambiental y recursos pesqueros en el Pacífico suroriental: estado de la investigación y desafíos para el manejo pesquero", *Latin American Journal Of. Acatic Research*, 41(1), 1-28 (2013).



Universidad de Concepción

- Paz, C., Becerra, J., Silva, M., Freire, E. & R. Baggio, "A polymorphic form of 4,4-dimethyl-8-methylene-3-azabicyclo[3.3.1]non-2-en-2-yl 3-indolyl ketone, an indole alkaloid extracted from *Aristotelia chilensis* (maqui)", Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, C69, 1509-1512 (2013).
- Paz, C., Cajas, D., Torres, C., Moreno, Y., Fernández, M., Becerra, J. & M. Silva, "Synthesis of the ligand (Z)-2-(3-methoxyphenylamino)-4-oxo-4-phenylbut-2-enoic acid and its antifungal activity against the wood stain fungi *mucor plumbeus*", Journal of the Chilean Chemical Society, 58(2), 1553-1556 (2013).
- Paz, C., Moreno, Y., Becerra, J., Silva, M., Burgos, V., Freire, E. & R. Baggio, "(e)-ethyl 3-(3,4-dihydroxyphenyl)-pro-2-enoate: a natural polymorph extracted from *Aristotelia chilensis* (Maqui)", Acta Crystallographica Sección C-Crystal Structure Communications, C69, 765-769 (2013).
- Pérez, I., Garcés, J., Schneider, W., Parar, S., Ross, L. & A. Valle, "Doble difusión a partir de mediciones de microestructura en los canales Martínez y Baker, Patagonia chilena central (47,85rS)", Latin American Applied Research, 41(1), 177-182 (2013).
- Petrou, E., Hauser, L., Waples, R., Seeb, J., Templin, W., Gómez-Uchida, D. & L. Seeb, "Secondary contact and changes in coastal habitat available influence the nonequilibrium population structure of a salmonid (*Oncorhynchus keta*)", Molecular Ecology, 22, 5848-5860 (2013).
- Porobic, J., Canales, C., Ernst, B., Galleguillos, R. & C. Hernandez, "Biogeography and historical demography of the Juan Fernández Rock Lobster, *Jasus frontalis* (Milne Edwards, 1837)", Journal of Heredity, 104(2), 223-233 (2013).
- Ramos, R. & L. Parra, "*Heterobathmia pseuderiocrania* Kristensen & Nielsen (Lepidoptera, heterobathmiidae): identificación basada en DNA-barcoding y notas morfológicas e historia de vida de los estados inmaduros", Revista Brasileira de Entomología, 57(1), 24-30 (2013).
- Reinoso, R., Cajas, D., Martínez, M., San Martín, A., Pérez, C., Fajardo, V. & J. Becerra, "Biological activity of macromycetes isolated from Chilean Subantarctic ecosystems", Journal of the Chilean Chemical Society, 58(4), 2016-2019 (2013).
- Retamal, M., Ernst, B., Chamorro, J. & P. Manríquez, "Descripción y distribución geográfica de una nueva especie para el archipiélago Juan Fernández: *Platymera gaudichaudii* (H. Milne-Edwards, 1837) (Decapoda, Capallidae)", Latin American Journal of Aquatic Research, 41(5), 1010-1012 (2013).
- Riquelme, R., Escribano, R. & J. Gómez, "Somatic and molt production in *Euphausia mucronata* off central-southern Chile: the influence of coastal upwelling variability", marine Ecology-Progress Sciences, 476, 39-57 (2013).
- Rivera, P., Basualto, S. & F. Cruces, "Acerca de la diatomea *Didymosphenia geminate* (Lyngbye) M. Schmidt: su morfología y distribución en Chile", Gayana Botánica, 70(1), 154-158 (2013).
- Rivera, P. & F. Cruces, "*Spicaticribra kingstonii* Johansen, Kociolek & Lowe (Thalassiosirales, bacillariophyta): primera cita del género y de la especie para las aguas continentales de Chile", Gayana Bot., 70(2), 235-240 (2013).
- Saldaña, A., "Relación entre riqueza de especies y diversidad funcional de atributos foliares en dos ensambles de especies siempreverdes de un bosque templado lluvioso", Gayana Botánica, 70(2), 177-186 (2013).



Universidad de Concepción

- Sampértegui, S., Rozbaczylo, N., Canales, C., Carrasco, F., Hernández, C. y E. Rodríguez, "Morphological and molecular characterization of *Perinereis gualpensis* (Polychaeta: nereididae) and its phylogenetic relationships with other species of the genus off the Chilean coast, Southeast Pacific", *Cahiers de Biologie Marine*, 54, 27-40 (2013).
- San Martín, M., Wiff, R., Saavedra, J., Cubillos, L. & S. Lillo, "Relationship between Chilean hake (*Merluccius gayi gayi*) abundance and environmental conditions in the central-southern zone of Chile", *Fisheries Research*, 143, 89-97 (2013).
- Sanzana, M., Para, L., Sepúlveda, E. & H. Benítez, "Latitudinal gradient effect on the wing geometry of *Auca coctei* (Guérin) (Lepidoptera, Nymphalidae)", *Revista Brasileira de Entomologia*, 57(4), 411-416 (2013).
- Schimmelman, A., Hendy, I., Dunn, L., Pak, D. & C. Lange, "Revised ~2000-year chronostratigraphy of partially varved marine sediment on Santa Barbara Basin", *California, GFF*, 135(3-4), 258-264 (2013).
- Siani, G., Michel, E., de Poll, R., De Vries, T., Limy, F., Carel, M., Isguder, G., Dewilde, F. & A. Laourantou, "Carbon isotope records reveal precise timing of enhanced Southern Ocean upwelling during the last deglaciation", *Nature Communications*, 4, 1-9 (2013).
- Soto, C., Valenzuela, C., Clarke, B., Busse, K., Ortiz, J., Barrientos, C. & A. Cunningham, "Is Chytridiomycosis Driving Darwin's Frogs to Extinction?"
- Sottorff, I., Aballay, A., Hernandez, V., Roa, L., Muñoz, L., Silva, M., Becerra, J. & A. Astuya, "Characterization of bioactive molecules isolated from sea cucumber *Athyonidium chilensis*", *Revista de Biología Marina y Oceanografía*, 48(1), 23-35 (2013).
- Southon, J., Mohair, M. & R. de Poll, "Planktonic foram dates from the Indonesian Arc: Marine 14C reservoir ages and a mythical AD 535 eruption of Krakatau", *Radiocarbon*, 55(2-3), 1164-1172 (2013).
- Specht, A., Angulo, A., Olivares, T., Fronza, E., Roque-Specht, V., Valduga, E., Albrecht, F., Poletto, G. & N. Barros, "Life cycle of *Agrotis malefida* (Lepidoptera: Noctuidae): a diapausing cutworm", *Zoología*, 30(4), 371-378 (2013).
- Stotz, G., Salgado, C., Ríos, R., Acuña, I., Carrasco, F., Molina, M. & E. Gianoli, "Trends in Antarctic ecological research in Latin America shown by publications in international journals", *Polar Research*, 32, 19993, 1-7 (2013).
- Stotz, G., Suarez, L., Gonzales, W. & E. Gianoli, "Local hot adaptation and use of a novel host in the seed beetle *Megacerus eulophus*", *Plos One*, 8(1), e53892, 1-5 (2013).
- Stotz, G. & E. Gianoli, "Pollination biology and floral longevity of *Aristolochia chilensis* in an arid ecosystem", *Plant Ecology & Diversity*, 6(2), 181-186 (2013).
- Toro, O., Mort, M., Ruiz, E. & I. Shehbaz, "Phylogenetic relationships of *Mathewsia* and *Schizopetalon* (Brassicaceae) inferred from nrDNA and cpDNA regions: Taxonomic and evolutionary insights from an Atacama Desert endemic lineage", *Taxon*, 62(2), 343-356 (2013).
- Torres, C., Ruiz, E., Salgado, C., Molina, M. & E. Gianoli, "Within-population genetic diversity of climbing plants and trees in a temperate forest in central Chile", *Gayana Botanica*, 70(1), 36-46 (2013).



Universidad de Concepción

- Turra, A., Croquer, A., Carranza, A. & C. Werlinger, et al., "Global environmental changes: setting priorities for Latin American coastal habitats", *Global Change Biology*, 19, 1965-1969 (2013).
- Valenzuela, V., Araya, J. & C. Gallardo, "SNP discovery and High Resolution Melting Analysis from massive transcriptome sequencing in the California red abalone *Haliotis rufescens*", *Marine Genomics*, 10, 11-16 (2013).
- Vargas, G. & L. Parra, "Estados inmaduros de *Iridopsis parrai* (lepidoptera: Geometridae)", *Revista Colombiana de Entomología*, 39(1), 105-112 (2013).
- Yannicelli, B. & L. Castro, "Ecophysiological constraints on the larvae of *Pleuroncodes monodon* and the implications for its reproductive strategy in poorly oxygenated waters of the Chile-Perú undercurrent", *Journal of Plankton Research*, 35(3), 566-581 (2013).
- Zuñiga, A., Muñoz, C. & C. Hernández, "Patrones de causas de estructuración geográfica latitudinal de los oribátidos (Acari: Oribatida) en Patagonia y Antártica", *Revista Chilena de Historia Natural*, 86, 279-289 (2013).
- Valenzuela, V. & Gallardo-Escárate, C. (2012). SNP discovery and high resolution melting analysis from massive transcriptome sequencing in the California red abalone *Haliotis rufescens*. *Marine Genomics*. <http://dx.doi.org/10.1016/j.margen.2012.12.003>.
- Maldonado-Aguayo, W., Núñez-Acuña, G., Valenzuela-Muñoz, V., Chávez-Mardones, J., Gallardo-Escárate, C. (2012). Molecular characterization of two kazal-type serine proteinase inhibitor genes in the surf clam *Mesodesma donacium* exposed to *Vibrio anguillarum*. *Journal of Fish and Shellfish Immunology*. <http://dx.doi.org/10.1016/j.fsi.2013.03.356>.
- Gallardo-Escárate., C., Núñez-Acuña, G. & Aguilar-Espinoza, A. (2013). SNP discovery from transcriptome sequencing in *Concholepas concholepas* and validation using high resolution melting analysis. *Conservation Genetics Resources*. <http://dx.doi.org/10.1007/s12686-013-9968-7>.
- Morales-Collío, K., Valenzuela-Muñoz, V. & Gallardo-Encárate, C. (2013). Myostatin gene in the northern Chilean scallop *Argopecten purpuratus* (ApMSTN) reveals differences between wild and hatchery-bred populations. *Journal Molluscan Studies*, Accepted.
- Núñez-Acuña, G. & Gallardo-Escárate., C. (2013). Myostatine gene in *Mytilus chilensis* evidences high level of polymorphism and ubiquitous transcript expression. *Gene*. 10.1016/j.gene.2013.11.067.
- Valenzuela-Muñoz, V. & Gallardo-Escárate., C. (2013). Molecular cloning and expression of IRAK-4, IL-17 and I-B genes in *Haliotis rufescens* challenged to *Vibrio anguillarum*, *Journal of Fish and Shellfish Immunology*. DOI: 10.1016/j.fsi.2013.12.015.
- Maldonado-Aguayo, W. & Gallardo-Escárate, C. (2013). Immune response of oxidative stress and degradative enzyme genes in the surf clam *Mesodesma donacium*. *Journal of Molluscan Studies*, submitted.
- Chávez-Mardones, J. & Gallardo-Encárate, C. (2013). Discovery of immune-related genes in the marine snail *Concholepas concholepas* by high-throughput transcriptome sequencing. *Marine Genomics*, submitted.



Universidad de Concepción

- Núñez-Acuña, G. & Gallardo-Escárate, C. (2013). High-throughput transcriptome sequencing for SNPs discovery associated to immune-relevant genes in the mussel *Mytilus chilensis*. *Journal of Fish and Shellfish Immunology*. 10.1016/j.fsi.2013.09.028.
- Gallardo-Escárate, C., Valenzuela-Muñoz, V., Núñez-Acuña, G. (2013). RNA-seq analysis using de novo assembled transcriptome from salmon lice *Caligus rogercresseyi*. *Plos One*. Accepted.
- Gallardo-Escárate, C., Valenzuela-Muñoz, V., Núñez-Acuña, G., Chávez-Mardones, J., Maldonado-Aguayo, W. (2013). Transcriptome analysis of couch potato (CPO) protein reveals expression pattern associated to early development in salmon lice *Caligus rogercresseyi*. *Gene*. 10.1016/j.gene.2013.11.100.
- Núñez-Acuña, G. & Gallardo-Escárate, C. (2013). High-throughput SNP discovery and transcriptome expression profiles from the salmon louse *Caligus rogercresseyi* (Copepoda: Caligidae). *Comparative Biochemistry and Physiology D*. Accepted.
- Valenzuela-Muñoz, V. & Gallardo-Escárate, C. (2013). Characterization of TLR and IMD signaling pathways and in silico gene expression for *C. rogercresseyi* (Crustacea: Copepoda). *Fish and Shellfish Immunology*. Accepted.
- Valenzuela-Muñoz, V. & Gallardo-Escárate, C. (2013). *Caligus rogercresseyi* P-glycoprotein gene (Cr-Pgp): Molecular characterization and transcription analysis associated to pyrethroid resistance. *Parasitology Research*. Submitted.
- Chávez-Mardones, J. & Gallardo-Escárate, C. (2013). Transcriptome modulation of oxidative stress related-genes during the life cycle of salmon louse *Caligus rogercresseyi*. *Marine Genomics*. Submitted.
- Valenzuela-Muñoz, V. & Gallardo-Escárate, C. (2013). Transcriptome analysis of candidate genes related to detoxification of avermectins and organophosphates in the salmon louse *Caligus rogercresseyi*. *Plos One*. Submitted.
- Maldonado-Aguayo, W. & Gallardo-Escárate, C. (2013). Increased transcriptional response of SERPINs evidences a putative mechanism of immune evasion in the salmon louse *Caligus rogercresseyi*. *Fish and Shellfish Immunology*. Submitted.
- Gonzales, A. T., Farlora, R. & Gallardo-Escárate, C. (2013). Transcriptome survey of lipid metabolic pathways involved in energy production and ecdysteroids synthesis of the salmon louse *Caligus rogercresseyi* (Crustacea: Copepoda). *Comparative Biochemistry and Physiology B*. Submitted.
- Farlora, R., Araya-Garay, J. & Gallardo-Escárate, C. (2013). Discovery of sex-related genes by high-throughput transcriptome sequencing from the salmon louse *Caligus rogercresseyi*. *Marine Genomics*. Submitted.
- Gallardo-Escárate, C. and Núñez-Acuña, G. (2013). RNA-seq analysis reveals a complex immune response against saxitoxin in the mussel *Mytilus chilensis*. *Plos One*. Submitted.



Universidad de Concepción

2. Artículos publicados en Revista SCIELO

- Palacios, L. & C. Baeza, "Revisión de la sección *Brevispicae* del género *Sloanea* (Elaeocarpaceae) en Bolivia", *Gayana Bot.*, 70(2), 256-265 (2013).

3. Artículos publicados en Revistas NO ISI

- Bustamante, A., Troncoso, F. & M. Casanueva, "Colección de arácnidos del Museo de Historia Natural de Concepción: Una visión preliminar", *Acta Entomológica Chilena* 33(1y2), 7-10 (2013).
- Cahuin, S., Cubillos, L., Escribano, R., Bñanco, J., Ñiquen, M. & R. Serra, "Sensitivity of recruitment rates anchovy (*Engrails ringers*) to environmental changes in Southern Perú-Northern Chile", *Environmental Development*, 7, 88-101 (2013).
- Ferrada, P. Retamal, M. & Gutiérrez, F. "Effect of the ocular ablation in the molting process of rocky shrimp females, *Rynchocinetes typus*", *European International Journal of Science and Technology* 2(2), 97-100 (2013).
- Gómez, P., Sotes, G., Hahn, S., Becerra, J. y J. San Martín, "Chemical composition of the essential oil from the leaves of *Adesmia bijuga* Phil., Fabaceae, one critically endangered species in Central Chile", *Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas*, 12(6), 622-626 (2013).
- Li, X., Vanner, S., Wang, W., Li, Y., Gallardo, V. & N. Magarvey, "Macplocimine A, a new 18-membered macrolide isolated from the filamentous sulfur bacteria *Thioploca* sp.", *The Journal of Antibiotics*, 66, 443-446 (2013).
- Maldonado, W., Núñez, G., Valenzuela, V., Chávez, J. & C. Gallardo, "Molecular characterization of two kazal-type serine proteinase inhibitor genes in the surf clam *Mesodesma donacium* exposed to *Vibrio anguillarum*", *Fish & Shellfish Immunology*, 34, 1448-1454 (2013).
- Vega, E. & Ruiz, V., "Nuevos registros de *Scutigera coleoptrata* (Linnaeus, 1758) (Chilopoda: Scutigeridae) en Chile", *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.)* 52, 297 (2013).

4. Capítulos de Libros

- Ulloa, O., Wright, J.J., Belmar, L., Hallam, S.J. "Pelagic Oxygen Minimum Zone Microbial". In: Rosemberg, E., DeLong, E.F., Lory, S., Stackebrandt, E., Thompson, F. *The Prokaryotes*. Berlín, Heilderberg, Ed. Springer-Verlag, 2013. 528 pp113-122.



Universidad de Concepción

EXTENSIÓN ACADEMICA

- Charla científica "Programa VI Seminario escolar de Ciencias del Mar" Puerto Cisnes, Región de Aysén, jueves 03 de Octubre de 2013. Dr. Rodrigo González; Dr. Fernando Cruzat.
- Charlas científicas II CONEIB (II Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería en Biotecnología) realizado durante los días 4, 5, 6 y 7 de Noviembre de 2013: "Bioseguridad marina a nivel molecular". Dr. Fernando Cruzat C. "Desarrollo de herramientas biotecnológicas para el monitoreo de toxinas marinas". Dra. Allisson Astuya V. "Océano como un laboratorio natural". Dr. Rodrigo González S.
- Congreso Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (Charla gratuita para estudiantes de enseñanza media de Puerto Varas) 11 y 12 de Noviembre 2013: "Farmacia del mar, búsqueda de compuestos bioactivos en organismos marinos". Dra. Allisson Astuya V.
- Capacitación Liceo Floridor Gaete, Llico Provincia de Arauco (Agosto a Diciembre 2013): "Acuiponía una alternativa de integración entre acuicultura hidroponía". Ing. Jorge Silva Acosta..
- Charla Colegio Andrés Bello de Chiguayante. Viernes 25 de Octubre. Dr. Fernando Cruzat.
- Charla Liceo Floridor Gaete de Llico. Miércoles 25 de Junio. Dr. Fernando Cruzat Actividad práctica. A 50 alumnos aproximadamente. "Extracción de DNA desde músculo de pescado".
- Evaluador del XIV Congreso Nacional Escolar de CyT Explora. 25 al 29 de noviembre. Santiago. Dr. Fernando Cruzat C.
- Coordinador responsable del proyecto Atracción de Capital Humano Avanzado del Extranjero, Modalidad de Estadías Cortas, MEC, folio 80120017, "Metabolitos secundarios en hongos chilenos – su caracterización, potencial de aplicación e importancia para la quimiotaxonomía de la micobiota nativa" (2013-2014). Investigador invitado: Dr. Norbert Arnold, Instituto Leibniz de Bioquímica Vegetal IPB, Halle, Alemania. Palfner.G.
- Dra. Lucila Moreno Salas. Programa de Visitas al Hall de Exposición permanente del Museo de Zoología de la U. de Concepción, con cerca de 1.800 personas al año, entre niños de Enseñanza prebásica, básica, media, niños con capacidades especiales, institutos profesionales, agrupaciones sociales, turistas y especialistas del área biológica.
- Reportaje de Proyecto Basal Apoyo para investigación aplicada Programa de Financiamiento Basal de CONICYT apoya otros cinco años a UDT y Programa COPAS Sur-Austral. Silvio Pantoja Director del Programa COPAS S-A. Revista I+D+i Universidad de Concepción, N° #29 (Diciembre 2013), pp 18-21.
- Entrevista a Silvio Pantoja y SEREMI de Minería sobre Gas metano como fuente de energía en Panorama Informativo de Radio UdeC. Sábado 15 Junio de 2013.
- Contribución de Silvio Pantoja (junto a S. Neira y G. Daneri) al artículo Investigación Pesquera: ¿Suficiente o insuficiente? Revista Aqua. Junio 2013, pp 80-83.



Universidad de Concepción

- Entrevista a Silvio Pantoja, Radio Universidad de Concepción Programa "Panorama Informativo" 15 Mayo de 2013.
- Osvaldo Ulloa Q. Expositor en III Congreso del Futuro, Mirando a Chile: Ciencia, tecnología, humanidades y ciudadanía", organizado por el Senado de Chile, con la charla "Mar... que tranquilo te baña" (9 de enero 2014).
- Lange, C.B., 2013. Divulgación científica: Fitoplancton Marino. Laboratorio Natural de Oceanografía Extrema: Fiordo Marinelli. Es un proyecto EXPLORA de divulgación científica, adjudicado a la Dra. Claudia Aracena (Doctorado UdeC) patrocinado por la Universidad Austral de Chile y por Artistas Felices Ltda. Participación invitado.
- Víctor Ariel Gallardo G. Programa Censo de la Vida Marina, entrevista Radar 24 horas, conducido por José Antonio Neme. Septiembre 2012. Programa Nacional Censo de la Vida Marina de Chile, entrevista en el Canal del Senado, dirigida por Libardo Buitrago. 2012.

OTRAS ACTIVIDADES

Resumen de participación en eventos desarrollados el año 2013.

Actividad	Nº Eventos	Exponentes
Reuniones	10	39
Congresos	17	68
Talleres	4	10
Conferencias	3	10
Simposios	3	8

1. Asistencia a Congresos, Jornadas y Seminarios

- Hernández C.E., Rodríguez-Serrano E., Avaria-Llautureo J., Inostroza-Michael O., Boric-Bargetto D., Canales-Aguirre C.B., Marquet P.A. & Meade A. Utilizando información filogenética y método comparativo para evaluar hipótesis en macroecología. Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Evolución, SOCEBOL. 8 al 11 de octubre de 2013. Centro de Eventos El Conquistador, Lican Ray, Región de la Araucanía.
- Sanhueza C.E., Sáez PL, Venegas R., Corcuera L.J., Cavieres L.A., Sierra-Almeida A., Bravo L.A. 2013. Cambios Morfo-fisiológicos en poblaciones de *Colobanthus quitensis* a lo largo de un gradiente latitudinal Antártico-Patagónico. VII Congreso Latinoamericano de Ciencia Antártica, La Serena, Chile.
- Sáez P.L., Sanhueza C.E., Corcuera L.J., Cavieres L.A., Sierra-Almeida A., Alvear C.A., Bravo L.A. 2013. Cambios microclimáticos inducidos por OTC y sus consecuencias en el crecimiento de plantas antárticas. VII Congreso Latinoamericano de Ciencia Antártica, La Serena, Chile.



Universidad de Concepción

- Reyes C. Sierra-Almeida A., Cavieres L.A. 2013. Efectos relativos de la sequía y la aclimatación al frío sobre la resistencia al congelamiento en *Phacelia secunda* (Boraginaceae). V Reunión Binacional de Ecología y XX Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile, Puerto Varas, Chile.
- Nataly Viveros, Patricio López-Sepúlveda, Koji Takayama, Josef Greimler, Daniel J. Crawford, Patricio Peñailillo, Marcelo Baeza, Eduardo Ruiz, Gudrun Kohl, Karin Tremetsberger, Alejandro Gatica, Luis Letelier, Patricio Novoa,, Johannes Novak & Tod F. Stuessy Genetic variation in anagenetically derived endemic species *Rhaphithamnus venustus* (Phil.) B. L. Robs. (Verbenaceae) of Archipiélago Juan Fernández (Chile), using the AFLP technique. XXIV Reunión Anual Sociedad Botánica de Chile. Talca, 7 al 10 de Noviembre de 2013.
- Patricio López-Sepúlveda, Josef Greimler, Patricio Peñailillo, Marcelo Baeza, Eduardo Ruiz, Alejandro Gatica, Patricio Novoa & Tod F. Stuessy. Introduced plants in the Juan Fernández Archipelago, Chile. XXIV Reunión Anual Sociedad Botánica de Chile. Talca, 7 al 10 de Noviembre de 2013.
- Peñailillo P., Sepúlveda-Valdebenito C., López-Sepúlveda P., Greimler J., Baeza M., Ruiz E., Gatica A., Novoa P. y Stuessy Biodiversity, bioquality and conservation of the vegetation in the Juan Fernández Archipelago, Chile. T.XXIV Reunión Anual Sociedad Botánica de Chile. Talca, 7 al 10 de Noviembre de 2013.
- Koji Takayama, Patricio López-Sepúlveda, Gudrun Kohl, Josef Greimler, Christiane König, Marcelo Baeza, Eduardo Ruiz, Daniel J. Crawford, Patricio Peñailillo, Alejandro Gatica, Luis Letelier, Patricio Novoa, Karin Tremetsberger, Johannes Novak y Tod F. Stuessy. Genetic consequences of different speciation modes in endemic plants of the Juan Fernandez Archipelago. XXIV Reunión Anual Sociedad Botánica de Chile. Talca, 7 al 10 de Noviembre de 2013.
- Baeza, C., Bastías, C., Finotv y E. Ruiz. The *Alstroemeria presliana* (Alstroemeriaceae) complex upon a cytological perspective. XXIV Reunión Anual Sociedad Botánica de Chile. Talca, 7 al 10 de Noviembre de 2013.
- Palfner G. Morfotaxonomía, quimiotaxonomío taxonomía molecular de hongos? Algunos casos recientes de hongos chilenos. XXIV Reunión anual Sociedad Botánica de Chile, Talca, 7-10 noviembre 2013, presentación oral, p. 133.
- Torres D., Casanova-Katny A., Palfner G. Identificación y abundancia micorracica en *Eucalyptus nitens* (Deane & Maiden) de vivero y plantaciones de la VII y VIII Región de Chile. XXIV Reunión anual Sociedad Botánica de Chile, Talca, 7-10 noviembre 2013, presentación oral, libro de resúmenes p.27.
- M. A. Retamal, P. Ferrada & F. Gutiérrez. Congreso de Acuicultura: Enero de 2013 en Campus Pelluco de la Universidad Austral.
- Morales-Munita S, Sanfuentes E, Palfner G, Casanova-Katny M. Daño foliar en *Deschampsia antarctica* y hongos fitopatógenos asociados bajo condiciones naturales y de calentamiento pasivo. XXIV Reunión anual Sociedad Botánica de Chile, Talca, 7-10 noviembre 2013, presentación oral, libro de resúmenes p. 84.



Universidad de Concepción

- Pereira I., San Martín J., Bustos O., Palfner G., Gómez P., Guajardo J., Cabrera T. Segregación espacial de la diversidad de líquenes y algas y potencial uso como bioindicador de la integridad del bosque nativo de Chile Central. XXIV Reunión anual Sociedad Botánica de Chile, Talca, 7-10 noviembre 2013, presentación oral, libro de resúmenes p.132.
- Torres-Mellado G.A., Palfner G., Cabello M.N., Casanova-Katny M.A. Caracterización del ensamble de hongos micorrizicos arbusculares en suelos de una comunidad altoandina dominada por plantas con crecimiento en cojín. XXIV Reunión anual Sociedad Botánica de Chile, Talca, 7-0 noviembre 2013, presentación oral, libro de resúmenes p. 28.
- Rivera P. & Cruces F. *Spicaticribra kingstonii* Johansen, Kociolek & Lowe (Thalassiosirales, Bacillariophyta): primera cita del género y de la especie para las aguas continentales de Chile. 2013. X Congreso de la Sociedad de Limnología de Chile. Universidad de Concepción 20-23 de octubre.
- Ascencio, E., Rivera P. & Cruces F. *Peridiniopsis elpatiewskyi* (Oestrus) Bourrelly: género y especie señalados por primera vez en aguas continentales de Chile. 2013. X Congreso de la Sociedad de Limnología de Chile. Universidad de Concepción 20-23 de octubre.
- Cruces F., Rivera P., Lobos M., Mayorga M., Urrutia R. & Araneda A. Diatomeas y calidad del agua en ríos de Chile central mediante la aplicación de índices diatomológicos. 2013. X Congreso de la Sociedad de Limnología de Chile. Universidad de Concepción 20-23 de octubre.
- González RR., O. Navarro, F. Cruzat, L. Soto, C. Urra, A. Inostroza, P. Ruiz, A. Llanos-Rivera, E. Quiroga, J. Silva, J. Himelreichs. 2013. Bioseguridad marina a nivel molecular para la producción acuícola sustentable. 16 al 18 Enero. IV Congreso Nacional de Acuicultura, Puerto Montt, Chile.
- Pereira D., H. Carrasco y A. Astuya. 2013. In vitro evaluation of immunomodulatory activity of total extracts of Canelo (*Drimys winteri*) and active compound polygodial in salmon head kidney cells. 1st International Conference of Fish and Shellfish Immunology. 25-28 Junio. Vigo, España.
- Rabanal A., G. González y A. Llanos-Rivera. 2013. Evaluación del efecto del sobrenadante de bacteria antárticas en la sobrevivencia de larvas de pez cebra (*Danio rerio*) desafiados con *Flavobacterium* spp. II Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería en Biotecnología. 4-7 Noviembre. Concepción.
- Pereira D., H. Carrasco y A. Astuya. 2013 Effect of *Drimys winteri* whole extract and its active principle polygodial on the expression of immune genes in the ASK-1 cell line infected with *Saprolegnia parasitica* oomycetes. XII PABMB Congress; 4th Latin American Protein Society Meeting. 9-14 Noviembre. Puerto Varas.
- Carrera C., A. Aballay, V. Ulloa, C. Gallardo-Escárate y A. Astuya. 2013. In vitro evaluation of the cellular immune response of *Mytilus chilensis* hemocytes in primary culture exposed to Saxitoxin. XII PABMB Congress; 4th Latin American Protein Society Meeting. 9-14 Noviembre. Puerto Varas.
- Aballay A., J. Diógenes, V. Ulloa y A. Astuya. 2013. Cell bioassay as a toxicological tool for detection of paralytic shellfish poison. XII PABMB Congress; 4th Latin American Protein Society Meeting. 9-14 Noviembre. Puerto Varas.



Universidad de Concepción

- Ortiz S., J. Roa, V. Ulloa, M. Roeckel, E. Aspé, A. Astuya y K. Fernández. 2013. Antioxidant properties of the *Pinus radiata* bark extract in salmonid cell lines in vitro. XII PABMB Congress; 4th Latin American Protein Society Meeting. 9-14 Noviembre. Puerto Varas.
- Tarifeño E., A. Llanos-Rivera, D. Arriagada, J. Cabrera, R. Galleguillos, S. Ferrada, C. Canales, A. Mesas, H. Arancibia y M. Barros. 2013. Perspectivas del cultivo del "Choro Araucano" (*Mytilus galloprovincialis*) en Chile. VI FIRMA. 25-28 de noviembre. Valparaíso.
- Carrera C., A. Aballay, V. Ulloa, C. Gallardo-Escárate y A. Astuya. 2013. Evaluación in vitro de la respuesta inmune celular de hemacitos de *Mytilus chilensis* en cultivo primario expuestos a Saxitoxina. VI FIRMA. 25-28 de noviembre. Valparaíso.
- Pereira D., H. Carrasco y A. Astuya. 2013. Efecto inmunomodulador del extracto de canelo y su principio activo en células ASK- infectadas con *Saprolegnia parasítica*. VI FIRMA. 25-28 de noviembre. Valparaíso.
- Aballay A. J. Diógenes, L. Soliño, V. Ulloa y A. Astuya. 2013. Bioensayo celular como herramienta toxicológica para la detección de toxinas paralizantes. VI FIRMA. 25-28 de noviembre. Valparaíso.
- Aballay A., C Paz, M. Fernández, V. Ulloa, B. Sepúlveda, A. Astuya. 2013. Antioxidant activity of *Skytanthus acutus* extracts. 3er Simposio Free Radicals and Antioxidants Group Chile. 06 de Diciembre de 2013. Concepción.
- Ulloa V. J Roa, S Ortiz, M Roeckel, E Aspe, A Astuya, K Fernández. 2013. Antioxidant effect of *Pinus radiata* bark extract in fish cell cultures. 3er Simposio Free Radicals and Antioxidants Group Chile. 06 de Diciembre de 2013. Concepción.
- M. Marchant, E. Gajardo, N. Gajardo y D. Hebbeln. Foraminíferos Planctónicos en el Norte de Chile y su Asociación con la zona mínima de oxígeno (ZMO). XXXIII Congreso de Ciencias del Mar. Antofagasta 27 al 30 mayo de 2013.
- C. Cerda-Peña, E. Soto y V.H. Ruiz. Riqueza, abundancia y distribución de la avifauna en el área sur de la Bahía de Coronel: Sector industrial y recreacional. XXXIII Congreso de Ciencias del Mar. Antofagasta 27 al 30 mayo de 2013.
- V.H. Ruiz, G. Díaz, M. Marchant S.M., y P. Ulloa. Aspectos tróficos espacial y selectividad de dos especies simpátricas y congenéricas del litoral rocoso de la Octava Región, Chile. XXXIII Congreso de Ciencias del Mar. Antofagasta 27 al 30 mayo de 2013.
- R. Soto, V.H. Ruiz y E. Vega-Román. Estado actual de conocimiento de la familia Stercorariidae en el extremo sur de Chile. XXXIII Congreso de Ciencias del Mar. Antofagasta 27 al 30 mayo de 2013.
- E. Tarifeño, H. Arancibia, M. Barros, D. Arriagada, J. Cabrera, O. Gómez, Cristián Guzmán. Cultivo experimental de mitílidos en las áreas de manejo de la Región del Bío Bío, Chile. XXXIII Congreso de Ciencias del Mar. Antofagasta 27 al 30 mayo de 2013.
- Avaria-Llautureo J. Inostroza-Michael O., Rodríguez-Serrano E. & Hernández C.E. Métodos filogenéticos para el estudio de la diversidad de especies: midiendo el efecto de procesos macroevolutivos con modelos explícitos. Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Evolución, SOCEBOL. 8 al 11 de octubre de 2013. Centro de Eventos El Conquistador, Lican Ray, Región de la Araucanía.



Universidad de Concepción

- E. Vega-Román, V.H. Ruiz & G. Díaz. Los miriápodos halófilos de Chile: Primer Censo histórico. XXXIII Congreso de Ciencias del Mar. Antofagasta 27 al 30 mayo de 2013.
- P.A. Fierro, P. Hidalgo, D. Soto y M. Marchant. Distribución latitudinal de copépodos planctónicos asociados a zonas de surgencias en las costas de Chile (23°S-30°S) en el sistema de corrientes Humboldt. XXXIII Congreso de Ciencias del Mar. Antofagasta 27 al 30 mayo de 2013.
- Díaz, V.H. Ruiz y M. Marchant. Nuevos antecedentes sobre dieta y parasitismo en *Callorhynchus callorhynchus* (Linnaeus, 1758) (Holocephali, Callorhynchidae) en un sistema costero de la VIII Región. Chile. XXXIII Congreso de Ciencias del Mar. Antofagasta 27 al 30 mayo de 2013.
- Rodríguez-Serrano E., Inostroza Michael, O., Alarcón, Avaria-Llautureo J. & Hernández CE. El método comparativo filogenético y la radiación adaptativa. Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Evolución, SOCEBOL. 8 al 11 de octubre de 2013. Centro de Eventos El Conquistador, Lican Ray, Región de la Araucanía.
- Inostroza-Michael O., Rodríguez-Serrano E., Avaria-Llautureo J., Alarcón O. & Hernández C.E. Causas fundamentales del patrón de riqueza de especies de la subfamilia Sigmodontinae: Una aproximación macroevolutiva. Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Evolución, SOCEBOL. 8 al 11 de octubre de 2013. Centro de Eventos El Conquistador, Lican Ray, Región de la Araucanía.
- Chávez Mardones J, Valenzuela Muñoz V, Núñez-Acuña G, Chávez Mardones J and Gallardo-Escarate C. Characterization of Ferritin and Identification of single nucleotide Polymorphism (SNP) associated with innate immune response *Concholepas concholepas*. 2 - 5 de Octubre de 2012. Presentación de Póster en XXXV Reunión Anual de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de Chile, Centro de convenciones Dreams. Puerto Varas. Chile
- Valentina Valenzuela-Muñoz, Daniel Uribe, Cristián Gallardo-Escárate. SNP mining in *Haliotis rufescens* from transcriptome pyrosequencing. XXXV Reunión Anual de la Sociedad Bioquímica y Biología Molecular de Chile. 01-05 de Octubre de 2012. Puerto Varas-Chile.
- Valentina Valenzuela-Muñoz, Cristián Gallardo-Escárate. Molecular characterization of IRAK-4 and interleukin-17 genes in the california red abalone (*Haliotis rufescens*) exposed to *Vibrio anguillarum*. First International Conference of Fish and Shellfish Immunology, 25-28 de Junio 2013. Vigo-España
- Núñez-Acuña, G. & Gallardo-Escárate, C. "High-throughput transcriptome sequencing for SNPs discovery associated to immune-relevant genes in the mussel *Mytilus chilensis*". 1st International Conference of Fish and Shellfish Immunology, June 25-28, 2013. Vigo, Spain.
- Gallardo-Escárate, C. & Núñez-Acuña, G. "RNA-seq analysis reveals a complex immune response against saxitoxin in the mussel *Mytilus chilensis*". 1st International Conference of Fish and Shellfish Immunology, June 25-28, 2013. Vigo, Spain.
- Núñez-Acuña, G., Aballay, A.E., Astuya, A.P., Gallardo-Escárate, C. Transcriptome response of *Mytilus galloprovincialis* exposed in vivo to Saxitoxin (STX). XXXV Reunión Anual de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de Chile. 2-5 octubre 2012, Puerto Varas, Chile.



Universidad de Concepción

- Aguilar-Espinoza, A., Núñez-Acuña, G., Chávez-Mardones, J., Gallardo-Escarate, C. Ubiquitin-conjugating enzyme E2-like gene associated to pathogen response in *Concholepas concholepas*: SNP identification and transcription expression. XXXV Reunión Anual de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de Chile. 2-5 octubre 2012, Puerto Varas, Chile.
- Fabiola Lafarga-De la Cruz, Gustavo Núñez-Acuña, Cristián Gallardo-Escárate. Production of reciprocal hybrid abalones between the red abalones *Haliotis rufescens* and the Japanese abalone *H. discus hannai*. World Aquaculture Symposium. September 1-5. Prague, Czech Republic.
- Morales, C.E.; Hormazabal, S.; Andrade, I.; Correa-Ramírez, M.A. High resolution time-space variability of satellite chlorophyll-a in the coastal and coastal transition zones off central-southern Chile (33-42°S). Congreso: 45th International Liège Colloquium on Ocean Dynamics: Primary production in the ocean, from the synoptic to the global scale. Liege, Bélgica 13-17 Mayo 2013.
- Anabalón, V.; Arístegui, J.; Morales, C.E.; Andrade, I.; Correa-Ramírez, M.A.; Hormazabal, S.; Orbi, A. The structure of planktonic communities under variable coastal upwelling conditions off cape Ghir (31°N), in the Canary Current System (NW Africa). 45th International Liege Colloquium on Ocean Dynamics: Primary production in the ocean, from the synoptic to the global scale. Liege, Bélgica. 13-17 Mayo 2013.
- Pino, P., Hidalgo P. & R. Escribano. 2013. Cambios en la estructura comunitaria de copépodos (Crustacea: copepoda) en la zona Centro-Sur de Chile. XXXIII Congreso Ciencias del Mar Antofagasta.
- Silva-Aburto, J, Riquelme-Bugueño, R. & R. Escribano. 2013. Primeras estimaciones de tasas de crecimiento de eufausidos en el Pacífico Sur Oriental: El caso de *Euphausia mucronata*. XXXIII Congreso Ciencias del Mar Antofagasta.
- Escribano, R., Cahuin, S., Schneider, W., Frederick, L. 2013. Calentamiento global y enfriamiento regional: Consecuencias biogeoquímicas y ecológicas. XXXIII Congreso Ciencias del Mar Antofagasta.
- Frederick, L., Escribano, R. & Silva- Aburto, J. 2013. Surgencia costera y dinámica de copépodos en la corriente de Humboldt: Efecto de la hipoxia y temperatura. XXXIII Congreso Ciencias del Mar Antofagasta.
- Franco, B., Ruz, P., Hidalgo, P. & R. Escribano. 2013. Producción de huevos y sobrevivencia del copépodo *Acartiatonsa* Dana, 1849 (Calanoida; Acartiidae) asociados a la zona mínima de oxígeno en el norte de Chile (23° S). XXXIII Congreso Ciencias del Mar Antofagasta.
- Silva de la Fuente M.C., Moreno Salas L., Casanueva ME., Lareschi M., González-Acuña D. Taxonomía y factores ecológicos que afectan las comunidades de ácaros (Mesostigmata, Laelapidae) asociados a los roedores sigmodontinos (Cricentidae) del norte chico y grande de Chile. XXVI Jornadas Argentinas de Mastozoología. Mar del Plata, 5 al 8 de noviembre de 2013.
- Daniel González-Acuña, Sebastián Muñoz Leal, Karen Ardiles Villegas, Lucio Fabián Beltrán Saavedra, Lucila Moreno Salas, Atilio José Mangold, José M. Venzal. Estado del conocimiento y nuevos reportes de garrapatas (Ixodoidea: Argasidae, Ixodidae) en Aves de Chile.



Universidad de Concepción

- Fierro, P. A., P. Hidalgo, D. Soto y M. Marchant. Distribución Latitudinal de Copépodos Planctónicos Asociados a Zonas de Surgencias en las Costas Nortes de Chile (23°S -30°S) en el Sistema de Corrientes Humboldt.
- Ortiz, J.C. 2013. "Resultados del Primer Proyecto de Poblaciones de Anfibios en el Patrimonio Costero de Forestal y Propuesta de Conservación". Seminario Internacional "Conservación de Anfibios en Areas Privadas". Universidad de Concepción, P. Universidad Católica de Chile y Arauco S.A. Concepción, Chile 9 de enero.
- Alveal, N. y J.C. Ortiz. 2013. Estado actual de la biología térmica de los anfibios de Chile. IV Congreso de Anfibios y Reptiles de Chile. 6 al 8 de noviembre de 2013, Antofagasta.
- Alveal, N., H. Díaz-Páez, y J. C. Ortiz. 2013. Parámetros térmicos en adultos de *Rhinella spinulosa* de tres localidades de la zona centro-sur de Chile. IV Congreso de Anfibios y Reptiles de Chile. 6 al 8 de noviembre, Antofagasta.
- Barrientos-Donoso, C., G. Escobar-Huerta, J. C. Ortiz. 2013. Análisis morfométrico y molecular en *Liolaemus fuscus* Boulenger, 1885. IV Congreso de Anfibios y Reptiles de Chile. 6 al 8 de noviembre, Antofagasta.
- Briones, R., Carrasco, G., Castro, C.A., Rabanal, F. Charrier, A., Moreno, V. & J.C. Ortiz, Diseño de corredores para Anfibios en Cordillera de la Costa (Chile Central). IV Congreso de Anfibios y Reptiles de Chile. 6 al 8 de noviembre, Antofagasta.
- Castro C. A., Briones R. y J. C. Ortiz. 2013. Nuevos antecedentes sobre historia natural, distribución y conservación de *Alsodes vanzolinii* (Donoso, 1974). IV Congreso de Anfibios y Reptiles de Chile. 6 al 8 de noviembre, Antofagasta.
- Cisternas-Medina, I. y J. C. Ortiz .2013. Área de distribución hipotética del antepasado del clado *Alsodes* + *Eupsophus* (Anura: Alsodidae). IV Congreso de Anfibios y Reptiles de Chile. 6 al 8 de noviembre, Antofagasta.
- Donoso, J. P., C. A. Castro, J. C. Ortiz. 2013. Ampliación del rango de distribución geográfica al norte de su localidad tipo de *Alsodes hugoi* (Amphibia: Alsodidae). IV Congreso de Anfibios y Reptiles de Chile. 6 al 8 de noviembre, Antofagasta.
- Benjamín Srain, Silvio Pantoja, Julio Sepúlveda, Carina Lange, Roger Summons, Práxedes Muñoz. Bacteria and archaea lipid biomarkers reveal recent paleo-oxygenation history in shelf sediments off Concepción (36°c). Simposio Santa Cruz.
- Escobar-Huerta, G., J. Santibáñez-Toro, y J. C. Ortiz. 2013. Estimación de la edad, rango etario y madurez sexual en *Liolaemus lemniscatus* Gravenhorst, 838 (Iguania: Liolaemidae). IV Congreso de Anfibios y Reptiles de Chile. 6 al 8 de noviembre, Antofagasta.
- Fonseca, F., C. Barrientos y J. C. Ortiz. 2013. Selección sexual en *Rhinoderma darwini* y relación entre tamaño corporal de macho y hembra con el tamaño de ovas. IV Congreso de Anfibios y Reptiles de Chile. 6 al 8 de noviembre, Antofagasta.
- Fuentes, M., Gómez-Uchida, D., Gallardo-Escárate, C. y J.C. Ortiz. Desarrollo de Microsatélites en la especie vulnerable, Ranita de Darwin (*Rhinoderma darwini*) (Duméril & Bibron, 1841) utilizando secuenciación de próxima generación (INGS). IV Congreso de Anfibios y Reptiles de Chile. 6 al 8 de noviembre, Antofagasta.



Universidad de Concepción

- Fuentes, M., M. Iturra-Cid, J. C. Ortiz, y P. Pérez .2013. Rasgos térmicos y nicho para el sapito a rayas, *Nannophryne variegata* Günther, 1870 (Amphibia: Bufonidae). IV Congreso de Anfibios y Reptiles de Chile. 6 al 8 de noviembre, Antofagasta.
- Ibáñez S.; J. C. Ortiz & M. Vidal .2013. Análisis de la morfometría geométrica de la cabeza de *Microlophus atacamensis* en un gradiente latitudinal. IV Congreso de Anfibios y Reptiles de Chile. 6 al 8 de noviembre, Antofagasta.
- Juan Carlos Ortiz, Conferencia. La Taxonomía y la sistemática en la herpetología chilena. IV Congreso de Anfibios y Reptiles de Chile. 6 al 8 de noviembre de 2013, Antofagasta.
- Ruiz de Gamboa, M., C.E. Hernández, y J. C. Ortiz. 2013. Areas de endemismo en *Liolaemus* Wiegmann, 1834 (Squamata: Liolaemidae) y su representatividad en SNASPE de Chile. IV Congreso de Anfibios y Reptiles de Chile. 6 al 8 de noviembre, Antofagasta.
- Miho Fukuda, Naomi Harada, Miyako Sato, Carina B. Lange, Naokazu Ahagon, Silvio Pantoja, Hajime Kawakami, Isao Motoyama. Changes in biological pump by 230Th-normalized flux of biogenic components recorded in the Chilean margin sediment during the past 22 kyr. Conferencia Goldschmidt, Florencia, Italia, 25-30 Agosto 2013.
- Gutiérrez M.H., Galand P., Pantoja S., Moffat C. Efecto de la descarga de agua dulce sobre la estructura de la comunidad microbiana en el fiordo adyacente al glaciar Jorge Montt, Patagonia Chilena. VII Congreso Latinoamericano de Ciencias antárticas, La Serena, Chile.
- Gerdhard L. Jessen, Anna Lichtschlag, Daphne Donis, Frank Wenzhöfer, Carsten J. Schubert, Alban Ramette, Silvio Pantoja, Antje Boetius. Effects of varying oxygen conditions on organic matter reactivity and marine benthic microbial communities. First EMBO Conference on Aquatic Microbial Ecology: SAME13, Stresa, Italy
- Benjamin Srain, Silvio Pantoja, Julio Sepúlveda, Carina Lange, Roger Summons, Práxedes Muñoz. Bacteria and archaea lipid biomarkers reveal recent paleo-oxygenation history in shelf sediments off Concepción (36°S). Simposio Santa Cruz.
- Julio Sepúlveda, Emily D. Matys, Florence Schubotz, Silvio Pantoja, Carina Lange, Roger E. Summons. Vertical and spatial distribution of intact and core archaeal lipids in response to oxygenation gradients. 26th International Meeting on Organic Geochemistry: 16-20 septiembre Tenerife.
- Marcelo H. Gutiérrez, Leslie Abarzúa, Silvio Pantoja, Candy Córdova. Efecto de la descarga de agua dulce sobre la comunidad microbiana en el fiordo adyacente al glaciar Jorge Montt, Patagonia chilena. Congreso Ciencias del Mar.
- Escribano, R. 2013. Patrones y forzantes de la biodiversidad en sistemas pelágicos. XXXIII Congreso Ciencias del Mar Antofagasta.
- Pino, P., Hidalgo, P. & R. Escribano. 2013. Variabilidad estacional e interanual de biomasa mesozooplancónica y de la estructura comunitaria de copépodos en la zona de surgencia costera de Chile centro-sur. XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar-COLACMAR. Punta del Este Uruguay.
- Bralic, N., Medellín-Mora, J. & R. Escribano. 2013. Variabilidad espacial del mesozooplankton en la zona de surgencia Centro-Sur de Chile: aplicación de Análisis automatizado de imágenes digitales. XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar-COLACMAR. Punta del Este Uruguay.



Universidad de Concepción

- Frederick, L., Escribano, R. & V. Valdés. 2013. Variabilidad de la surgencia y sus efectos sobre tasas ecofisiológicas de copépodos dominantes en la zona costera del ecosistema de Humboldt. XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar-COLACMAR. Punta del Este Uruguay.
- Sánchez, G.E., Flores, J.A., Caniupán, M., Limy, F., Lange, C.B. “Tracing paleoproductivity with coccolithophores in the western entrance of the straits of Magellan (53°S)”, 11th International Conference on Paleoceanography, 2013, Septiembre 1 – 6, Sitges, España. Póster P-379.
- Rebolledo, L., Iriarte, J.L., Lange, C.B., Lazo, P., Muñoz, P., Dezileau, L. “Changes in organic matter source and siliceous productivity over the past 800 years from Reloncavi Fjord (41° S, 72° W), Chile”, póster P-478. IMOOG 26th International Meeting on Organic Geochemistry, 2013, Septiembre 15-20, Costa Adeje, Tenerife, Islas Canarias.
- Matys, E., Sepúlveda, J., Pantoja, S., Srain, B., Lange, C.B., Summons, R.E. “Bacteriohopanepolyols in Ocean Waters Subject to Oxygenation Gradients”, Póster, p.324
- Sepúlveda, J., Matys, E.D., Schubotz, F., Pantoja, S., Lange, C.B., Summons, R.E. “Vertical and Spatial Distribution of Intact and Core Archaeal Lipids in Response to Oxygenation Gradients” IMOOG 26th International Meeting on Organic Geochemistry, 2013, Septiembre 15 – 20, Costa Adeje, Tenerife, Islas Canarias: POSTER 443.
- Villaseñor-Parada C., E. Macaya, A. Pauchard. Efecto positivo de estrategias alternativas de reproducción asexual en macroalgas exóticas en la costa chilena. V Reunión Bianual de Ecología - XX Reunión Anual de la Sociedad de Ecología de Chile, Pucón, Chile. Noviembre 2013.
- E. Macaya. Ramírez M.E., & Alarcón-Matus P.F. DNA Barcoding and geographic range of macroalgae from central-southern Chile. 10th International Phycological Congress (IPC 10), Orlando, Florida, USA. Agosto 2013.
- Jeldres R., M. E. Ramírez, E. Macaya. Efectos de la radiación UV-B en la formación de la morfología globosa en *Nothogenia fastigiata* (Rhodophyta, Nemaliales) XXXIII Congreso de Ciencias del Mar, Mayo 2013 . Antofagasta, Chile.
- Monsalves M., E. Macaya. ADN Barcoding en algas rojas de la costa chilena. XXXIII Congreso de Ciencias del Mar, Mayo 2013 .
- E. Macaya. Censo del borde costero, la vida entre rocas: un mundo por descubrir. XXXIII Congreso de Ciencias del Mar, Mayo 2013
- Opazo L. F., C. Cantergiani, D. Guajardo, V. Häussermann, G. Försterra, E. Macaya. Fauna asociada a grampones de *Macrocystis pyrifera* (Phaeophyceae) del Archipiélago de los Chonos, Chile. XXXIII Congreso de Ciencias del Mar, Antofagasta, Chile. Mayo 2013.
- Villaseñor-Parada C., A. Pauchard, E. Macaya. Efecto de la presión de propágulos generada por el tráfico marítimo en la introducción de macroalgas en la costa chilena XXXIII Congreso de Ciencias del Mar, Antofagasta, Chile. Mayo 2013.



Universidad de Concepción

- Andrés Mansilla, Javier Rendoll, Sebastián Rosenfeld, Camilo Werlinger, Nair Yokoya, en el IV congreso Latinoamericano de Biotecnología Algal y IV Workshop de Redealgas, Florianópolis, Santa Catarina. "Tolerancia fisiológica en macro algas pardas del género *Lessonia* bajo condiciones combinadas de salinidad, temperatura y fotoperiodo, en ambientes controlados". Brasil, 18 al 22 de Noviembre de 2013.
- UTodai Forum Workshop "Systems Biology across the Pacific: from molecules to ecosystems" 2013. Universidad de Tokyo, Universidad de Chile, Pontificia Universidad Católica de Chile. 7-8 Noviembre, Santiago.
- Palfner G., Salazar V. Diversidad y productividad de setas comestibles en bosque de *Nothofagus caducifolio* y siempreverde de la zona precordillerana de la VII Región, Chile. XXIV Reunión anual Sociedad Botánica de Chile, Talca, 7-10 noviembre 2013, panel, libro de resúmenes p.73.
- Vidal-Araya C., De la Puente-Fernández B., Casanova-Katny A., Palfner G. Colonización de hongos en raíces de tres especies provenientes de la Antártica. XXIV Reunión anual Sociedad Botánica de Chile, Talca, 7-10 noviembre 2013, panel, libro de resúmenes p. 65.
- Corredor-Acosta, J., Hormazábal, S., Morales, C.E., Correa-Ramírez, M.A., Andrade, I. The phenology of coastal upwelling and phytoplankton biomass in the region off central-southern Chile (~35-38°S). Climate variability and change on marine resources and fisheries in the South Pacific (SPICES). Talcahuano, Chile. 07-11 enero 2013.
- Correa-Ramírez, M.A., Hormazábal, S., Morales, C.E. Variability scales of chlorophyll-a in the Chile-Perú Current System. Climate variability and change on marine resources and fisheries in the South Pacific (SPICES) Talcahuano, Chile. 07 - 11 Enero 2013.
- Hormazábal, S., Combes, V., Morales, C.E., Correa-Ramírez, M.A., Di Lorenzo, E., Nuñez, S. Intrathermocline eddies in the coastal transition zone off the south-eastern Pacific Ocean. Climate variability and change on marine resources and fisheries in the South Pacific (SPICES). Talcahuano, Chile 07-11 enero 2013.
- Corredor, J. J.; Hormazábal, S.; Morales, C.E.; Andrade, I.; Correa-Ramírez, M.A.: Phytoplankton phenology in shelf and slope waters of the upwelling region off central-southern Chile (~35-38°S). 45th International Liege Colloquium on Ocean Dynamics: Primary production in the ocean, from the synoptic to the global scale Liege, Bélgica, 13-17 Mayo 2013
- Muñoz-Mendoza C., Cañón C., D. Elía G., Méndez M., Sites J.W. & Victoriano P.F. Evaluando tendencias geográficas de valores de conservación genética de la lagartija *Liolaemus tenuis*. Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Evolución, SOCEBOL. 8 al 11 de octubre de 2013. Centro de Eventos El Conquistador, Lican Ray, Región de la Araucanía.
- Benavente J., Arismendi I., Hernández C.E., Ferrada-Fuentes S., Canales-Aguirre CB., Galleguillos R.A., Gajardo G. & Gómez- Uchida D. Alta diversidad genética y ausencia de estructura geográfica en trucha arcoíris (*Oncorhynchus mykiss*) invasora en un lago altamente impactado por la salmonicultura. Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Evolución, SOCEBOL. 8 al 11 de octubre de 2013. Centro de Eventos El Conquistador, Lican Ray, Región de la Araucanía.



Universidad de Concepción

- Gómez-Uchida D., Seeb L.W., Warheit K.I., Young S.F., Everett M.V. & Seeb J.E. Pirosecuenciación del transcriptoma y caracterización de polimorfismos de único nucleótido (SNPs) proporcionan recursos genómicos para aplicaciones en salmón Chinook (*Oncorhynchus tshawytscha*). Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Evolución, SOCEBOL. 8 al 11 de octubre de 2013. Centro de Eventos El Conquistador, Lican Ray, Región de la Araucanía.
- Ibáñez C.M., Pardo-Gandarillas M.C., Peña F., Sepúlveda R.D., Sellanes J., Pulín E. & Hernández C.E. El efecto de gradientes ambientales y las relaciones filogenéticas en la evolución del tamaño de los huevos en pulpos bentónicos. Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Evolución, SOCEBOL. 8 al 11 de octubre de 2013. Centro de Eventos El Conquistador, Lican Ray, Región de la Araucanía.
- Rivera R.J., Inostroza-Michael O. & Hernández C.E. Efectos del cambio climático y factores que explican la riqueza del género *Boeckella* en Chile: Aplicación de modelos de nicho ecológico y aproximación filogenética. Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Evolución, SOCEBOL. 8 al 11 de octubre de 2013. Centro de Eventos El Conquistador, Lican Ray, Región de la Araucanía.
- Alarcón O., Rodríguez-Serrano E. & Pardiñas U.F.J. Origen y evolución de los rasgos ecomorfológicos en *Akodontini* (Rodentia, Sigmodontinae). Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Evolución, SOCEBOL. 8 al 11 de octubre de 2013. Centro de Eventos El Conquistador, Lican Ray, Región de la Araucanía.
- Palma E. & Rodríguez-Serrano E. Sistemática del ratón sigmodontino *Oligoryzomys logicaudatus*, con la probable existencia de una nueva especie para Chile. Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Evolución, SOCEBOL. 8 al 11 de octubre de 2013. Centro de Eventos El Conquistador, Lican Ray, Región de la Araucanía.
- Yáñez-Meza A., Moreno L. & Botto-Mahan C. Asociación parasito-hospedero: el caso del roedor endémico *Abrocoma bennetti* y sus ectoparásitos en Chile semiárido. Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Evolución, SOCEBOL. 8 al 11 de octubre de 2013. Centro de Eventos El Conquistador, Lican Ray, Región de la Araucanía.
- Pérez-Leiva A., Muñoz-Mendoza C., Cañón C., Sanzana-Muñoz M.J., D. Elía G., Méndez M., Sites J. & Victoriano P. Integrando morfología y diversidad molecular en poblaciones de *Liolaemus pictus* (Squamata: Liolaemidae) con alcances a su arreglo taxonómico. Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Evolución, SOCEBOL. 8 al 11 de octubre de 2013. Centro de Eventos El Conquistador, Lican Ray, Región de la Araucanía.
- Salinas H., Victoriano P. & Méndez M. Conservación de procesos evolutivos en el anfibio ampliamente distribuido, *Rhinella spinulosa*. Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Evolución, SOCEBOL. 8 al 11 de octubre de 2013. Centro de Eventos El Conquistador, Lican Ray, Región de la Araucanía.
- Musleh S.S., Gómez-Uchida D., & Gallardo-Escárate C. Población(es) de *Concholepas concholepas* en Chile, usando SNPs. Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Evolución, SOCEBOL. 8 al 11 de octubre de 2013. Centro de Eventos El Conquistador, Lican Ray, Región de la Araucanía.



Universidad de Concepción

- Artigas, J.N., Breve historia de la Entomología en Chile. XXXV Congreso Nacional de Entomología. Universidad de Concepción, 27 al 29 de noviembre de 2013.
- Fuentes-Olivares, P. Muñoz-Escobar, C. & Jerez V. Distribución potencial actual y futura de *Acanthinodera cumingii* (Hope, 1833) (Coleoptera-Cerambycidae) bajo un escenario de cambio climático. XXXV Congreso Nacional de Entomología. Universidad de Concepción, 27 al 29 de noviembre de 2013.
- Bustamante, A.A., Troncoso, J.F., Aguilera M.A. & Casanueva, M.E. Arañas de la Reserva Nacional Nonguén, Provincia de Concepción, Chile. XXXV Congreso Nacional de Entomología. Universidad de Concepción, 27 al 29 de noviembre de 2013.
- Fuentealba, X., Jerez, V. & Briones, R. Catastro de insectos presentes en Caramavida, Cordillera de Nahuelbuta, Región del Bío Bío en fragmentos de bosque nativo y *Pinus radiata* D. Don con *Gomortega keule* (Mol) Baillon (Gomortegaceae). XXXV Congreso Nacional de Entomología. Universidad de Concepción, 27 al 29 de noviembre de 2013.
- Fuentes, R. & Casanueva. M.E. Acaros acuáticos (Acari, hydrachnidiae) de la Laguna Verde, VIII Región, Chile: Morfología y su importancia para la identificación. XXXV Congreso Nacional de Entomología. Universidad de Concepción, 27 al 29 de noviembre de 2013.
- Parada, C., Ruiz V.H. & Vega Román, E. Estado actual del conocimiento de los Diplópodos (Myriapoda, Diplopoda) en Chile. XXXV Congreso Nacional de Entomología. Universidad de Concepción, 27 al 29 de noviembre de 2013.
- Sepúlveda-Zúñiga, E., Parra, L.E. Revisión de los grupos de especies de *Mallomus* Blanchard, 1852 (Lepidoptera: Geometridae). XXXV Congreso Nacional de Entomología. Universidad de Concepción, 27 al 29 de noviembre de 2013.
- Sepúlveda-Zúñiga, E., Sanzana M.J., Parra L.E. Aproximación filogeográfica de *Smicridea* (*Smicridea mucronata* Flint, 1989 (Trichoptera, hidropsychidae). XXXV Congreso Nacional de Entomología. Universidad de Concepción, 27 al 29 de noviembre de 2013.
- Venegas González, M.F. & Parra, L.E. Estudio Filogenético del género *Digonis* Butler, 1882 (Lepidoptera, Geometridae). XXXV Congreso Nacional de Entomología. Universidad de Concepción, 27 al 29 de noviembre de 2013.
- Vergara, O. Benítez H.A., Pincheira, M. & Jerez, V. Midiendo el dimorfismo sexual en *Chiasognathus grantii* (Coleoptera, Lucanidae) a través de métodos cuantitativos. XXXV Congreso Nacional de Entomología. Universidad de Concepción, 27 al 29 de noviembre de 2013.
- Muñoz-Escobar, C., Sepúlveda-Zúñiga, E. & Jerez., V. Recopilación y proyección de datos geográficos para el inventario nacional de insectos nativos en Chile. XXXV Congreso Nacional de Entomología. Universidad de Concepción, 27 al 29 de noviembre de 2013.
- Perfetti-Bolaño, A. y Moreno, L. Plomo en suelos de colonias de Pingüinos pygoscelidos en la Península Hadley, Antártica. VII Congreso Latinoamericano de Ciencia Antártica, La Serena – Chile, 4 al 6 de septiembre de 2013.



Universidad de Concepción

- Avila-Prosser Vladimir, Silva de la Fuente M.A. Carolina, Moreno, Lucila, González-Acuña Daniel. Modelación de la abundancia de ectoparásitos en roedores mediante el uso de modelos lineales generalizados infraccionados de ceros. IV Encuentro Iberoamericano de Biometría y XVIII Reunión científica Grupo Argentino de Biometría. Mar del Plata, 25 al 27 de septiembre de 2013.
- M. Sobarzo; L. Bravo, A. Troncoso and R. Riquelme. Asymmetries in siccias-squares cycle of a channel used by the aquaculture industry: The case of Caucahué channel, Chiloé. Tercer Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima del Pacífico Sud Este. Santiago, 16-18 de Noviembre de 2013.

2. Premios y distinciones

Prof. Silvio César Pantoja G:

- Miembro del Comité Ejecutivo de la División de Geoquímica Orgánica de la Sociedad de Geoquímicos (http://www.geochemsoc.org/society/committeesandpersonnel/2012ogdexectivecommittee/). 01/2011 - 12/2013- Cátedra UNESCO en Oceanografía. Comisión oceanográfica Intergubernamental-UNESCO, desde 2002 a la fecha.

Prof. Osvaldo Iván Ulloa Q.

- Electo Miembro Correspondiente de la Academia Chilena de Ciencias (Noviembre 2013).

Prof. Nathalie Alejandra Gajardo C.

- artículo dedicado a VAG en el libro Talentos al Servicio de Chile, de Sergio Prenafeta. Ediciones Radio Universidad de Chile (2013).

-

- Prof. Víctor Ariel Gallardo G.

- Artículo dedicado a VAG en el libro Talentos al Servicio de Chile, de Sergio Prenafeta. Ediciones Radio Universidad de Chile (2013).- Premio COSMOS PRIZE 2011, entregado a Census of Marine Life Internacional, otorgado por la Fundación Expo 90. Osaka, Japón.
- Medalla Cámara de Diputados. De la Comisión de Desastres Naturales, por aporte a la Ciencia post-Tsunami 2010.



Universidad de Concepción

3. Otras actividades relevantes

- Vivian Jerez R., Luis E. Parra J., y Lucila Moreno S. Edición y Organización XXXV Congreso Nacional de Entomología. Universidad de Concepción, 27 al 29 de noviembre de 2013.
- Juan C. Ortiz Zapata. Organizador del Seminario Internacional "Conservación de Anfibios en Áreas Privadas". Concepción, Chile 9 de enero 2013.
- Ariel Gallardo G. Artículo en diario universitario. <http://www.udec.cl/panoramaweb2/2014/03/academico-establece-nuevos-vinculos-entre-udec-y-nasa/>. Lidera a nivel nacional el Proyecto para crear el Programa Nacional Censo de la Vida Marina de Chile, el cual reúne a 19 Universidades chilenas y centros relacionados con la Biodiversidad marina, además del apoyo de mas de 50 instituciones internacionales. (Se han realizado reuniones en la Cámara de Diputados, Senado, El Palacio de la Moneda e instituciones como CORFO y otras).
- Carmen Morales. Miembro oficial del Panel del Pacífico del Programa Internacional CLIVAR, asociado al WRCPClimote Variability and Predictability <http://www.clivar.org>. World Climate Research Programme | <http://www.wmo.int>
- Silvio Pantoja G. 2008-presente, Director. Aplicaciones de la Oceanografía para el Desarrollo Económico Sustentable de la de la Zona Sur-Austral de Chile (COPAS Sur-Austral). Programa de Financiamiento Basal para Centros Científicos y Tecnológicos de Excelencia. PFB 31. Participación en Comités Editoriales, Jurados, Grupos de Estudio 2011-presente. Coordinador del Comité de Geología, Oceanografía, Geofísica. Programa Becas Conicyt. Director del Instituto de Verano Austral (2013). Cursos internacionales del Departamento de Oceanografía/Centro COPAS/Escuela de Verano UdeC. 2012-presente. Director Centro de Investigación oceanográfica en el Pacífico Sur-Oriental (COPAS). Fondap-Conicyt 15010007 (sin financiamiento directo de Fondap desde 2012).
- Carina Lange. Abril 2013 a la fecha: Subdirectora del Centro de Investigación oceanográfica en el Pacífico Sur-Oriental (COPAS) 2013: Co-convener Sesión 5: "Continente-Oceanía interactions", 11th International Conference on Paleooceanography. 2012 a la fecha: Miembro Comité Editorial Encyclopedia in Marine Geology (Springer Publishing House). 2012-2013: Miembro Comité Experto "Expert committee for the structural analysis of marine research in Northern Germany", Die Senatorin fuer Bildung, Wissenschaft und Gesundheit. 2006 a la fecha: Miembro Comité Capacity Building Task Team del Integrated Marine Biogeochemistry and Ecosystem Research (IMBER) (<http://www.imber.info/index.php/Science/Working-Groups/Capacity-Building>).



FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

Decano	ADELIO RICARDO MATAMALA VASQUEZ
Vicedecano	EDUARDO DOMINGO PEREIRA ULLOA
Secretario Académico	CLAUDIO ANDRES JIMENEZ AGUILA

Directores de Departamento

- Ciencias de la Tierra	Abraham Elías González Martínez
- Físico-Química	Rafael Alfredo García Lovera
- Polímeros	Mónica De Los Angeles Pérez Rivera
- Química Analítica e Inorgánica	Jorge Carlos Yáñez Solorza (hasta 28.02.2013) Iván Milos Peric Zapata (desde 01.03.2013)
- Química Orgánica	Benito Julio Rodríguez Rodríguez

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. Carreras de Pregrado

- Geología
- Químico Analista
- Licenciatura Química - Químico
- Licenciatura en Geología

2. Programas de Magíster

- Magíster en Polímeros
- Magíster en Ciencias con mención en Química

3. Programas de Doctorado

- Doctor en Ciencias Geológicas
- Doctor en Ciencias con mención en Química



Universidad de Concepción

PERSONAL DOCENTE

1. Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

CATEGORIA	JORNADA CONTRATADA		
	44hrs	12hrs.	11hrs.
PROFESOR TITULAR	15	-	-
PROFESOR ASOCIADO	17	1	-
PROFESOR ASISTENTE	26	-	1
INSTRUCTOR	-	-	-

2. Perfeccionamiento Académico

- Prof. David Rodrigo Contreras Pérez: Especialización estadía de investigación y dictó curso de postgrado, en Universidad Autónoma de Nueva León, Monterrey, México, esta estadía es parte del desarrollo de los objetivos de los Proyectos Anillo ACT 130, FONDAP 15110019 y CIAM 2010-251, entre el 13 y 20 de julio. Desde julio del 2013.
- Prof. Néstor Guillermo Escalona Burgos: Especialización estadía de investigación en Universidad de Maine, EEUU. Desde julio a noviembre de 2013.

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

INVESTIGACION

1. Proyectos patrocinados por la Dirección de Investigación

- 209.025.036-1.0
"Génesis y Mineralización de Uranio en Pegmatitas, VIII Región del Bío Bío, Chile".
(E)
Investigador Principal: S. Collao.
Co-Investigadores: B. Rivas, L. González, O. Figueroa, V. Oliveros.
- 210.021.029-1.0
"Desarrollo de Métodos Analíticos para la Determinación Simultánea de Fármacos en Formulaciones Farmacéuticas". (T)
Investigador Principal: C. Soto.
Co-Investigadores: D. Contreras, J. Yáñez.



Universidad de Concepción

- 210.023.046-1.0
"Análogos Semisintéticos de Capsaicina y su Actividad Biológica Asociada al Dolor".
(E)
Investigador Principal: M. Zarraga.
Co-Investigadores: B. Rodríguez, C. Pérez, V. Salas.
- 211.021.030-1.0
"Estudio Electroquímico de As (III) por Voltametría de Redisolución Anódica (VAS):
con Perspectivas de Análisis de Aguas Contaminadas del Norte de Chile". (E)
Investigador Principal: L. Basáez.
Co-Investigadores: C. Soto, J. Sánchez.
- 211.021.031-1.0
"Estudio Estructural y Magnético de Sistemas Cobre-(Radical-Nitronil Nitroóxido)".
(E)
Investigador Principal: Y. Moreno.
Coinvestigador: M. Dahrouch.
- 211.021.032-1.0
"Síntesis y Caracterización de Complejos Metálicos Mixtos de Algunos Elementos
Metálicos del Grupo 3d, con Ligandos que presentan Propiedades Medicinales". (E)
Investigador Principal: G. Seguel.
Co-Investigadores: B. Rivas, J. Contreras.
- 211.023.048-1.0
"Síntesis y Caracterización de Ligandos Quelantes Basados en el Heterociclo
Pirazolona: Potencial Uso de la Reacción N-1 Alquilación para Incrementar la
Solubilidad en Agua". (E)
Investigador Principal: J. Belmar.
Coinvestigador: C. Jiménez.
- 212.023.049-1.0
"Síntesis de Polímeros de Coordinación Microporosos Funcionalizados para la
Potencial Captura de Dióxido de Carbono". (E)
Investigador Principal: C. Jiménez, J. Belmar.
- 212.023.050-1.0
"Elastómeros de Poliésteres de PBT/PET basados en Acidos Grasos". (E)
Investigador Principal: M. Dahrouch.
Co-Investigadores: N. Gatica, Y. Moreno.
- 212.024.038-1.0
"Caracterización físico-química de mezclas de polivinilpiridinas y fenoles dihidricos".
(E)
Investigador Principal: N. Gatica.



Universidad de Concepción

2. Proyectos FONDECYT

- 1080282
"Structure-Property Relationships for the Complexation of Organic Guests with Cyclodextrin-Dendrimer Conjugates". (E)
Investigador Principal: J. Alderete.
Co-Investigadores: E. Delgado, V. Jiménez.
- 1080561
"A Graph-Topological Approach to Molecular Similarity". (E)
Investigador Principal: A. Matamala.
- 1080704
"Síntesis y Caracterización de Nanoclusters de Ni, Fe, Co, Ag, Au y Cu en Solventes Orgánicos y Soportados en Quitosano y MgO". (E)
Investigador Principal: G. Cárdenas.
Coinvestigador: Y. Moreno.
- 1090018
"Thermal Stability Against Reduction of $\text{La}_{1-x}\text{A}'_x\text{Co}_{0.5}\text{Mn}_{0.5}\text{O}_3$ ($\text{A}'=\text{Er}, \text{Y}$) Perovskite-Type Oxide Catalysts". (E)
Investigador Principal: G. Pecchi.
Co-Investigadores: E. Delgado, P. Reyes.
- 1090041
"Studies on the Structural Effects Induced by Inorganic Compounds, Therapeutic Drugs and Native Plant Extracts on Cell Membrane". (E)
Investigador Principal: M. Suwalsky.
- 1100064
"Theoretical Study on the Biosynthetic Pathway Catalyzed by AHAS". (E)
Investigador Principal: E. Delgado.
Co-Investigador: J. Alderete.
- 1100140
"Columnar Liquid Crystals from ζ Disc-Like and Polycatenar Mesogens Incorporating 1,3,4-Thiadiazole Heterocycle: Synthesis and Mesomorphic Behavior". (E)
Investigador Principal: M. Parra.
- 1100259
"Selective Hydrogenation of Nitro Compounds on Au Supported Catalysts". (E)
Investigador Principal: P. Reyes.
Coinvestigador: G. Pecchi.
- 1100512
"Study of the Hydrodeoxygenation of Guaiacol on Classical Hydrotreatment Catalysis Promoted by Phosphorus and Over New ReS_2 /Supports Catalysts". (E)
Investigador Principal: N. Escalona.
Co-Investigadores: P. Reyes, R. García.



Universidad de Concepción

- 1100775
"Development of Polymeric Materials as Sorbent for Target Organic Molecules with Interest in Forensic and Environmental Chemistry". (E)
Investigador Principal: E. Pereira.
Coinvestigador: B. Rivas.
- 1100884
"Studies of Storage and Control Released Technologies of Carbon Dioxide and its Catalytic Transformation by Methane Reforming on to Activated Carbons Based Materials". (E)
Investigador Principal: R. García.
Co-Investigadores: G. Soto, L. Radovic, N. Escalona.
- 1100990
"Non-Linear Waves in Seismology". (E)
Investigador Principal: K. Bataille.
- 1101034
"Convergence Partitioning at the Southern Andes (CONPARSA): Numerical Modeling of Crustal Deformation". (E)
Investigador Principal: A. Tassara.
Co-Investigadores: J. Báez, K. Bataille, R. Araya.
- 11090312
"Understanding the Enhanced Oxidant Reactivity of Dihydroxibenzene Driven Fenton Reaction: Biomimetic Model of Wood Biodegradation by Brown Rot Fungi". (E)
Investigador Principal: D. Contreras.
- 11100065
"Supramolecular Columnar Liquid Crystals Induced by Halogen Bonding". (E)
Investigador Principal: P. Hidalgo.
- 1110079
"Functional Polymers and their Capability to Remove Pollutant Ions". (E)
Investigador Principal: B. Rivas.
Co-Investigadores: E. Pereira, M. Pérez.
- 1110606
"Assesment of Conventional Drinking Water Treatment for Removing Trace of Organic Contaminants from Products of Extensive Use". (E)
Investigador Principal: J. Freer.
Co-Investigadores: A. Baeza, D. Contreras, H. Mansilla.
- 1110641
"Oxidation of Organic Matter and Simulataneous Reduction of Metal in Organometallic Compounds by Advanced Redox Processes". (E)
Investigador Principal: H. Mansilla.
Co-Investigadores: C. Zaror, J. Freer, J. Yáñez.
- 1110819
"Production of Bioethanol Using an Integrated Biorefinery Kraft Mill". (E)
Investigador Principal: J. Baeza.
Co-Investigadores: A. Rossner, J. Rodríguez, R. Parra.



Universidad de Concepción

- 1110914
"Age, Sedimentary Environment and Paleobathymetry of the Neogene Marine Successions in the Forearc of South-Central Chile Between Guafo Island and the Golfo de Penas (43°30'-48°S)". (E)
Investigador Principal: A. Encinas.
Co-Investigadores: V. Oliveros.
- 11121179
"On the track of enzymes' function: new insights from the mean reaction force". (E)
Investigador Principal: E. Vöhringer-Martínez.
- 11121291
"Arsenic removal by nanocomposite ion exchange resin based on modified nanoparticles acting as multifunctional crosslinker and reinforcement agent". (E)
Investigador Principal: B. Urbano.
- 11121335
"Comprehensive analysis of the variable outgassing activity at villarrica and llaima volcanoes, chile, and its relation to changes in local stresses". (E)
Investigador Principal: J. Palma.
- 11121631
"Synthesis and characterization of chiral immobilized metal nanostructures and their use in enantioselective hydrogenation of pro-chiral substrates". (E)
Investigador Principal: D. Ruiz.
- 11121644
"Arsenic removal by nanocomposite ion exchange resin based on modified nanoparticles acting as multifunctional crosslinker and reinforcement agent". (E)
Investigador Principal: B. Urbano.
- 1120250
"Theoretical Approach on the Epothilone-Tubulin Binding Mode and Its Relationship with the Antitumor Activity of Native and Modified Epothione Analogues". (E)
Investigador Principal: V. Jiménez.
- 1120715
"The Initiation of Andean Subduction: Triassic to Late Jurassic Magmatism and Basin Dynamics in Northern Chile (25°30'-31°)". (E)
Investigador Principal: V. Oliveros.
Co-Investigadores: C. Creixell, P. Vásquez.
- 1121128
"Development and Applications of a Subcritical Fluids Nebulizer (SFN) for Online Preconcentration and Sample Introduction of Dry Aerosol in Atomic Spectrometry". (E)
Investigador Principal: J. Yáñez.
Co-Investigadores: H. Mansilla, J. Neira.
- 3120048
"Remoción de Boro Desde Ambientes Acuáticos a Través de Polímeros Funcionales Solubles en Agua Acoplados a Membranas de Ultrafiltración". (E)
Investigador Principal: J. Sánchez.



Universidad de Concepción

- 3130483
"Desarrollo de catalizadores bifuncionales estables y selectivos basados en nanotubos de carbono". (E)
Investigador Principal: A. Dongil.

3. *Proyectos FONDEF*

- D10I-1234
"Desarrollo de envases para alimentos con propiedades barrera activa/pasiva basados en nanocompuestos termoplásticos". (E)
Investigador Principal: B. Rivas.
Coinvestigador: M. Pérez.
- EQM120096
"Cromatógrafo de gases con masas y headspaces para el grupo de Catálisis Heterogénea". (E)
Investigador Principal: N. Escalona.

4. *Proyectos de Docencia*

- 2011013
"Renovación Curricular de la Carrera de Licenciatura en Química-Químico de la Universidad de Concepción". (E)
- 2011018
"Renovación Curricular de la Carrera de Químico Analista de la Universidad de Concepción". (E)

5. *Otras Agencias Nacionales*

- 20301.934.15
"Centro de Investigación de Polímeros Avanzados (CIPA)". (E)
Investigador Principal: A. Berg, B. Rivas, E. Pereira, F. Tinapp, G. Cárdenas, G. Oporto, L. Quiroz, M. Razeto, N. Gatica, O. Soto, V. Osorio.
Co-Investigadores: J. Sánchez, P. Flores.
- ACT 130
"Materiales Poliméricos aplicados a la Química Ambiental y Forense". (E)
Investigador Principal: B. Rivas.
Co-Investigadores: C. Zaror, D. Contreras, E. Pereira, H. Mansilla, J. Yáñez, N. Escalona, S. Pooley.
- C5-97-14-16
"Desarrollo del control etológico y biológico para escarabajos de la corteza del pino". (E)
Investigador Principal: J. Belmar.



Universidad de Concepción

PUBLICACIONES

1. Artículos publicados en Revistas ISI

- Aguila, S., Vidal, A., Alderete, J., Sosa, M. y R. Vásquez, "Unusual activation during peroxidase reaction of a cytochrome c variant", *Journal of Molecular Catalysis B-Enzymatic*, 85, 187-192 (2013).
- Alarcón, J., Alderete, J., Escobar, C., Araya, R. y C. Céspedes, "*Aspergillus niger* catalyzes the synthesis of flavonoids from chalcones", *Biocatalysis and Biotransformation*, 31(4), 160-167 (2013).
- Belmar, J., Quezada, J., Jiménez, C., Díaz, P., Pasán, J. y C. Ruiz-Pérez, "Synthesis, crystal structures and tautomerism in novel oximes based on hydroxyalkylpyrazolones", *New Journal of Chemistry*, 37(7), 2002-2010 (2013).
- Campos, C., Torres, C., Fierro, J. y P. Reyes, "Enantioselective hydrogenation of 1-phenyl-1,2-propanedione over Pt on immobilized cinchonidine on γ -Al₂O₃ catalyst", *Applied Catalysis A-General*, 466, 198-207 (2013).
- Campos, C., Torres, C., Oportus, M., Peña, M., Fierro, J. y P. Reyes, "Hydrogenation of substituted aromatic nitrobenzenes over 1wt.% Ir/ZrO₂ catalysts: Effect of meta position and catalytic performance", *Catalysis Letters*, 213, 93-100 (2013).
- Campos, C., Urbano, B. y B. L. Rivas, "Synthesis and characterization of organic-inorganic hybrid composites from poly(acrylic acid)-[3-(trimethoxysilyl)propyl methacrylate]-Al₂O₃", *Composites Part B*, 57, 1-7 (2013).
- Campos-Requena, V., Rivas, B., Pérez, M., Contreras, D. y E. Muñoz, "Optimization of processing parameters for the synthesis of low-density polyethylene/organically modified montmorillonite nanocomposites using X-ray diffraction with experimental design", *Polymer International*, 62, 548-553 (2013).
- Castro, J., Parra, C., Yáñez, M., Rojas, J., Teixeira, R., Baeza, J. y J. Freer, "Optimal Pretreatment of *Eucalyptus globulus* by Hydrothermolysis and Alkaline Extraction of Microbial Production of Ethanol and Xylitol", *Journal of Industrial and Engineering Chemistry Research*, 52, 5713-5720 (2013).
- Encinas, A., Zambrano, P., Finger, K., Valencia, V., Buatois, L. y P. Duhart, "Implications of Deep-Marine Miocene Deposits on the Evolution of the North Paagonian Andes", *Journal of Geology*, 121, 215-238 (2013).
- Finder, K., Encinas, A. y S. Nielsen, "Comment on Evidence for an Early-Middle Miocene age of the Navidad Formation (central Chile): Paleontological, paleoclimatic and tectonic implications' of Gutiérrez et al. (2013, *Andean Geology* 40(1): 66-78)", *Andean Geology*, 40(3), 571-579 (2013).
- Gatica, N., Soto, L., Moraga, C. y L. Vergara, "Blends of poly(N-vinyl-2-pyrrolidone) and hydridric phenols: Thermal and infrared spectroscopic studies. Part IV", *Journal of the Chilean Chemical Society*, 58(4), 2048-2052 (2013).
- Jaña, G. y E. Delgado, "Electron density reactivity indexes of the tautomeric/ionization forms of thiamin diphosphate", *Journal of Molecular Modeling*, 19, 3799-3803 (2013).
- Leiva, K., Sepúlveda, C., García, R., Fierro, J., Aguila, G., Baeza, P., Villarroel, M. y N. Escalona, "Effect of P content in the conversion of guaiacol over Mo/ γ -Al₂O₃ catalysts", *Applied Catalysis A-General*, 467, 568-574 (2013).



Universidad de Concepción

- Leiva, K., Sepúlveda, C., García, R., Fierro, J., Reyes, P., Ghampson, I., Baeza, P., Villarroel, M. y N. Escalona, "Effect of MO content in Mo(X)/y-Al₂O₃ Catalysts over the Conversion of 2-Methoxyphenol as Lignin-Derivates Components", *Journal of the Chilean Chemical Society*, 58(4), 1947-1951 (2013).
- Lespay, C., Sotelo, P., Brauchi, S. y M. Zárraga, "Design and synthesis of conformationally restricted capsaicin analogues based in the 1,3,4-thiadiazole heterocycle reveal a novel family of transient receptor potencial vanilloid 1 (TRPV-1) antagonists", *European Journal of Medicinal Chemistry*, 66, 193-203 (2013).
- Martínez, J., Rojas, H. y P. Reyes, "Kinetic study of the hydrogenation of citral on Ir promoted Au/TiO₂ catalyst", *Journal of the Chilean Chemical Society*, 58, 1799-1804 (2013).
- Medina, F., Aguila, S., Baratto, M., Martorana, A., Basosi, R., Alderete, J. y R. Vásquez, "Prediction model based on decision tree analysis for laccase mediators", *Enzyme and Microbial Technology*, 52, 68-76 (2013).
- Mella, C., Avila, M., Sánchez, A., Marzialetti, T., Reyes, P. y D. Ruiz, "Chiral Rh/SiO₂ catalysts for enantioselective hydrogenation reactions. The role of (S,S)-DIPAMP as chiral modifier and stabilizer on metallic nanoparticles synthesis", *Journal of the Chilean Chemical Society*, 58(4), 2125-2130 (2013).
- Méndez, N., Esteban V., Villahoz, S., Escolano, S., Urso, K., Arantzazu, A., Rodríguez, C., Sánchez, S., Osawa, T., Andrés, V., Martínez, J., Minami, T., Redondo, J. y M. Campanero, "A major role for RCAN1 in atherosclerosis progression", *EMBO Molecular Medicine*, 5, 1-7 (2013).
- Miranda, C., Mansilla, H., Yáñez, J., Obregón, S. y G. Colón, "Improved photocatalytic activity of g-C₃N₄/TiO₂ composites prepared by a simple impregnation method", *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry*, 253, 16-21 (2013).
- Miranda, C., Yáñez, J., Contreras, D., Zaror, C. y H. Mansilla, "Phenylmercury degradation by heterogeneous photocatalysis assisted by UV-A light", *Journal of Environmental Science and Health, Part A*, 48, 1642-1648 (2013).
- Moreno, Y., Arrue, R., Saavedra, R., Pivan, J., Peña, O. y T. Roisnell, "Magnetic and structural study of unsolvated (Cu(acac)₂), (acac=acetylacetonate)", *Journal of the Chilean Chemical Society*, 58(4), 2122-2124 (2013)
- Parra, N., Guarda, L., Belmar, J., Hidalgo, P., Jiménez C., Pasán, J. y C. Ruiz, "Conformational influence of quinoline moieties in the crystal packing of bis(quinolinecarboxamide) alkane derivatives", *Crystal Engineering Communication*, 15(36), 7212-7221 (2013).
- Pecchi, G., Cabrera, B., Buljan, A., Delgado, E., Gordon, A. y R. Jiménez, "Catalytic oxidation of soot over alkaline niobates", *Journal of Alloys and Compounds*, 551, 255-261 (2013).
- Pecchi, G., Cabrera, B., Delgado, A., García, X. y R. Jiménez, "Activity of KNbO₃ as catalyst for soot combustion: Effect of the preparation method", *Applied Catalysis A-General*, 453, 341-348 (2013).
- Pecchi, G. y R. Morales, "Effect of Cooper on he Catalytic Activity for Acetylacetate Combustion of Ca_{1-x}Cu_xZrO₃ and Sr_{1-x}Cu_xZrO₃ Perovskite-type Oxides", *Journal of the Chilean Chemical Society*, 58(4), 1941-1946 (2013).



Universidad de Concepción

- Pérez, I., Cagnoli, M., Pecchi, G., Alessandrini, J., Stewart, S., Bengoa, J. y S. Marchetti, "Alternative low-cost approach to the synthesis of magnetic iron oxide nanoparticles by thermal decomposition of organic precursors", *Nanotechnology*, 175601, 1-11 (2013).
- Pérez, M., Rivas, B., Rodríguez, S., "Polypropylene/Starch Blends. Study of Thermal and Morphological Properties", *Journal of the Chilean Chemical Society*, 58(1), 1415-1418 (2013).
- Piña, M., Lara, L., Bataille, K., Tassara, A. y J. Báez, "Co-eruptive deformation and dome growth during the 2008-2009 Chaiten eruption, Southern Andes", *Andean Geology*, 40(2), 310-323 (2013).
- Rivera, J., Bucher, C., Saint-Aman, E., Rivas, B., Aguirre, M. del C., Sánchez, J., Pignot, I. y J. C. Moutet, "Removal of arsenite by coupled electrocatalytic oxidation at polymer-ruthenium oxide nanocomposite and polymer-assisted liquid phase retention", *Applied Catalysis B-Environmental*, 129, 130-136 (2013).
- Rivera, J., Bucher, C., Saint-Aman, E., Rivas, B.L., Aguirre, M., Sánchez, J., Pignot, I. y J. C. Moutet, "Removal of arsenite by coupled electrocatalytic oxidation at polymer-ruthenium oxide nanocomposite and polymer-assisted liquid phase retention", *Applied Catalysis B: Environmental*, 129, 130-136 (2013).
- Rivera, J., Pignot, I., Pereira, E., Rivas, B. y J. C. Moutet, "Electrosynthesized iridium oxide-polymer nanocomposite thin films for electrocatalytic oxidation of arsenic(III)", *Electrochimica Acta*, 110, 465-473 (2013).
- Roseel, P., Oliveros, V., Ducea, M., Charrier, R., Scaillet, S., Retamal, L y O. Figueroa, "The early Andean subduction system as an analog to island arcs: Evidence from across-arc geochemical variations in northern Chile", *Lithos*, 179, 211-230 (2013).
- Salgado, P., Melin, V., Contreras, D., Moreno, Y. y H. Mansilla, "Fenton Reaction Driven by Iron Ligands", *Journal of the Chilean Chemical Society*, 58(4), 2096-2101 (2013).
- Sánchez, J., Bastrzyk, A., Rivas, B., Vryjak, M. y N. Kabay, "Removal of As(V) using liquid-phase polymer-based retention (LPR) technique with regenerated cellulose membrane as a filter", *Polym. Bull.* 70, 2633-2644 (2013).
- Sánchez, J., Rivas, B., Nazar, E., Bryjak, M. y N. Kabay, "Boron Removal by Liquid-Phase Polymer-Based Retention Technique Using Poly(glycidyl methacrylate N-methyl-D-glucamine)", *Journal of Applied Polymer Science*, 162, 1541-1545 (2013).
- Sánchez, J., Toledo, L., Rivas, B., Rivera, N. y E. Muñoz, "Water-soluble cationic cellulose coupled to a ultrafiltration membrane for the removal of arsenic and chromium", *Journal of the Chilean Chemical Society*, 58(4), 1986-1993 (2013).
- Sánchez, M., Mazzieri, V., Oportus, M., Reyes, P. y C. Pieck, "Influence of Ge content on the activity of Ru-Ge.B/Al₂O₃ catalysts for selective hydrogenation of methyl oleate to oleyl alcohol", *Catalysis Today*, 213, 81-86 (2013).
- Santander, P., Rivas, B., Urbano, B., Ipek, I., Ozkula, G., Arda, M., Yuksel, M., Bryjak, M., Kozlechi, T. y N. Kabay, "Removal of boron from geothermal water by a novel boron selective resin", *Desalination*, 310, 102-108 (2013).



Universidad de Concepción

- Seguel, G., Rivas, B. y J. G. Contreras, "Synthesis and characterization of copper complexes: interaction of metallic carboxylates with 1,3-thiazole ligand", *Journal of the Chilean Chemical Society*, 58(4), 1967-1970 (2013).
- Soto, C., Otipka, R., Contreras, D., Yáñez, J. y M. Toral, "Co-determination of two antiparasitics drugs by derivative spectrophotometry and its photodegradation studies", *Journal of the Chilean Chemical Society*, 58(3), 1824-1829 (2013).
- Suwalsky, M., Belmar, J., Villena, F., Galalrdo, M., Jemiola, M. y K. Strzalka, "Acetylsalicylic acid (aspirin) and salicylic acid interaction with the human erythrocyte membrane bilayer induce in vitro changes in the morphology of erythrocytes", *Archives of Biochemistry and Biophysics*, 539, 9-19 (2013).
- Suwalsky, M., Fierro, P., Villena, F., Gallardo, M., Jemiola, M., Strzalka, K., Gul-Hinc, S., Ronowska, A., Zysk, M. y A. Szutowicz, "Effects of sodium metavanadate on in vitro neuroblastoma and red blood cells", *Archives of Biochemistry and Biophysics*, 535, 248-256 (2013).
- Toledo, L., Rivas, B., Urbano, B. y J. Sánchez, "Novel N-methyl-D-glucamine-based water-soluble polymer and its potential application in the removal of arsenic", *Separation and Purification Technology*, 103, 1-7 (2013).
- Torres, C., Campos, C., García, José, Oportus, M. y P. Reyes, "Nitrobenzene hydrogenation on Au/TiO₂ and Au/SiO₂ catalysis: Síntesis, characterization and catalytic activity", *Catalysis Letters*, 143, 763-771 (2013).
- Urbano, B. y B. Rivas, "Synthesis, characterization, and sorption properties of water-insoluble poly(2-acrylamido-2-methyl-1-propane sulfonic acid)-montmorillonite composite", *Polym. Bull.* 70, 1143-1162 (2013).
- Valle, H., Rivas, B., Aguilar, M. y J. San Román, "Preparation and Characterization of Hydrogel-Nanosilver Composites Based on Copolymers from Sodium 2-Acrylamido-2-Methylpropanesulfonate", *Journal of Applied Polymer Science*, 129, 537-558 (2013).
- Yáñez, J., Guajardo, M., Miranda, C., Soto, C., Mansilla, H. y A. Flegal, "New assessment of organic mercury formation in highly polluted sediments in the Lenga estuary, Chile", *Marine Pollution Bulletin*, 73, 16-23 (2013).
- Yáñez, M., Rojas, J., Castro, J., Ragauskas, A., Baeza, J. y J. Freer, "Fuel ethanol production from *Eucalyptus globulus* wood by autocatalized organosolv pretreatment ethanol-water and SSF", *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, 88(1), 39-48 (2013).

2. Artículos publicados en Revistas NO ISI

- Suwalsky, M., González, R., Villena, F. y S. Bolognin, "Structural effects of the Au(I) drug auranofin on cell membranes and molecular models", *Journal of the Chilean Chemical Society*, 58(4), 2001-2004 (2013).



Universidad de Concepción

3. Capítulos de Libros

- Pecchi, G. and Delgado, E. "Perovskite. Crystallography, chemistry and catalytic performance". In: Zhang, J. Perovskite as Catalytic for Environmental Remediation. New York, USA, Nova, 2013. 233 pp. 97-116.
- Reyes, P., Oportus, M. "Influence of Platinum on the Performance of Beta zeolite-Based Catalysts for Xylenes Production". In: Michael Olawale, XYLENES: Synthesis, characterization and physicochemical properties. New York, EEUU, Nova Science Publishers. 2013. 14 pp. 57-70.

Extensión Académica

- XXI Olimpiada Chilena de Química Organización a Escala Regional
Destinatarios: Alumnos de 2º, 3º y 4º años de Enseñanza Media de Establecimientos Educativos de la VIII Región.
Director: M. Pérez
Código: 20131018

Proyectos de Difusión

En el marco Programa EXPLORA "1.000 científicos 1.000 aulas"
Charla: "Polímeros en la vida cotidiana"
Destinatarios: Estudiantes de Enseñanza Media Colegio Juan Gregorio Las Heras, Concepción
Profesor: Bruno Urbano
Concepción, Chile, Octubre 14, 2013

Puertas Abiertas, Universidad de Concepción, Feria 2013.
Charla: "Carrera Licenciatura en Química-Químico"
Destinatarios: Estudiantes de Enseñanza Media.
Profesor: Nicolás Gatica
Universidad de Concepción
Período: 21 octubre 2013.

Proyecto de Extensión Académica, Dirección de Extensión Universidad de Concepción.
Tipo de actividad: Rendición de pruebas área Química Educación Media para clasificación nacional.
Título: XXI Olimpiadas Chilenas de Química. Organización a Escala Regional
Destinatarios: Estudiantes de 2º a 4º años de Enseñanza Media Región del Bío-Bío.
Coordinadora: Dra. Mónica Pérez
Período: Agosto-Noviembre 2013



Universidad de Concepción

Proyecto de Extensión Académica “XXI Olimpiadas Chilenas de Química”
Charla: “Materiales poliméricos entrecruzados: Hidrogeles Destinatarios: Profesores de Enseñanza Media Profesor Colaborador: Bruno Urbano Universidad de Concepción, Chillán Concepción, Chile, Septiembre 2013

Proyecto de Extensión Académica “XXI Olimpiada Chilena de Química. Organización a Escala Regional. Destinatarios: Estudiantes de 2° a 4° años de Enseñanza Media Región del Bío Bío. Profesor Colaborador: Nicolás Gatica Facultad de Ciencias Químicas, Universidad de Concepción Período: II Semestre 2013.

Semana de las ciencias: La Facultad de Ciencias Químicas abrió sus puertas a la comunidad. Monitores recibieron y mostraron a los visitantes la tabla periódica gigante. 06 de Octubre.

Primer Festival de la Química, realizado en la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción. Participación de 1200 estudiantes de enseñanza básica y media en 10 stands con experimentos lúdicos y llamativos. 20 monitores de las carreras de Licenciatura en Química, Químico analista y Pedagogía en ciencias naturales y Química recibieron a los estudiantes. 10 de Octubre.

Conferencia “Educación Superior e Investigación en la Región del Bío Bío” Dirigida a asistentes Ciencia, Sociedad e Innovación, Semana de la Ciencia y la Tecnología, Intendencia Regional, Concepción, Octubre 11, 2013. Dr. Bernabé L. Rivas.

Puertas Abiertas de la UdeC: La FCQ presentó sus carreras, realizó visitas guiadas a los laboratorios, al museo de Geología y se presentó una charla de las carreras. 21 - 23 de Octubre. Tertulia Científica “Exploración extraterrestre, ¿Qué buscamos en el Universo local? Dirigida por los Drs. Adelio Matamala (Ciencias Químicas), Ronal Mennickent (Depto. Astronomía) y Gerónimo Villanueva (Goddard Space Flight Center de la NASA). Actividad organizada por la dirección de extensión de la Universidad y el centro interactivo de ciencias, artes y tecnología CICAT. 5 de Noviembre.

Conferencias:

“Polymer Materials and the Environment” Dirigida a asistente Wroclaw University of Technolgy, Wroclaw, Poland, February 04, 2013. Dr. Bernabé L. Rivas.

“Educación Superior e Investigación en la Región del Bío Bío” Dirigida a asistentes Ciencia, Sociedad e Innovación, Semana de la Ciencia y la Tecnología, Intendencia Regional, Concepción, Octubre 11, 2013. Dr. Bernabé L. Rivas



Universidad de Concepción

“Functional polymers coupled to ultrafiltration membranesto remove and separate anions form aqueous solution” Dirigida a asistentes 12 th International Conference on Frontiers of Polymers and Advanced Materials University of Aukland, Nueva Zelanda, Diciembre 08-13, 2013. Dr. Bernabé L. Rivas

Seminario “Innovación y Aplicación en Ciencias de los Materiales”. Dirigida a estudiantes y Profesores de la Universidad Tecnológica Metropolitana, Julio 18, 2013. Dr. Julio Sánchez.

Seminario “Analysis on polymer-metal systems”. Dirigida a asistentes al Seminario Empresarial KEMIRA, Espoo, Finlandia, Junio 10-14, 2013. Dr. Julio Sánchez.

Charla “Materiales poliméricos entrecruzados: hidrogeles”. Dirigida a estudiantes de 3° y 4° medio, Colegio Concepción, Chiguayante, Junio 2013. Dr. Bruno Urbano.

Charla “Polímeros en la vida cotidiana” Dirigida a estudiantes de 1° a 4° medio, Colegio Itahue, Concepción, Agosto 2013. Dr. Bruno Urbano.

Seminario “Hidrogeles nanocompositos: Síntesis, caracterización y aplicaciones “1er Encuentro de Ciencia y Tecnología de Estudiantes”. Dirigida a estudiantes y Profesores, ENCYTEF 2013, Facultad de Ciencias Naturales, Matemáticas y Medio Ambiente de la Universidad Tecnológica Metropolitana, Noviembre 28, 2013. Dr. Bruno Urbano.

Charla: “La Química en la vida diaria”. Liceo de Niñas de Concepción, 25 de marzo de 2013. Dr. Rafael García L.

Charla: “Biocombustibles: una alternativa limpia y renovable”, 5 de junio de 2013, Colegio María Auxiliadora de Linares. Dra. Catherine Sepúlveda M.

- Colegios visitantes

Colegio Einstein de Coronel: 52 estudiantes de 4° medio desarrollaron una actividad experimental en los tópicos de Reacciones de Acido-base y Oxido-reducción. Profesores colaboradores: Dra. Verónica Jiménez y Dr. Jorge Vergara. Abril.

Colegio Mozart Schule: 9 alumnos participaron de la actividad demostrativa desarrollada en el Laboratorio de Química General. Abril.

Colegio Concepción Fraternidad de Lomas Coloradas: 7 alumnos de 4° medio realizaron una actividad experimental de soluciones amortiguadoras de pH. Luego visitaron algunos laboratorios de investigación. Fueron acompañados por el profesor Vicente Rodríguez. Mayo.



Universidad de Concepción

Colegio Concepción Fraternidad de Lomas Coloradas realizan actividad experimental en el laboratorio de Química General sobre Termoquímica el día 20 de junio apoyados por los Dres. Rafael García y Catherine Sepúlveda de la Facultad de Ciencias Químicas. Junio.

OTRAS ACTIVIDADES

Resumen de participación en eventos desarrollados el año 2013.

Nacional	7	Exponentes	81
Internacional	16	Exponentes	32

1. Asistencia a Congresos, Jornadas y Seminarios

Nacional

- 1er. Simposio Internacional del LIAMIF en Química de Coordinación y Materiales Inorgánicos, Universidad Católica de Valparaíso, 9 al 11 de enero 2013.
- Polymer Materials for Environmental and Forensic Applications, In the framework of Project PIA Anillo ACT-130, Concepción, Chile January 14-15. 2013.
- Symposio on Theoretical & Computational Chemistry, 4-5 april 2013, Universidad de Concepción, Chile.
- International seminar Germany-Chile: From plant biology to computational chemistry and molecular bioinformatics, September 9-13, Universidad Católica de Talca, Chile.
- XXX Jornadas Chilenas de Química, Pucón, 12 al 15 de noviembre de 2013.
- A. Chilean-French Meeting on Composite Materials, Functionalized Polymers and Electrodes for Electroanalysis, Environment and Energy, Faculty of Chemical Sciences, University of Concepción, December 3, 2013.
- 3° Simposio FRAG-CHILE 2013, Concepción, Chile, Diciembre 06, 2013.



Universidad de Concepción

Internacional

- cSCM-6, Dresden, Alemania, Febrero 5-8, 2013.
- 245th American Chemical Society Meeting, realizado entre el 5 al 12 de abril, en New Orleans, Estados Unidos.
- Third International Symposium Frontiers in Polymer Science, Sitges, España, Mayo 21-23, 2013.
- Fifth International Congress of the Federation of the European Societies for Trace Elements and Minerals, Avignon, France, May 22-24, 2013.
- European Polymer Federation Congress, EPF 2013, realizado desde el 16 al 21 de junio, en ciudad de Pisa, Italia.
- SECAT 13 Catalizadores y reactores estructurados, Sevilla, España, 26 al 28 de junio de 2013.
- 21th Annual International Conference on Composites or Nano engineering, ICCE 21, Tenerife, España, Julio 21-27, 2013.
- 15th IUPAC International Symposium Macromolecular Complexes, MMC 15, Greenville, USA, Agosto 13-16, 2013.
- Simposio Argentino de Polímeros, SAP, Buenos Aires, Argentina, Agosto 28-30, 2013.
- XI European Congress on Catalysis, Lyon, Francia, Septiembre 01-06, 2013.
- International Symposium on Cyclophilins and other Foldases: Cell Signaling catalysts and Drug Targets, Halle (Saale), Alemania, September 19-21, 2013.
- 40 Th FACSS- SciX, September 29 - Oct. 4, Milwaukee, Win, USA
- VII Congreso Argentino de Química Analítica, 1-4 de Octubre Mendoza, Argentina
- I Reunión Latinoamericana de Cristalografía, Córdoba, Argentina, Octubre 29-Noviembre 01, 2013.
- 1st International Conference in Polymers with special focus in aerly stage researchers, POLYMAR 2013, Barcelona, España, Noviembre 3-7, 2013.
- 12th International Conference on Frontiers of Polymers and Advanced Materials University of Aukland, Nueva Zelanda, Diciembre 08-13, 2013.



Universidad de Concepción

2. Otras actividades relevantes

- Dr. Nicolás Gatica Curso de actualización Pedagógica 2013. Dirección de Docencia, Facultad de Odontología, Universidad de Concepción. a) Técnicas Didácticas y Docencia Universitaria orientada al desarrollo de Competencias Enero 21-22, 2013. b) Diseño de asignaturas y SCT. Enero 28, 2013.
- Uso de Instrumentos de Apoyo a la Gestión del Jefe de Carrera. Ingrid Grünewald (Dirección de Estudios Estratégicos), Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción, Noviembre 07, 2013.
- Dra. Susana Sánchez Diplomado en el Modelo UdeC de Macro competencias Genéricas Universidad de Concepción, Julio 29 a Agosto 02, 2013 Online: Módulos I, II y III completos en los meses de Agosto-Enero 2014.
- “Workshop de colaboración Chile-Francia sobre materiales compuestos, polímeros funcionalizados y electrodos para electroanálisis, medio ambiente y energía”. 5 de Noviembre.
- Seminario “Hidrogeles nanocompositos: Síntesis, caracterización y aplicaciones” 1er Encuentro de Ciencia y Tecnología de Estudiantes”. Dirigida a estudiantes y Profesores, ENCYTEF 2013, Facultad de Ciencias Naturales, Matemáticas y Medio Ambiente de la Universidad Tecnológica Metropolitana, Noviembre 28, 2013. Dr. Bruno Urbano.
- Conferencia “Functional polymers coupled to ultrafiltration membranesto remove and separate anions form aqueous solution”. Dirigida a asistentes 12 th International Conference on Frontiers of Polymers and Advanced Materials University of Aukland, Nueva Zelanda, Diciembre 08-13, 2013.
- Tercer Workshop Internacional del proyecto Anillo de Ciencia y Tecnología ACT-130 “Polymer Materials for Environmental and Forensic Applications”. Enero. Dr. Bernabé L. Rivas.
- Participación en Programa Talentos UdeC, estudiantes de diferentes establecimientos escolares que participan del curso de Química visitaron los laboratorios de Catálisis, Química Inorgánica y Química Orgánica. Enero. Dr. Bernabé L. Rivas.
- Conferencia “Polymer Materials and the Environment” Dirigida a asistente Wroclaw University of Technolgy, Wroclaw, Poland, February 04, 2013. Dr. Bernabé L. Rivas.
- Simposio de Química Teórica y Computacional en la Facultad de Ciencias Químicas, organizado por el Dr. Esteban Vöhringer-Martínez, del Departamento de Físico-Química. 4 y 5 de Abril.
- Seminario “Analysis on polymer-metal systems” Dirigida a asistentes al Seminario Empresarial KEMIRA, Espoo, Finlandia, Junio 10-14, 2013. Dr. Julio Sánchez.
- Charla “Materiales poliméricos entrecruzados: hidrogeles”. Dirigida a estudiantes de 3° y 4° medio, Colegio Concepción, Chiguayante, Junio 2013. Dr. Bruno Urbano.
- Charla “Nanociencia y nanotecnología, como nos cambia la vida”, dictada por el Dr. Claudio Jiménez en el Colegio de la Santísima Trinidad de San Pedro de la Paz. 24 - 28 de Junio.
- Seminario “Innovación y Aplicación en Ciencias de los Materiales”. Dirigida a estudiantes y Profesores de la Universidad Tecnológica Metropolitana, Julio 18, 2013. Dr. Julio Sánchez.



Universidad de Concepción

- Charla “Polímeros en la vida cotidiana” Dirigida a estudiantes de 1° a 4° medio, Colegio Itahue, Concepción, Agosto 2013. Dr. Bruno Urbano.
 - Etapa regional de las XXI olimpiadas Chilenas de Química. Clasificación regional de las olimpiadas Chilenas de Química, bajo la coordinación de la Dra. Mónica Pérez. 7 de septiembre.
 - Coordinador Nacional de Química, Nuevas Pruebas INICIA 2013. Dr. Rafael García L.
- Profesores Visitantes:

Dr. Antonio Sepúlveda Escribano, catedrático del Departamento de Química Inorgánica en la Universidad de Alicante, España. Proyecto: FONDECYT 1100884 bajo la dirección del profesor Rafael García. Curso de Postgrado: “Procesos de Producción y Almacenamiento de Hidrógeno”.

Dr. Miguel Yus, profesor titular de Química Orgánica en la Universidad de Alicante, España. Proyecto: colaborador internacional proyecto FONDECYT 1090018 de la Dra. Gina Pecchi.

Dra. Carmen Nájera, catedrática y directora del departamento de Química Orgánica, de LA Universidad de Alicante Curso de Postgrado: “Catálisis Asimétrica Organometálica”.

Dr. Iván Castillo, investigador del Instituto de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM. Proyecto de colaboración sobre el estudio de la interacción de compuestos de cobre con modelos de membranas celulares, del Dr. Mario Suwalsky, Marzo.

Dr. Duncan Bruce, profesor del Departamento de Química de la Universidad de York, Reino Unido. Colaboración en investigación con la Dra. Paulina Hidalgo Curso de postgrado “Molecular Materials Chemistry: Structure-Function Relationships and the role of Non-covalent interactions” Conferencia: “N-Heterocycles and their Metal Complexes in Liquid Crystals: Phosphorescence and Heterogeneous Catalysis”. Marzo.

Prof. José Colina L. Universidad Experimental Francisco de Miranda, Coro-Venezuela. 8 Agosto al 15 Septiembre.

Prof. Karla Petit A. Universidad Experimental Francisco de Miranda, Coro-Venezuela. Agosto - 15 Septiembre.



FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES

Decano
Vicedecano
Secretario Académico

JORGE MIGUEL ROJAS HERNANDEZ
FELIX MARIO COVA SOLAR
IVAN ALEJANDRO PEÑA OVALLE

Directores de Departamento

- Comunicación Social
Sergio Andrés Hernández Osuna
(hasta 23.12.2013)
Héctor Adolfo Alarcón Manzano
(desde 24.12.2013)
- Psicología
María Victoria Pérez Villalobos
- Trabajo Social
Claudia Verónica Castillo Rozas
- Sociología y Antropología
Olga Alejandra Brito Peña
(hasta 22.03.2013)
Lionel Esteban Zúñiga Fuentes
(desde 26.03.2013)

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. Carreras de Pregrado

- Psicología
- Sociología
- Trabajo Social
- Antropología
- Servicio Social
- Periodismo



Universidad de Concepción

2. Programas de Postítulo

- Postítulo Intervenciones Psicoterapéuticas en Niños y Adolescentes 2013 - 2015"
- Postítulo Actualizaciones en el Test de Rorschach.
- Postítulo Consejería y Terapia Familiar en Salud.
- Postítulo en Infancia y Adolescencia "Intervención en Contexto Jurídico".
- Postítulo en Evaluación e Intervención Psicojurídica en Desprotección y Delitos Sexuales.
- Postítulo Interpretación Clínica en Prueba de RO en Niños y Adolescentes.
- Postítulo Psicoterapia Cognitivo Constructivista: Estrategias de Reconstrucción del Sí Mismo en la Práctica Clínica.

3. Programas de Diplomado

- Diplomado en Ciencias Sociales con mención en Gestión Social del Riesgo de Desastres
- Diplomado en intervención en violencia intrafamiliar
- Diplomado en Responsabilidad Social
- Diplomado en Ciencias Sociales
- Diplomado Interdisciplinario en Intervención Familiar

4. Programas de Magíster

- Magíster en Comunicación Digital
- Magíster en Psicología
- Magíster en Investigación Social y Desarrollo
- Magíster en Gestión de la Comunicación
- Magíster en Trabajo Social y Políticas Sociales

5. Programas de Doctorado

- Doctorado en Psicología



Universidad de Concepción

PERSONAL DOCENTE

1. Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

CATEGORIA	JORNADA CONTRATADA						
	44hrs.	33hrs.	22hrs.	12hrs.	11hrs.	10hrs.	06hrs.
PROFESOR TITULAR		8	-	-	-	1	-
PROFESOR ASOCIADO	16	4	2	1	-	-	-
PROFESOR ASISTENTE	23	5	6	5	1	1	1
INSTRUCTOR	-	-	2	1	-	-	-

2. Perfeccionamiento Académico

- Prof. Gilberto Alberto Morales C. Doctorado. Desde octubre de 2011 a septiembre de 2012.
- Prof. Tabita Alejandra Moreno B. Doctorado. Desde enero de 2009 a diciembre de 2013.
- Prof. Carla Alejandra Donoso O. Doctorado. Desde junio a julio de 2012.
- Prof. Maruzzella Paola Valdivia P. Doctorado en Psicología. Desarrolla tesis doctoral... Desde marzo de 2011 a diciembre de 2013.
- Prof. Claudio Omar Jofré L. Doctorado. Desde marzo de 2012 a marzo de 2013.
- Prof. Tabita Alejandra Moreno B. Doctorado en Comunicación, Retórica y Medios Digitales, Universidad de Carolina del Norte, Carolina del Norte, Estados Unidos. . Desde agosto de 2009 a diciembre de 2013.
- Prof. Tatiana Andrea Sanhueza M. Doctorado en Trabajo Social. Desde agosto de 2011 a julio de 2014.
- Prof. Edgar Gaytán R. Doctorado. Desde enero de 2013 a diciembre de 2014.
- Prof. Zalma Victoria Pardo A. Doctorado Corresponde a finalización de estudios de doctorado. Desde diciembre de 2012 a diciembre de 2013.
- Prof. Gilberto Alberto Morales C. Doctorado. Desde octubre del 2011 a septiembre de 2013.
- Prof. Daisy Angélica Vidal G. Doctorado. Desde marzo de 2011 a febrero de 2014.
- Prof. Paulina María Inés Benítez M. Doctorado. Desde julio de 2013 a julio de 2014.
- Prof. Claudio Omar Jofré L. Doctorado. Desde marzo de 2012 a marzo de 2014.
- Prof. Zalma Victoria Pardo A. Doctorado. Desde junio a agosto de 2012.
- Prof. Gilberto Alberto Morales C. Doctorado. Desde octubre del 2011 a septiembre de 2014.



Universidad de Concepción

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

- Proyecto Revisión Intermedia Externa: Llamamiento Chile Operación Terremoto. Federación Internacional de la Cruz Roja. Total Proyecto: \$ 14.490.800. Evaluación intermedia para analizar el cumplimiento de los objetivos del llamamiento de emergencia MDRCL006 y los llamamientos revisados desde el comienzo de la operación hasta el momento de la revisión, con un fuerte énfasis en la implementación de acciones (cumplimientos de los efectos directos, productos y actividades) trabajo con otros actores, logros, retos, limitaciones y desafíos. Cruz Roja Internacional, 100 hrs., desde diciembre de 2011 a febrero de 2012.
- Proyecto Fondecyt Regular, 1120694 Impacto de un programa de docencia para facilitar la autorregulación del aprendizaje mediante TIC. Profesores y estudiantes UdeC, 3.000 hrs., desde octubre de 2012 a septiembre de 2014.
- El Rol Moderador de participación sobre el funcionamiento cognitivo de escolares con parálisis cerebral. (PC) Proyecto Fondecyt Escuelas, 3000 hrs., desde octubre de 2011 a septiembre de 2014
- Evaluación Cualitativa de la implementación del Programa de Formación en oficios para Jóvenes, Servicio Nacional de Capacitación y Empleo, SENCE. Total proyecto \$ 9.500.000. Estudio de tipo cualitativo que tiene por objetivo evaluar la implementación del Programa de formación de oficios para jóvenes desde la perspectiva de sus informantes claves, con cobertura en la IV, V, VIII y IX regiones. Jóvenes para formación de oficios, 200 hrs., desde noviembre de 2011 a enero de 2012.
- Proyecto Fondecyt Iniciación 11110358 El Rol Moderador de la participación sobre el funcionamiento cognitivo de escolares con parálisis cerebral (PC) Escuelas, 3.000 hrs., desde octubre de 2011 a septiembre de 2014.
- Programa Retención Escolar. Estudiantes de educación media y universitaria de la región, 160 hrs., desde enero del 2011 a enero del 2014.
- Programa de Educación Ambiental Chillán Sustentable: Actitud Verde. Licitación N° 2467-702-LP10. Educadores y comunidad de Chillán. 3000 personas. 30 hrs., desde marzo de 2011 a abril de 2012.
- Seminario Taller: Intervención familiar conductual en personas con esquizofrenia y familiares. Profesionales trabajadores sociales, psicólogos, Psiquiatras., 20 hrs., de enero de 2014.
- Actualización Pladeco Santa Bárbara, Ilustre Municipalidad de Santa Bárbara. Total proyecto \$ 10.000.000. La presente consultoría tiene como objetivo apoyar la actualización del instrumento de Planificación comunal (PLADECO) para orientar la adecuada toma de decisiones del Municipio de Santa Bárbara, en vista al desarrollo integral del territorio, énfasis en enfoques de desarrollo local sustentable, participación ciudadana y de género. PLADECO, 200 hrs., desde noviembre de 2011 a marzo de 2012.



Universidad de Concepción

- Proyecto Terremoto y Maremoto en el Chile de 2010: Comunicación y Memoria para la participación Social y la búsqueda de bienestar. Región del Biobío. Alianza con ONG ECO: Educación y Comunicaciones. Financiamiento de Unión Europea. Total Proyecto: 15.243.840. Estudio que se orienta a rescatar las memorias locales en comunidades afectadas por el terremoto del 27 de febrero a través de talleres participativos y trabajo comunitario en Curanilahue, Tomé y dos poblaciones emblemáticas de Concepción. El proyecto tiene por finalidad recuperar las experiencias vividas durante el terremoto, así como su impacto en las comunidades. Población Curanilahue, Tomé y dos poblaciones de Concepción, 6000 hrs., desde marzo de 2011 a marzo de 2013.

INVESTIGACION

1. Proyectos patrocinados por la Dirección de Investigación

- 209.171.010-1.0
"Violencia de Pareja: Estado Actual del Abordaje Institucional y Caracterización Psicosocial del Agresor en la Provincia de Concepción". (E)
Investigador Principal: T. Sanhueza.
Co-Investigadores: E. Urrutia, M. Valdivia.
- 210.171.012-1.0
"Reconstrucción y Participación: Una Mirada Desde lo Local". (E)
Investigador Principal: M. Utreras.
Co-Investigadores: A. Carvajal, E. Gissi, E. Urrutia, J. Moreno, P. Benítez, P. Witham.
- 210.173.039-1.0
"Impactos Socioeconómicos del Terremoto/Tsunami del 27/02/2010 en la Localidad de Dichato, Región del Bío Bío, Chile. Un Análisis Post-Desastre desde Distintas Perspectivas Disciplinarias, Sobre los Hogares Desplazados y Asentados en Viviendas de Emergencia". (E)
Investigador Principal: J. Rojas.
Coinvestigador: F. Muñoz.
- 210.174.005-1.0
"Productos Periódicos Destinados a Difundir y Educar Sobre el Desarrollo Sustentable en la Región del Bío Bío". (E)
Investigador Principal: C. Donoso.
Co-Investigadores: E. Parra, F. Fuentes.
- 211.172.017-1.0
"Desarrollo del Liderazgo Etico en Centros de Salud". (E)
Investigador Principal: R. Yáñez.
Co-Investigadores: S. Valenzuela.



Universidad de Concepción

- 211.172.018-1.0
"Bienestar Subjetivo en Adolescentes: Relación con Factores de Personalidad y Percepción de Apoyo Social". (E)
Investigador Principal: E. Barra.
- 212.171.013-1.0
"Estudio Comparativo de Indices de Infancia 2009-2010 para la Región del Bío Bío y Construcción de un Nuevo Índice de Desarrollo de Infancia". (E)
Investigadores Principales: C. Castillo, N. Pérez.
Co-Investigadores: F. Pradenas, P. Benítez.
- 212.172.019-1.0
"Programa de docencia para la autorregulación del aprendizaje con plataforma virtual moodle". (E)
Investigador Principal: M. Pérez.
Co-Investigadores: A. Díaz.
- 212.173.040-1.0
"Percepción de los Actores Sociales Frente al Proceso de Reconstrucción, para Elaborar una Metodología Participativa Desde la Memoria y la Identidad de los Damnificados". (E)
Investigador Principal: B. Castro,
Co- investigador: E. Gissi.
- 212.173.041-1.0
"Concepciones Anónimas: relatos y paisajes de vida cotidiana en la ciudad de Concepción". (E)
Investigador Principal: R. Ganter.
Coinvestigador: R. Herrera.

2. Proyectos FONDECYT

- 1090536
"Una Estrategia Experimental para Incrementar el Desarrollo de la Calidad Educativa del Centro Preescolar y sus Efectos en el Desarrollo Infantil". (E)
Investigador Principal: J. Merino.
Co-Investigadores: G. Castro, M. Herrera, M. Mathiesen, P. Domínguez.
- 1100260
"Incubando Capital Humano Regional: Evaluación Longitudinal de un Programa Extra-Curricular Universitario para Estudiantes de Establecimientos Municipales de Alto Potencial Académico". (E)
Investigador Principal: M. Mathiesen.
Co-Investigadores: G. Castro, J. Merino, O. Mora, V. Navarro.



Universidad de Concepción

- 1100928
"Chile Hoy: Vivencias de Alteridades e Imaginarios Sociales de Víctimas de Violencia Simbólica". (E)
Investigador Principal: M. Baeza.
Co-Investigadores: B. Castro, M. Aravena.
- 11110020
"Agroecología y Agricultura Orgánica en el Centro-Sur de Chile: Cadenas de Valor y Redes de Gobernanza". (E)
Investigador Principal: B. Cid.
- 1111007
"Industrialización, Formación de Identidad Obrera y Cambio Social. Concepción (1930-1970)". (E)
Investigador Principal: O. Brito.
Co-Investigadores: L. Mazzei, R. Ganter.
- 11110358
"El Rol Moderador de la Participación Sobre el Funcionamiento Cognitivo de Escolares con Parálisis Cerebral". (E)
Investigador Principal: C. Pérez.
- 1120694
"Impacto de un Programa de Docencia para Facilitar la Autorregulación del Aprendizaje Mediante TIC". (E)
Investigador Principal: A. Díaz.
Coinvestigador: M. Pérez.
- 1120716
"Diseño, Implementación y Evaluación de un Programa de Entrenamiento Parental para la Prevención de Comportamientos y Trastornos Externalizados en Niños y Niñas Preescolares". (E)
Investigador Principal: F. Cova.
Co-Investigadores: C. Inostroza, E. Melipillán, P. Grandón, P. Rincón, S. Saldivia.
- 1120795
"Etnografía de la colonización y recolonización en los territorios de frontera de Chiloé Continental. Actores, intercambios y conflictos". (E)
Coinvestigador: E. Gissi.

Otras Agencias Nacionales

- Proyecto Fondo de Protección Ambiental 2012-2013. Concurso de Investigación e información ambiental. Ministerio del Medio Ambiente.
Investigador Responsable: Dr. Jorge Rojas H.
- Proyecto FONDAP/CONICYT/FONDECYT, Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y Minería. CONICYT 2013-2018
Investigador Responsable: Dr. Jorge Rojas H.



Universidad de Concepción

PUBLICACIONES

1. Artículos publicados en Revistas ISI

- Aravena, A. y M. Baeza, "Violencia simbólica en el Chile contemporáneo. Estrategias de respuesta en relaciones de alteridad", *Revista Internacional de Sociología (RIS)*, 71(3), 543-565 (2013).
- García, F., Cova, F. y R. Melipillán, "Propiedades psicométricas del inventario de crecimiento postraumático en población chilena afectada por un desastre natural", *Revista Mexicana de Psicología*, 30(2), 143-151 (2013).
- San Martín, J. y E. Barra, "Autoestima, apoyo social y satisfacción vital en adolescentes", *Terapia Psicológica*, 32(3), 287-291 (2013).
- Yáñez, R. y S. Valenzuela, "Conductas críticas para experimentar confianza en el liderazgo en enfermería en un hospital de alta complejidad", *Revista AQUICHAN*, 13(2), 186-196 (2013).
- Rojas, J. "Cambio Climático global: vulnerabilidad, adaptación y sustentabilidad. Experiencias internacionales comparadas". Artículos de investigadores de Alemania, España, México, Brasil, Venezuela, Colombia, Argentina y Chile. ISBN 978-958-227-372, Editorial Universidad de Concepción (2013).
- Rojas, J. "Sociedad, ambiente y cambio climático en América Latina. Desafíos del Siglo XXI" (2013).

2. Artículos publicados en Revistas SCIELO

- Barra, E. y M. Vaccaro, "Estrés percibido, afrontamiento y personalidad resistente en mujeres infértiles", *Revista Liberabit*, 19(1), 113-119 (2013).
- Cova, F., Valdivia, M., Rincón, P., Haquin, C., Sanhueza, F., Melipillán, R., Medel, M., Martínez, J. y G. Alarcón, "Estrés postraumático en población infantojuvenil post 27 F", *Revista Chilena de Pediatría*, 84(1), 32-41 (2013).
- Mathiesen, M., Castro, G., Merino, J., Mora, O. y G. Navarro, "Diferencias en el desarrollo cognitivo y socioemocional según sexo", *Estudios Pedagógicos*, XXXIX, 199-211 (2013).

3. Artículos publicados en Revistas NO ISI

- García, R., Herrera, R. y J. Soto, "Dispersión del comportamiento energético residencial: revisión de viviendas en el centro-sur de Chile", *ACE. Arquitectura, Ciudad, Entorno*, 8(23), 165-192 (2013).
- Orellana, R., y J. Merino, "Predictores asociados a variaciones en puntaje SIMCE en la Región del Bío Bío", *CUHSO* 23 (1), 37-57 (2013).
- Orellana, R., y J. Merino "Predictores Asociados a Variaciones en Puntajes Simce en la Región del Bío Bío". *CUHSO*, 23 (1), 37-54 (2013).



Universidad de Concepción

- Parra, E., Castillo, C. y M. Vallejos, "Representaciones sociales sobre desarrollo sostenible y cambio climático en estudiantes universitarios", Revista Perspectivas de la Comunicación, 6 (1), 1-12 (2013).
- Rojas, J. (editor). Impactos Sociales y Ambientales del Cambio Climático Global en la Región del Bío Bío. Desafíos para la sostenibilidad del siglo XXI. Libro con resultados del proyecto de investigación ANILLOS SOC 28 CONICYT. Editorial Universidad de Concepción. ISBN 978-956-227-370-1.
- Rojas, J. "A 40 años del Golpe: el heliotropismo de la historia. Yuyaykusun. Revista del Departamento Académico de Humanidades de la Universidad Ricardo Palma, N° 6, noviembre de 2013, ISSN 2073-6150. pp. 135-145. Lima, Perú.

4. Capítulos de Libros

- Rojas Hernández, Jorge. 2013. Era antropocentro, cambio climático, movimientos sociales y sociedad del futuro. En: Martha Nélide Ruiz Uribe. (Coordinadora): América Latina en la crisis global. Problemas y desafíos. Págs. 197-228. ISBN 978-607-95692-4-2. Instituto Universitario Internacional de Toluca, Universidad de Tijuana, CLACSO. Fronter Abierta. México DF.

Proyectos de Extensión Académica

- 20130990 Terceras Jornadas en actualización de trabajo social en redes sociales.
Destinatarios: Estudiantes de Cuarto año de la Carrera de Trabajo Social que cursan asignatura "Estrategia de Intervención en Caso Familia II".
Director: M. Soto
- 20130992 Seminario. Ley de primarias y Rol político de la mujer en Chile.
Destinatarios: Líderes de organizaciones comunitarias, organizaciones de base femenina, profesionales de las ciencias de la mujer en Chile
Director: P. Chávez.
- 20131022 Seminario: "Trabajando Concepción, una nueva ciudad al 2030"
Destinatarios: Funcionarios de la Municipalidad de Concepción, estudiantes de la escuela de Trabajo Social de la Universidad de Concepción, profesionales del área de las Ciencias Sociales.
Director: M. Vallejos



Universidad de Concepción

OTRAS ACTIVIDADES

1. Asistencia a Congresos, Jornadas y Seminarios

- Conversatorio: “El rol de los movimientos sociales: participación ciudadana y compromiso social”. 13 de agosto Centro de Formación y Recursos Didácticos.
- Foro contra la discriminación y el estigma en personas con diagnóstico Psiquiátrico. 12 de agosto. Foro organizado en conjunto por el ámbito comunitario del Departamento de Psicología de la UdeC y el Centro de Rehabilitación Luz de Luna del Hospital las Higueras de Talcahuano.
- Jornada “Derechos y Ciudadanía en personas con diagnóstico Psiquiátrico”. 10 de octubre. Auditorio Salvador Gálvez. Universidad de Concepción.
- Seminario “Mejorando la Práctica terapéutica a partir de los resultados de investigación en psicoterapia”. Dictado por el Dr. En Psicología Mark Beyebach. 28 de octubre de 2013.
- Segunda Jornada 2013 sobre Inclusión social y derechos humanos en Concepción. 10 de octubre
- Conferencias “Measuring Up: Whatmakes a Goodscale?”, dictado por el Dr. David Streiner, docentes de la Universidad de Toronto y Universidad Mc. Máster, Canadá. 12 de septiembre.
- Proyecto 20131022 “Trabajando Concepción, una nueva ciudad al 2030”. Destinatarios: Funcionarios Municipales. Docente: Miriam Vallejos S.
- Seminario “Violencia contra los Niños, Niñas y adolescentes”. Profesionales de diversas disciplinas que trabajan con infancia. Docente responsable Cecilia Pérez D.
- Jornada Proyecto 20130990 “Actualización del Trabajo Social en Red”. Destinatario: Alumnos de 4º año de Trabajo Social. Docente: María Teresa Soto L.
- Seminario Proyecto 20131003 “Los derechos económicos, Sociales y culturales en América Latina”. Presentación del Libro "América Latina: interrogantes y perspectivas". Destinatarios: Académicos, estudiantes de pre y postgrado. Colaboradora: Cecilia Bustos Ibarra, organizado por GIDHD.
- Conferencia: Cambios Generados por implementación del Auge - GES, en Región del Bío Bío, desde perspectiva de los usuarios. Destinatarios: Estudiantes y Profesionales. Docente: Cecilia Bustos I.
- Conferencia "Estudios de ciencia, tecnología y sociedad y la salud pública". Destinatarios: Estudiantes y profesionales. Docentes: Carla Donoso O., Cecilia Bustos I., Jorge Pacheco.
- Curso Escuela de verano. Salud Pública y Ciencias Sociales: perspectivas emergentes. Destinatarios: Estudiantes y Profesionales. Docente: Cecilia Bustos I. Carla Donoso O.
- Mesa Redonda “El derecho de la calidad de la educación en Chile”. Destinatarios: Estudiantes y profesionales. Docente: Cecilia Bustos I.
- Presentación de Libros “El Paciente, la medicina cuestionada. Un testimonio”. Autor, Dr. Miguel Kottow. Destinatarios: Estudiantes, profesionales y público general. Docentes: Carla Donoso O., Cecilia Bustos I., Jorge Pacheco.



Universidad de Concepción

- Lanzamiento Informe Anual: Situación de los Derechos Humanos en Chile 2013. Destinatarios: Estudiantes y Profesionales. Docente: Cecilia Bustos I.
- Seminario “Reflexiones y desafíos hacia una participación social efectiva. Destinatarios: Estudiantes y profesionales. Docentes: Cecilia Bustos I.
- Seminario “Reforma Constitucional y Derechos Sociales, Derivadas y Desafíos para el Trabajo Social”. Destinatarios: Profesionales. Docentes: Cecilia Pérez D., Claudia Castillo R., Cecilia Bustos I.
- Proyecto 20130992. Seminario "Ley de primarias y rol político de la mujer en Chile”. Destinatarios: Estudiantes y profesionales. Docentes: Paola Chávez, Claudia Castillo R.
- Proyecto 20131022. Seminario: "Trabajando Concepción, una nueva ciudad al 2030" Destinatarios: Estudiantes y profesionales. Docentes: Myriam Vallejos y Claudia Castillo R.

2. Actividades desarrolladas por académicos

- Prof. María Victoria Pérez V.
Expositora en XX Congreso INFAD en Moscú, Rusia. 25 abril al 02 de mayo.
- Prof. Alejandro Díaz M.
Expositor en XX Congreso INFAD en Moscú, Rusia. 25 abril al 02 de mayo.
- Prof. Paulina Rincón G.
VII Congreso Mundial de Terapias Cognitivas y Comportamentales en Lima, Perú. 2013
- Prof. Constanza Gajardo León
Expositora en Seminario "Internet para Periodistas: Desafíos y Oportunidades", con ponencia: Complejidades en la gestión de contenidos en internet. Concepción. 02 de diciembre.
- Prof. Constanza Gajardo León
Expositora en Congreso Internacional de Periodismo “Digital SEAP Chile: Periodismo Transmedia”, con ponencia sobre Mapas y Periodismo Digital. Santiago. 04 de septiembre.
- Prof. Claudia Pérez Salas
Congreso VII Congreso Mundial de Terapias Cognitivas y Comportamentales. Lima, Perú. 22 al 25 de julio.
- Prof. María Victoria Pérez V.
Expositora en XIII Jornadas Internacionales de Psicología. La Serena. 10 y 12 de octubre.



Universidad de Concepción

- Prof. Alejandro Díaz M.
Expositor en XIII Jornadas Internacionales de Psicología. La Serena. 10 y 12 de octubre.
- Enrique Barra A.
Expositor en Congreso Mundial de Salud Mental. Buenos Aires, Argentina. 25 al 28 de Agosto.
- Prof. Hellmuth Brinkmann Sch.
Expositor en Congreso CIP 2013. Brasilia. 15 al 19 de julio.
- Prof. Nieves Schade Y.
Expositor en Congreso Mundial de Salud Mental. Buenos Aires, Argentina. 25 a 28 de agosto.
- Prof. Pamela Grandón Fernandez.
Congreso CIP 2013. Brasilia. 15 al 19 de julio.
- Prof. Félix Cova Solar
Congreso CIP 2013. Brasilia. 15 al 19 de julio.
- Prof. María Teresa Soto
Conferencia “Dos métodos de análisis y evaluación de políticas y programas sociales”. Concepción. 16 de mayo.
- Prof. María Teresa Soto
Seminario “Mejorando la práctica terapéutica a partir de los resultados de investigación en Psicoterapia: Técnica, Relación y Lenguaje”. Depto. Trabajo Social, Universidad de Concepción. 18 y 19 de octubre.
- Prof. María Teresa Soto
Seminario “Los contextos Familiares del siglo XXI: Desafíos y retos”. Depto. Trabajo Social, Universidad de Concepción. 8 de noviembre.
- Prof. María Teresa Soto
Jornada de Intervención con agresores: experiencias comparadas. Depto. Trabajo Social, Universidad de Concepción. Enero.
- Prof. Bernardo Castro R.
Expositor en XXIX Congreso Alas Chile. Construcción imaginario social de la desconfianza y su relación con el descontento en el Chile Actual, con ponencia sobre la Memoria e imaginarios de la desconfianza de los ciudadanos hacia el Estado y el Mercado en Chile. Santiago. 29 de septiembre al 04 de octubre.



Universidad de Concepción

- Prof. Lucía Saldaña M.
Expositora en Congreso XXXI International Congress Latin Studies Association, con ponencia sobre "Workers Orientations and Coping Strategies: dealing with Labour Uncertainty and Exploitation in Neoliberal Chile". Washington, Estados Unidos. 1 de junio.
- Prof. Lucía Saldaña M.
Congreso XXIX Congreso ALAS Chile. Santiago. 29 de septiembre al 04 de octubre.
- Prof. Lucía Saldaña M.
Expositora en Seminario Internacional "Multidimensionalidad de la Pobreza: alcances para su definición y evaluación en América Latina y el Caribe", con ponencia: Hacia una nueva definición y abordaje de la pobreza: considerando dimensiones objetivas y relativas. Elementos centrales en la formulación de políticas para su superación. Santiago. Noviembre.
- Prof. Noelia Carrasco H.
Expositora en VIII Jornadas Académicas de Antropología, con ponencia: "Conversaciones desde el sur: Pasado y futuro de las antropologías". Temuco. 07 al 09 de noviembre.
- Prof. Noelia Carrasco H.
Curso internacional sobre planificación del Desarrollo: un triángulo virtuoso, planificación, gobierno y desarrollo. Montevideo, Uruguay. 15 al 26 de agosto.
- Prof. Noelia Carrasco H.
Expositora en Seminario Nacional de Turismo Mapuche, con ponencia: "Desarrollo del Arca del Gusto en Chile. Bases para el fomento del turismo Culinario". Temuco. 2 y 3 de julio.
- Prof. Noelia Carrasco H.
Conferencia: Cultura y desarrollo en Chile. Ponencia: "Cuba y Chile: Modelos Nacionales de Desarrollo y su impacto en el desarrollo local". Concepción. de septiembre.
- Prof. Andrea Aravena
XXIX Congreso ALAS Chile. Santiago. 29 de septiembre al 04 de octubre.
- Prof. Rodrigo Becerra P.
Expositor en Seminario Atuais Tendencias & Pontenciais na Documentacao Liguistica. Con ponencia Introducing Data Base Tools Lidk Toolbox Introduction to=R=and Quantitative Analysis of Lenguage Documentation Data. TocC South America-Methods of Large Data Comaprison Within LinC Proyect. Brasil. 02 al 05 de abril.



Universidad de Concepción

- Prof. Manuel Antonio Baeza
Expositor en Seminario Internacional sobre Imaginarios Sociales. Emprendimiento. con ponencia: "El concepto de imaginarios sociales y su diálogo con la fenomenología". Soria, España. 19 y 20 de junio.
- Prof. Carlos Jacomé H.
XVIII Congreso Nacional de Arqueología. Viena, Austria. 22 al 26 de abril.
- Prof. Jorge Rojas H.
Seminario Taller Internacional: Desastres Socionaturales y Vulnerabilidad Social” Universidad de Chile y la Iniciativa Científica Milenio. Chile. Abril.
- Prof. Jorge Rojas H.
Expositor en Seminario con ponencia: Cátedra Colonial del Poder. Universidad Federal de Río de Janeiro. Brasil. 26 de agosto al 2 de septiembre.
- Prof. Jorge Rojas H.
Coordinador Internacional del Grupo de Trabajo Sociedad, Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable del Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociología (ALAS). Santiago. 30 de septiembre al 04 de octubre.

Otras actividades relevantes

09 de enero: Psicólogo Jorge Grau dicta conferencia sobre calidad de vida, invitado por programa de Magíster en Psicología.

08 y 09 de enero: Psicología certificó profesionales para la aplicación de Test Wais estandarizado para Chile.

14 de marzo: Periodismo lanza Diplomado en Producción Digital.

19 y 20 de marzo: Seminario Internacional "Adaptación al Cambio Climático: Desafíos para el Siglo XXI". Seminario organizado por la Facultad de Ciencias Sociales, el Centro de Ciencias Ambientales EULA-Chile y la Universidad de Concepción, desarrollado gracias a la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) del Ministerio de Educación y al Fondo de Protección Ambiental (FPA) del Ministerio del Medio ambiente.

03 de abril: "Estado y Pueblo Mapuche del conflicto a la oportunidad Histórica" Clase Inaugural Facultad de Ciencias Sociales, dictada por el periodista y director del Periódico Mapuche Askintuwe, Pedro Cayuqueo.



Universidad de Concepción

16 de abril: Periodismo UdeC celebra sus 60 años. En 1953 el primer curso de la profesión del país y el segundo de Latinoamérica.

2 de Julio: Seminario “Aproximaciones a la Psicología Educativa y de la Salud: Experiencias de intervención carrera de Psicología UdeC 2013”.

4 de Julio: Antropólogo Colombiano, Eduardo Restrepo, visita Facultad de Ciencias Sociales, invitado por Magíster en Investigación Social y Desarrollo.

30 de Julio: Finalización entrenamiento de facilitadores y cofacilitadores para “Programa Día a Día”, proyecto FONDECYT 1120716. Académicos de Psicología.

5 y 8 de Agosto: Decano Jorge Rojas participa en “IX Congreso Nacional de Sociología Perú- Pre Alas 2013. Hacia una sociología y sociedad transcultural de vida” desarrollado en la ciudad de Lima, Perú.

13 de Agosto: Primer Encuentro Regional en torno al Convenio Vida Saludable. La actividad, organizada por el Convenio de Desempeño de la Universidad de Concepción, en el que participa nuestra facultad, estuvo marcada por ponencias que reflejaron los hábitos de vidas saludables actuales, presentes en la región. En la oportunidad participaron de una mesa de trabajo nuestras académicas Gabriela Nazar (psicología) y Noelia Carrasco (antropología).

30 de Agosto: Peter Kornbluh, uno de los investigadores más importantes del mundo, en materia de documentación desclasificada, visitó nuestra universidad (invitado por el Departamento de Comunicación Social) para exponer en el Seminario “Documentos secretos de EEUU y Chile”.

30 y 31 de Agosto: Seminario Internacional: Nuevo Pacto Social en Chile ¿Sin los pueblos originarios? Actividad patrocinada por distintas organizaciones, entre las que se encuentra nuestra facultad.

30 y 31 de Agosto: Segundo Encuentro de Investigación de Psicología “Haciendo circular el conocimiento”.

04 de Septiembre: “Legado de Salvador Allende y Desafíos de Chile para el Siglo XXI”, foro-panel organizado por el Departamento de Sociología y Antropología. Desarrollado en el Salón de Honor de la Ilustre Municipalidad de Concepción, contó con la presencia de estudiantes, docentes y autoridades del municipio, además de la destacada participación del historiador chileno, Gabriel Salazar y el docente Bernardo Castro R.

11 de Octubre: Presentación del libro “Villa Grimaldi (Cuartel Terranova) Historia, Testimonio, Reflexión”, de Gabriel Salazar. Actividad organizada por el Departamento de Sociología y Antropología.



Universidad de Concepción

10 y 11 de Octubre: “Derechos y Ciudadanía en personas con diagnóstico psiquiátrico”. Segunda Jornada 2013 sobre inclusión social y derechos humanos en Concepción, organizada por el Centro de Rehabilitación “Luz de luna” del Hospital Las Higueras, en coordinación con el Servicio de Salud Talcahuano y la colaboración del ámbito comunitario del Departamento de Psicología de la Universidad de Concepción.

10 de Octubre: Resolución 1er Concurso Fotográfico “Retrata la Realidad Social Penquista” organizado por estudiantes de la Carrera de Trabajo Social. El ganador fue Joaquín Arellano.

18 y 19 de Octubre: Seminario dictado por Mark Beyebach. Gestionado por el Departamento de Psicología, a través de su programa de Educación Continua, se desarrolló el seminario “Mejorando la práctica terapéutica a partir de los resultados de investigación en psicoterapia: técnicas, relación y lenguaje”.

08 de Noviembre: UdeC, a través de la Carrera de Antropología, firma convenio con Ilustre Municipalidad de Penco.

08 de Noviembre: Finalización Curso Escuela de Formación Sindical. Cabe mencionar que el proyecto como tal se enmarca en la Unidad de Diálogo Social del Ministerio de Trabajo y fue financiado por la Subsecretaría del Trabajo y ejecutado por la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de Concepción, a través de su Unidad de Asistencia Técnica.

11 a 15 de Noviembre: Aniversario Carrera Trabajo Social.

28 de Noviembre: Conferencia Experiencias profesionales: la Imagen y la Memoria, dictada por Nelson Muñoz. Actividad enmarcada en los actos finales de la celebración de los 60 años de la Carrera de Periodismo.

11 a 15 de Noviembre: Estudiantes de Psicología UdeC ganan “Olimpiadas Deportivas Interpsicología”.

18 de Noviembre: Seminario Interno Depto. Sociología y Antropología. Amparado en el Proyecto FONDECYT Regular N°1130738 sobre desconfianzas sociales, dirigido por el profesor Dr. Manuel Antonio Baeza, y acompañado por los profesores Andrea Aravena (antropóloga) y Bernardo Castro (sociólogo).

21 de Noviembre: Seminario “Reforma Constitucional y derechos sociales, derivadas y desafíos para el Trabajo Social”, realizado en el marco de las actividades del día del Trabajador Social, celebrado en noviembre en nuestro país. En la oportunidad dictó una conferencia Fernando Atria Lemaitre.

03 de Diciembre: Cicletada Inclusiva ARTIUC.



Universidad de Concepción

09 de Diciembre: Mesa de conversación “Derecho a la calidad de la educación”. Organizado por grupo de investigación en Derechos Humanos y Democracia, en conjunto con el Departamento de Trabajo Social.

11 de Diciembre: Jornada de Certificación a estudiantes de Trabajo Social, por su participación en el Programa de Desarrollo de Barrios de la SEREMI de Vivienda y Urbanismo.

09 y 10 de Diciembre: Seminario Interno de la Carrera de Sociología “Estado actual de las metodologías en investigación social en América Latina”. Coordinado por el Prof. Omar Barriga.

2008-2014: Dr. Jorge Rojas H., Coordinador del Proyecto Magíster en Desarrollo Regional y Planificación Ambiental en preparación entre el Instituto de Ciencias Regionales de la Universidad de Karlsruhe, Alemania y las Facultades de Ciencias Sociales, Arquitectura y Centro EULA. Doble Graduación. Patrocinio del DAAD. (Inicio el 2009). 2 semestres en Alemania y dos en Chile.



Universidad de Concepción

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

Decano ALEJANDRO SANTA MARIA SANZANA
Vicedecano PATRICIO ROJAS CASTAÑEDA

Directora de Escuela Chillán PAULA GÄDICKE L'HUSSIER

Director de Escuela Concepción ALEJANDRO LOBOS LOPEZ

Directores de Departamento

- Ciencias Clínicas Ignacio Cabezas A.
(desde marzo 2013)
- Ciencias Pecuarias Oscar Skewes R.
(desde marzo 2013)
- Patología y Medicina Preventiva Alejandra Latorre S.
(desde marzo 2013)

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. Carreras de Pregrado

- Medicina Veterinaria – Chillán
- Medicina Veterinaria - Concepción

2. Programas de Magíster

- Magíster en Ciencias Veterinarias mención Calidad e Inocuidad de los Alimentos de origen animal
- Magíster en Medicina y Cirugía de Animales de Compañía
- Magíster en Tecnología y Seguridad de alimentos de origen animal



Universidad de Concepción

3. Programa de Doctorado en Ciencias Veterinarias

4. Programa de Diplomado

- Diplomado en Medicina Veterinaria de Pequeños Animales

PERSONAL DOCENTE

1. Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad.

CATEGORIA	JORNADA CONTRATADA						TOTAL
	44 h	40h	33h	22h	12h	11h	
PROFESOR TITULAR	3				2		5
PROFESOR ASOCIADO	12				1		13
PROFESOR ASISTENTE	19			2	1	2	24
INSTRUCTOR	3				1		4
COLABORADOR ACAD.	14		2	3	6		25

2. Perfeccionamiento Académico

- Prof. Jorge Avila S. Programa de Doctorado en Nutrición Animal, Universidad de Sydney, Australia, desde julio 2009.
- Prof. Pedro Urrutia C. Programa de Máster en Medicina Veterinaria, Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid, España, desde septiembre 2010.
- Prof. Sandra Quilodrán V., Programa de Doctorado en Ciencias Mención Microbiología, Universidad de Concepción, Concepción, desde marzo 2011.
- Prof. Sergio Donoso E. Programa de Magíster en Tecnología y Seguridad de Alimentos de Origen Animal, Universidad de Concepción, Chillán, desde agosto 2013.



Universidad de Concepción

PUBLICACIONES

1. Publicaciones de la Facultad de Ciencias Veterinarias
Investigación en Ciencia Animal: Jornada 2013. Departamento de Ciencias Pecuarias.
Vol. 1 Nov. 2013. ISSN: 0719-451X

DIFUSION

- Organización del XIV Simposio Iberoamericano sobre Conservación de los Recursos Zoogenéticos y Producción de Traspatio. Facultad de Ciencias Veterinarias UdeC. Departamento de Ciencias Pecuarias. Concepción Nov 2013.
Comité organizador: Dra. Amarilis Ulloa N., Dr. Mario Briones.
- Organización del Primer seminario de Producción de Traspatio Iberoamericano, en conjunto con la red Trasiber. Asistencia de investigadores latinoamericanos, agricultores, técnicos y estudiantes. Concepción Nov. 2013.
Comité organizador: Dra. Amarilis Ulloa N., Dr. Mario Briones
- Organización de las Jornadas internacionales bianuales de actualización porcina, Chillán Nov 2013.
Director: Dr. Alvaro Ruiz
- Organización de seminario para veterinarios especialistas en producción porcina de la zona centro sur del país.
Director: Dr. Alvaro Ruiz
- III Curso Básico de Traumatología. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad de Concepción. Chile.
Director: Dr. Luis Gutiérrez
- Faculty of Course of Principles in Small Animal Fracture Management. Santiago. Chile.
Director: Dr. Luis Gutiérrez
- Curso AO. Faculty of Principles in Small Animal Fracture Management. Sao Paulo. Brasil.
Director: Dr. Luis Gutiérrez
- Curso de animales de compañía. Departamento de Ciencias Clínicas.
Director: Dr. Sergio Donoso
- Curso de necropsia y envío de muestras al Laboratorio. Departamento de Patología y Medicina Preventiva. Dirigido a profesionales del Servicio Agrícola y Ganadero-SAG
Director: Dr. Manuel Quezada
- Curso: Tipificación de carnes, dirigido a profesionales para su certificación. Campo Grande, MS Brasil.
Director: Dr. Fernando González Sch.
- Curso: Tipificación de carnes, dirigido a profesionales para su certificación. Sao Paulo. Brasil.
Director: Dr. Fernando González Sch.



Universidad de Concepción

- Curso: Aspectos de Fiscalización de Tipificación de carnes para SENACSA Ministerio de Agricultura de Paraguay, Asunción Paraguay
Director: Dr. Fernando González Sch.
- Curso: Fiscalización Ley de carnes, dirigido a profesionales del Servicio Agrícola y Ganadero-SAG
Director: Dr. Fernando González Sch.
- Curso: Crianza de Pavos de Traspatio y Aves de Corral, dirigido a agricultores usuarios de INDAP de la comuna de San Carlos. Departamento de Ciencias Pecuarias.
Directora: Dra. Amarlis Ulloa N.
- Curso: Manejo sanitario en aves de corral de traspatio criadas en forma extensiva, para usuarios de Prodesal de Municipalidad de Negrete. Región del Bío Bío. Departamento de Ciencias Pecuarias.
Directora: Dra. Amarlis Ulloa N.
- Curso: Manejo sanitario en aves de corral de traspatio criadas en forma extensiva, para usuarios del Prodesal de Municipalidad de San Nicolás. Región del Bío Bío. Departamento de Ciencias Pecuarias.
Directora: Dra. Amarlis Ulloa N.
- Curso: Teriogenología canina. Dirigido a profesionales y estudiantes. Departamento de Ciencias Pecuarias
Director: Dr. Fernando Saravia
- Curso: Estrategias para el mejoramiento genético y respuesta a la selección en bovinos y ovinos de carne. Departamento de Ciencias Pecuarias. Dirigido a agricultores.
Director: Dr. Mario Briones L.
- Estadística para el control de calidad de procesos. Departamento de Ciencias Pecuarias. Dirigido a profesionales y estudiantes
Director: Dr. Mario Briones L.
- Curso: Terapias regenerativas con células madre, su uso en medicina equina. Departamento de Ciencias Pecuarias. Dirigido a profesionales y estudiantes
Director: Dr. Fidel Castro
- Curso: Técnicas moleculares en Medicina Veterinaria. Departamento de Ciencias Pecuarias. Dirigido a profesionales y estudiantes.
Director: Dr. Pedro Rojas G.
- Curso SENCE. “Jornada de Capacitación en Enfermería de Ganado”. Dirigido a: 30 estudiantes de 1° a 3° año de la carrera de Medicina Veterinaria de los Campus Concepción y Chillán, Universidad de Concepción. Director: Dr. Ignacio Cabezas A.
- Seminario de rehabilitación, medicina y liberación de aves silvestres. Dirigido a Profesionales del SAG. Departamento de Ciencias Pecuarias
Director: Dr. Daniel González.
- Jornadas de Investigación en Ciencia Animal. Dirigido a Profesionales, estudiantes tesistas. Departamento de Ciencias Pecuarias.
Directores: Dr. Jorge Avila S., Dr. Rodrigo Allende V.



Universidad de Concepción

- Desarrollo de actividades de terreno asociadas a la asistencia técnica, Manejo sanitario y castración de bovinos
Dirigida: Agricultores Escuadrón, Coronel
Director: Dr. Ignacio Cabezas A., con la participación de 106 alumnos Campus Chillán y Concepción
- Desarrollo de actividades de terreno asociadas a la asistencia técnica, Manejo de castración en bovinos de carne.
Dirigida: Agricultores Las Mariposas, Chillán
Director: Dr. Ignacio Cabezas A., con la participación de 106 alumnos Campus Chillán y Concepción
- Charla de Sanidad Animal en Rumiantes.
Dirigida: Pequeños agricultores de Quirihue
Director: Dr. Ignacio Cabezas A.
- Charla de “Sanidad Animal en Rumiantes”
Dirigida a: Productores de PRODESAL. Santa Juana.
Director: Dr. Ignacio Cabezas A.
- Charla “Manejo de Praderas para la Reducción de Riesgos de Infestación de Ganado”. (4 horas)
Dirigida a: Productores del Programa de Difusión y transferencia tecnológica para el desarrollo de la ganadería ovina en el secado Maule Norte CORFO-CODESSER-Agrícola Central.
Director: Dr. Ignacio Cabezas A.
- Charla “Manejo Médico de Heridas Complejas por segunda intención: fisiología y criterios de acción”.
Dirigida a: Profesionales, Técnicos y Estudiantes de Medicina Veterinaria.
Director: Dr. Ignacio Cabezas A.
- Jornada de “Capacitación Sanidad en rumiantes y manejos básicos de enfermería” (7 horas)
Dirigida a: 45 productores PRODESAL 2, Penciahue.
Director: Dr. Ignacio Cabezas A.
- Desarrollo de tres actividades prácticas “Manejo básico de rumiantes,
Dirigida a: Estudiantes de primer a tercer año de la carrera.
Director: Dr. Ignacio Cabezas A.
- Charla principales Patologías de los Rumiantes”
Dirigida a: 15 agricultores de Quirihue, 18 estudiantes
Director: Dr. Ignacio Cabezas A
- Charla “Principales patologías, manejo y control de éstas en rumiantes”
Dirigida a: 38 productores PRODESAL. Santa Juana.
Director: Dr. Ignacio Cabezas A.
- Charla “Sanidad en Aves”
Dirigida a: 30 productores PRODESAL, Santa Juana
Director: Dr. Ignacio Cabezas A.
- Charla: Clonación somática: Efecto sobre el desarrollo embrionario. Estudiantes del Colegio Padre Hurtado. Chillán
Directora: Dra. Lleretny Rodríguez



Universidad de Concepción

- Asistencia técnica PRODESAL. Santa Juana. Diagnósticos prediales.
Dirigida a: Productores (10) estudiantes de la carrera (20), estudiantes de Liceo Agrícola Nueva Zelanda, Santa Juana (40)
Director: Dr. Ignacio Cabezas A.

Otros.

Estudio de depleción de residuos y tolerancia local del medicamento veterinario florfenicol en bovinos.

Investigador responsable: Dr. Rubén Pérez F.

Investigador alterno: Cristina Palma I.

Proyecto financiado por Laboratorio Drag Pharma Invetec. Periodo septiembre 2009-febrero 2013.

OTRAS ACTIVIDADES

1. Asistencia a Congresos, Jornadas y Seminarios.

Resumen de la actividad desarrollada el año 2013

Actividad	Nacional	Internac.	Nº Asist.	Nº Trabajos Presentados
Congresos	5	4	8	13
Seminarios	2	1	3	5
Jornadas				
Reuniones	1	5	4	
Cursos		1	1	1
Simposios		2	2	2
Conferencias	2		2	2

2. Otras actividades desarrolladas por los académicos

- Dr. Daniel González A.
Premio a la Actividad Científica Dr. Álvaro Blanco, otorgado por el Consejo Nacional del Colegio Médico Veterinario de Chile, en reconocimiento a su destacada contribución científica.



Universidad de Concepción

- Dr. Manuel Quezada O.
Revisor de la Edición del Manual de Producción Porcina.
Miembro Comité Editor Manual de Producción Porcina.
Miembro Comité Editor Revista “Agro-ciencia”
Miembro Comité Editor Revista “Archivos de Medicina Veterinaria”, Universidad Austral de Chile.
Miembro del Grupo de estudio de Fondecyt en el área de “salud y producción animal”.

- Dr. Alvaro Ruiz G.
Miembro Comité Editor Manual de Producción Porcina.
Evaluador de la Revista “Archivos de Medicina Veterinaria”, Universidad Austral de Chile.
Evaluador de diferentes modalidades de Proyectos Fondecyt.
Miembro del Comité Técnico Porcino de la Asociación de Productores de Cerdo (ASPROCER)
Miembro de AASV (Asociación Americana de Veterinarios Especialistas en Cerdos)
Miembro de IPVS (Sociedad Internacional de Veterinarios Especialistas en Cerdos)
Miembro del Comité Científico del Congreso de IPVS.
Miembro del Comité Editor de IPVS.
Miembro del Comité Regional Porcino de Boehringer Ingelheim
Participación como Profesor adjunto del College of Veterinary Medicine, de North Carolina State University, EEUU.
Instructor del curso internacional Teórico–práctico sobre necropsia, toma y envío de muestras en enfermedades porcinas, realizado en Ciudad de Guatemala, Guatemala. Septiembre 2013. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad de San Carlos de Guatemala.
Apoyo Técnico a laboratorios y empresas del rubro
Asesor en sanidad porcina a empresas de Argentina, Ecuador, Colombia y Venezuela.

- Dr. Armando Islas Letelier
Miembro de la CCPU de la Universidad de Concepción.
Evaluador en la acreditación de la carrera de Medicina Veterinaria, Universidad Iberoamericana.
Nombrado integrante suplente en la Comisión de Evaluación de la Escuela de Educación. Campus Los Angeles.
Presentación del Texto Manual de Patología Clínica del Profesor Fernando Wittwer. Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Austral.
Miembro de la Sociedad de Patología Animal.



Universidad de Concepción

- Dr. Rubén Pérez Fernández
Invitado por los Consejos Superiores de Ciencia y Desarrollo Tecnológico de FONDECYT para integrar el Grupo de Estudios de Salud y Producción Animal.
Presidente del Comité Bioética, Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad de Concepción.
Integrante de la Comisión de Autoevaluación para la acreditación de la carrera de Medicina Veterinaria ante la CNA.
Par evaluador Externo del Sistema ARCO-SUR para la acreditación de la carrera de Medicina Veterinaria al MERCOSUR.
Par evaluador externo de la Comisión Nacional de Acreditación para la acreditación de Programas de Postgrado en Ciencias Veterinarias.
Integrante del Comité Editor Chilean Journal of Agricultural and Animal Science.
Revisor de artículos para la Revista Research in Veterinary Science:: RVSC-13-26.
Evaluador de Proyectos FONCYT, PICT. Área de Tecnología Agropecuaria y Pesquera, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Ministerio de Educación y Ciencias. República Argentina. Proyecto PICT-2013-2008.
Homenaje por haber ejecutado proyectos FONDECYT Regular por un periodo entre 15 y 19 años.

- Dr. Rodrigo Tardón Brito
Invitado por los profesores Dra. Andrey Calderón y Edgar Gutiérrez de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad de la Salle y la Unidad de Oftalmología Veterinaria. Para desarrollar clases de Posgrado Taller de Cirugía de Catarata Extracapsular. Bogotá, Colombia, mayo 2013.
Miembro del Comité Editorial Revista Hospitales Veterinarios de Revista Brasileira de Saúde de Producao Animal.
Profesor invitado en el Diplomado en Medicina Clínica Equina. Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias. Universidad de Chile
Profesor invitado en El Diplomado en Medicina de Animales Pequeños. Universidad Católica de Temuco.
Profesor invitado en el Curso Internacional de Medicina Veterinaria: Aurelio Málaga, Universidad San Marcos, Lima, Perú.
Profesor invitado en el IX Curso de Invierno, Programa de Educación Continua para Médicos Veterinarios. Santiago, Chile
Profesor invitado en la Maestría en Ciencias Veterinarias núcleo de énfasis Medicina Interna y Cirugía de Animales de Compañía y en el núcleo de énfasis Medicina Interna de Grandes Animales, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad de La Salle. Colombia.
Primer lugar al mejor trabajo científico en el VII Congreso Colegio Latinoamericano de Oftalmólogos Veterinarios. Isla de Margarita. Venezuela.
Segundo lugar al mejor caso clínico en el VII Congreso Latinoamericano de Oftalmólogos Veterinarios. Isla de Margarita. Venezuela.



Universidad de Concepción

- Dr. Luis Gutierrez
Miembro de la SOCHTOV

- Dra. Paula Gadicke L'H
Invitada a participar en la Comisión de Salud y Medio Ambiente organizada por el Departamento de Medio Ambiente de la Municipalidad de Chillán.

- Dr. Oscar Skewes Ramm
Invitado como especialista a la Jornada de Innovación en Producción Animal. Organizado por la Fundación para la Innovación Agraria-FIA: "La Industria del jabalí en Chile y su Futuro." Los Ángeles, Chile.
Invitado como especialista al Seminario Taller binacional de Especies Vertebradas Exóticas Organizado por Univ. Austral de Chile: "Mamíferos exóticos en el SNASPE:" Valdivia, Chile

3. Pasantías alumnos

Alumnos de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Córdoba que realizaron pasantía conducente a doble Titulación:

- María Trinidad Alferez Maleno: Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Concepción, Marzo a Agosto.
- Myriam Omar Sánchez Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Concepción, Marzo a Agosto.
- Eduardo De la Serna Fito: Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Concepción, Marzo a Agosto.

4. Alumnos Visitantes

- Rebeca Moralejo Silva. Universidad Santiago de Compostela. España.

5. Estadías/ Pasantías/Trabajos de Titulación Alumnos

Alumnos de la Facultad que realizaron pasantía en el extranjero conducente a doble Titulación:

- Marcela Paz Valenzuela Sánchez, Universidad de Córdoba. España. Septiembre 2013 a Febrero 2014.
- Carolina Varnet Pérez, Universidad de Córdoba. España. Septiembre 2013 a Febrero 2014.

Alumnos de la Facultad que realizaron pasantía nacional conducente a Titulación:

- Realizaron su Pasantía de Titulación 38 alumnos en 16 instituciones y empresas nacionales, en las áreas de salud animal (48%), salud pública (2%), producción animal (48%).



Universidad de Concepción

Alumnos de la Facultad que realizaron trabajo de Tesis de Titulación:
Realizaron su Tesis 59 alumnos en las áreas de salud animal (45,8%), salud pública (11,9%), producción animal (22,0%) y vida silvestre (20,3%).

Centros, Programas y Servicios Veterinarios

- Centro de Rescate y Rehabilitación de Fauna Silvestre:

Recuperación de especies silvestres afectadas por distintas dolencias, previo a su liberación o derivación a zoológicos del país. Desde su creación en el año 2004 a la fecha se han recibido más de 300 especies. Durante el año 2013 el Centro de Rehabilitación de Fauna silvestre, atendió un total de 37 individuos entre mamíferos y aves, de los cuales 8 fueron liberados satisfactoriamente en su hábitat natural.

Director: Dr. Daniel González A.

- Programa de machos referenciales, mejoramiento genético y uso de registros productores ovinos. Convenio con Municipalidad de Pinto. Departamento de Ciencias Pecuarias. Se realizaron 224 evaluaciones de merito genético.

Director: Dr. Mario Briones L

- Programa de Inseminación Artificial Bovinos de Carne. Convenio con la Cooperativa Agrícola Remolachera CAR Ñuble Ltda. Se realizaron 1.259 servicios de sincronización de estro e inseminaciones.

Director: Dr. José Cox U.

Servicios Veterinarios

- Hospital Clínico Veterinario UdeC Chillán: Se realizaron 5.268 atenciones de las cuales 88% corresponde a caninos y 11% a felinos.

Director: Dr. Aurelio Salazar

- Hospital Clínico Veterinario de UdeC Chillán. 300 atenciones médico veterinarias distribuidas en rumiantes (30%) y equinos (70%).

Director. Dr. Ignacio Cabezas

- Clínica Veterinaria UdeC-Concepción: Se realizaron 5.090 atenciones de las cuales 84% corresponde a caninos. 15% a felinos y 1% de exóticos.

Director: Dr. Alan Labra A.

- Clínica Veterinaria UdeC-Club Hípico de Concepción: Se realizaron 5.617 atenciones médico veterinarias.

Director: Dr. Christian Rehhof

- Laboratorio de Mastitis y Calidad de Leche. 277 servicios de diagnóstico en salud mamaria y calidad de leche.

Director: Dr. Marcos Muñoz D.



Universidad de Concepción

- Laboratorios de Diagnóstico del Departamento de Patología y Medicina Preventiva. Se realizaron 5.162 análisis y diagnósticos Microbiológicos, Parasitarios, Histopatológicos, Necropsias, Virología, Análisis de Alimentos y Diagnóstico Porcino específico.

Directores: Dra. Juana López, Dr. Alvaro Ruiz, Dr. Carlos Landaeta, Dr. René Ortega, Dr. Manuel Quezada, Sandra Quilodrán.

- Laboratorio de Diagnóstico Patológico en aves. Presta apoyo a Médicos Veterinarios, Agricultores y Comunidad.

Director: Dr. Sergio Donoso.

- Laboratorio de Fisiología y Endocrinología Animal FISENLAB. 1. 500 Servicios de análisis de hormonas en muestras de suero y plasma de diferentes especies animales de interés económico y de investigación, por radioinmunoensayo y ELISA.

FISENLAB ha sido reconocido como referente regional en el control de calidad de sus servicios. Director: Dr. Sergio Recabarren

Operativos Veterinarios

- Comuna de San Carlos. ID 4024-44-LE13 y Comuna de Talcahuano-San Vicente. Programa de Esterilización masiva de canes. Intervención de 120 pacientes.

Director: Dr. Ignacio Cabezas A.

- Comuna de Talcahuano: Vista al mar: Operativo de vacunación antirrábica y desparasitación. Diagnóstico, Educación y Clínica (sábado 4 de mayo). Realización de educación puerta a puerta con entrega de trípticos informativos sobre tenencia responsable de mascotas, esterilización y zoonosis.

Director: Dr. Alan Labra A.

- Campus Concepción: Vacunación Antirrábica previa identificación de los perros callejeros de la UdeC del Campus Concepción. Examen clínico y vacunación de perros del campus Concepción, en coordinación con el Grupo Rescate Animal UdeC.

Director: Dr. Alan Labra A.

- Campus Concepción: Stand de Educación sobre Tenencia Responsable de Mascotas en Biblioteca central UdeC, para la cooperación del proyecto “Cuidado y Protección Animal” de estudiantes de la carrera de Ingeniería Civil Metalúrgica. 17 al 21 de junio.

Director: Dr. Alan Labra A.

- Campus Concepción: Stand de educación sobre Tenencia responsable de mascotas y “Rabia, una enfermedad mortal”. Fecha: 23, 24 y 25 de Octubre.

Director: Dr. Alan Labra A.



Universidad de Concepción

FACULTAD DE EDUCACIÓN

Decano	ABELARDO MAXIMO CASTRO HIDALGO
Vicedecano	HUGO AUGUSTO ARANGUIZ ABURTO
Secretario Académico	OSCAR FLORENCIO HERRERA GACITUA

Directores de Departamento

- | | |
|---|---|
| - Ciencias de la Educación | Oscar Ricardo Nail Kroyer |
| - Curriculum e Instrucción | Norma Odet Cárdenas Godoy
(hasta 21.03.2013)
Carolyn Fernández Branada
(desde 22.03.2013) |
| - Educación Física | Juan Aníbal Morales Rojas |
| - Metodología de la Investigación e Informática Educativa | Eduardo Emilio Mardones Fuentes
(Interino - hasta 06.10.2013)
Nibaldo Enrique Gatica Zapata
(desde 07.10.2013) |

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. Carreras de Pregrado

- Educación Parvularia
- Educación General Básica:
Especialidades: * Lenguaje, Comunicación y Cs. Sociales.
* Matemáticas, Computación y Cs. Naturales
* Primer Ciclo.
- Educación Diferencial mención Deficiencia Mental
- Pedagogía en Artes Plásticas
- Pedagogía en Educación Musical
- Pedagogía en Filosofía
- Pedagogía en Educación Física – Damas
- Pedagogía en Educación Física – Varones
- Pedagogía en Educación Física
- Pedagogía en Historia y Geografía
- Pedagogía en Español
- Pedagogía en Inglés
- Pedagogía en Matemáticas y Computación
- Pedagogía en Ciencias Naturales y Física
- Pedagogía en Ciencias Naturales y Química
- Pedagogía en Ciencias Naturales y Biología



Universidad de Concepción

- Pedagogía en Artes Plásticas: Plan Especial para Licenciados en Artes Visuales
- Pedagogía en Historia y Geografía: Plan Especial para Licenciados en Historia

2. *Programas de Magíster*

- Magíster en Educación
- Magíster en Educación Física
- Magíster en Liderazgo y Dirección Escolar
- Magíster en Gestión, Liderazgo y Política Educativa

PERSONAL DOCENTE

1. *Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad*

JORNADA CONTRATADA						
CATEGORIA	44hrs.	33hrs.	22hrs.	12hrs.	11hrs.	TOTAL
PROFESOR TITULAR	5	-	-	1	-	6
PROFESOR ASOCIADO	17	1	-	-	1	19
PROFESOR ASISTENTE	27	1	1	1	2	32
PROFESOR INSTRUCTOR	1	-	-	-	-	1

2. *Perfeccionamiento Académico*

- Prof. Mariana Sofía Aillón N. Estudios de Doctorado en Lingüística, Universidad de Concepción, desde marzo de 2011 a diciembre de 2015.
- Prof. Rodrigo Alexis Cea C. Estudios de Doctorado en Educación, Universidad Academia de Humanismo Cristiano, Santiago. Desde mayo de 2010 a diciembre de 2015.
- Prof. Liliana del Pilar Cuadra M. Estudios de Doctorado en Educación para la Salud, Universidad Nacional de Educación Física, Madrid, España. Desde marzo de 2005 a diciembre de 2014.
- Prof. Erika Margot Díaz B. Estudios de Doctorado en Educación, Universidad Academia de Humanismo Cristiano, Santiago. Desde mayo de 2010 a diciembre de 2015.
- Prof. Paola Tatiana Domínguez R. Estudios de Doctorado Interuniversitario en Psicología de la Educación, Universidad de Barcelona, España. Desde septiembre de 2008 a marzo de 2014.



Universidad de Concepción

- Prof. Oscar Florencio Herrera G. Estudios Programa de Doctorado "Motricidad Humana", Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación, Santiago. Desde julio de 2009 a diciembre de 2014.
- Prof. Eduardo Emilio Mardones F. Estudios de Doctorado en "Modelos didácticos, interculturalidad y aplicaciones de las nuevas tecnologías en las instituciones educativas", Universidad Nacional de Educación a distancia, España. Desde marzo de 2009. Desde marzo de 2009 a diciembre de 2015.
- Prof. Lilian Bélgica Narváez P. Estudios de Doctorado en "Didáctica y organización educativa", Universidad de Sevilla, España. Desde junio de 2009 a diciembre de 2015.
- Prof. María Cecilia Núñez O. Post Doctorado, Universidad de Massachusetts Amherst, Estados Unidos. Desde marzo de 2013 a julio de 2014.
- Prof. Rodrigo Elías Pavez C. Estudios de Doctorado en Educación "Crisis de legitimidad del pensamiento y prácticas educativas". Universidad de Valencia, España. Desde octubre de 2008 a diciembre de 2014.
- Prof. Mario Quevedo Quevedo. Estudios de Doctorado en Educación, Universidad Academia de Humanismo Cristiano, Santiago. Desde marzo de 2011 a diciembre de 2014.
- Prof. Gonzalo Andrés Sáez N. Estudios de Doctorado en Educación, Universidad Academia de Humanismo Cristiano, Santiago. Desde junio de 2009 a diciembre de 2014.
- Prof. Gloria Ivonne Sanzana V. Estudios de Doctorado "Innovación curricular y práctica psico-socioeducativa", Universidad de Córdoba, España. Desde enero de 2008 a marzo de 2014.
- Prof. Gladys Valdés Rioseco, Estudios de Doctorado en Educación, Universidad Academia de Humanismo Cristiano, Santiago. Desde marzo de 2010 a julio de 2015.
- Prof. Verónica Del Carmen Yáñez M. Estudios de Doctorado en Programa "MPhil/PhD in Education & Professional Studies Research", King's College London, Inglaterra. Desde octubre de 2011 a octubre de 2014.

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

- Evaluación de Proyectos Concurso Regular Fondecyt 2012-2013. Agosto, 3 hrs.
- Evaluación de Proyectos Fondecyt de Iniciación, Conicyt. Agosto. 8 hrs.
- Evaluación de Becas Conycit: Magíster y Doctorado. 23 hrs. Agosto a diciembre.
- Comisión de pares evaluadores para la acreditación Carrera de Pedagogía en Educación Media en Artes Menciones Música y Artes Visuales, Universidad de Los Lagos. Agencia Acreditación. Abril, 70 hrs.
- Comisión de pares evaluadores para la acreditación de Carreras de Pedagogía en Artes Visuales del país. Agencia Qualitas. Enero, 60 hrs.
- Comisión de Evaluación Acreditación Carrera Pedagogía en Educación Diferencial. Universidad Diego Portales. Agencia Qualitas. Octubre, 50 hrs.
- Curso Bioética. Alumnos Programa de Doctorado en Ciencias mención Microbiología. 4 hrs. Julio.
- Asesoría Técnica "Elaboración de modelo Educativo COEMCO". Corporación Educacional Masónica de Concepción. 46 hrs. Agosto a diciembre.



Universidad de Concepción

- Escuela de Básquetbol. Dirigida a hijos del personal de la Universidad de Concepción. 92 hrs. Marzo a diciembre.

INVESTIGACION

1. Proyectos patrocinados por la Dirección de Investigación

- 209.174.004-1.0
"Comparación de las representaciones sociales y prácticas culturales sobre desarrollo sostenible en estudiantes del área científico biológico-Matemático y social de la Universidad de Concepción".
Investigador principal: Elizabeth Parra
Coinvestigador: N. Cárdenas
- 210.161.006-1.0
"Los incidentes críticos de aula. Un aporte a la gestión docente y la formación inicial". (T)
Investigador Principal: O. Nail.
Co-Investigadores: G. Sanzana, J. Ulloa, M. Muñoz.
- 211.162.049-1.0
"Atribuciones causales y aprendizaje en Matemática". (E)
Investigador Principal: M. del Valle.
Co-Investigadores: O. Nail, S. Cuevas.
- 211.163.012-1.0
"Análisis socio-antropológico de los deportistas de alto rendimiento en Chile, Experiencias de los Juegos Odesur 2006, Panamericano 2007, Juegos Olímpicos Beijing 2008, Odesur 2010". (E).
Investigador Principal: M. Cornejo.
Co-Investigadores: C. Matus, R. Herrera.
- 211.164.002-1.0
"Estrategias, heurísticas y argumentación: análisis de los errores en problemas de razonamiento lógico-matemático en la población escolar chilena". (E)
Investigador Principal: G. Cerda.
Coinvestigador: C. Pérez.
- 212.006.001-1.0
"Diagnóstico de estilos de vida en estudiantes universitarios y su relación con factores sicosociales, pronósticos en la adopción de conductas saludables o de riesgo". (E)
Investigador Principal: Y. Stiepovich
Co-Investigadores: M. Cornejo, G. Nasar.



Universidad de Concepción

- 212.163.013-1.0
“Prevención de la obesidad y sedentarismo desde el 2º nivel de transición hasta 1º y 2º básico a través de una innovación metodológica curricular en Educación Motriz, Educación Física y Educación Alimentaria” (E).
Investigador principal: C. Salas
Coinvestigador: A. M. Labraña.
Colaboradores: L. Narváez, M. P. Casanova, A. Teyhan, C. Celis, S. Carrasco
- VRID 212.161.007-1.0
“Los conocimientos y actitudes respecto a la democracia y la ciudadanía que poseen los estudiantes que ingresan a la Universidad de Concepción”
Investigador principal: C. Muñoz
Co-investigadores: E. Gissi, X. Gauché, C., M.P. Casanova, C. Bustos, A. Alvez, A. Henríquez. 2012-2014 (E)
- VRID Asociativo 213.162.050-1.0
“Distintos estilos de enseñanza aprendizaje en establecimientos que atienden a niños de alta vulnerabilidad y su impacto en el logro escolar, desde la perspectiva de la dialéctica de los aprendizajes”. (E)
Investigador principal: C. Maldonado,
Co-Investigadores: P. Alarcón, Laura Saavedra, F. Quiroga, E. Mardones, M. Suckel, G. Sanzana, A. Castro.

2. Proyectos FONDECYT

- 1100374
"Diseño paramétrico de formas arquitectónicas integrando condiciones constructivas". (T)
Investigador Principal: R. García.
Co-Investigadores: P. Cendoya, P. Salcedo.
- 1110812
“Un sistema tutorial inteligente para la focalización en la forma en la enseñanza del Español como Lengua Extranjera”. (E)
Investigador principal: A. Ferreira
Co-Investigador: P. Salcedo.
- 1110909
"Alfabetización académica: El hipertexto una herramienta para mejorar los aprendizajes en la formación de profesores". (E)
Investigador Principal: B. Figueroa.
Co-Investigadores: M. Aillón, O. Salazar.
- 11121216
"Calidad de vida en jóvenes con discapacidad intelectual y su relación con la formación laboral”. (E)
Investigador Principal: L. Castro.



Universidad de Concepción

- 1120247
"Investigación del conocimiento profesional, las creencias implícitas y el desempeño en aula de estudiantes de Pedagogía en Inglés como estrategia de generación de indicadores de monitoreo de su proceso formativo". (E)
Investigador Principal: C. Díaz.
Co-Investigadores: J. Sánchez, M. Solar, P. Alarcón.
- 1120911
"Disponibilidad léxica matemática en estudiantes de enseñanza media y su aplicación en hipermedios adaptativos". (E)
Investigador Principal: P. Salcedo.
Co-Investigadores: A. Ferreira, M. del Valle.
- 1130408
"Macro y micro efectos de un programa de desarrollo profesional focalizado en destrezas de literacidad temprana" (E)
Investigador principal: J. Merino
Co-Investigadores: M. Mathiesen, P. Domínguez, C. Rodríguez, M. Eugenia Soto.
- 1130803
"El proceso de transferencia didáctica del docente universitario no pedagogo en la formación profesional superior. Un estudio de caso" (E)
Investigador principal: A. Villalobos
Coinvestigador: Y. Melo
- 1130519
"Las competencias matemáticas tempranas como factor explicativo del éxito y fracaso académico en Matemáticas y puntuaciones SIMCE". (E)
Investigador principal: C. Pérez
Co-Investigador: G. Cerda
- 1131132
"Acción colectiva y políticas públicas en perspectiva: lecciones a partir del movimiento educacional chileno (E)
Investigador principal: M. Picazo
Co-Investigadores: C. Muñoz, V. Montero.

3. Proyectos de Docencia

- 13-011 (Tipo B)
"Renovación Curricular en la Carrera de Educación Diferencial – PMI (UCO 1203) (E)
Investigador principal: G. Villafañe.
Co-Investigadores: C. Parra, X. Godoy, A. Gutiérrez, J. Valdebenito, M. Valdés.
- Profesores noveles y modelos docentes: los procesos de enseñanza/aprendizaje en contextos vulnerables desde la perspectiva de profesores principiantes egresados de la Carrera de Educación General Básica de la Universidad de Concepción". (UCO 1203) (E)



Universidad de Concepción

- Investigador principal: L. Ajagán.
Co-Investigadores: C. Muñoz, R. Cea, G. Sáez, G. Rodríguez.
- “La construcción de saberes pedagógicos, una oportunidad desde la práctica profesional docente”. (UCO 1203) (E)
Investigador principal: C. Barría
Coinvestigador: G. Valdés.
Colaboradores: L. López, D. Martínez, C. Parra, M. Muñoz, D. Campos
 - “Diseño y construcción de instrumentos de evaluación del desarrollo del aprendizaje en el nivel de Educación Parvularia”. (UCO 1203) (E)
Investigador responsable: C. Fernández
Co-Investigadores: L. Narváez, V. Arriagada, E. Díaz.
 - “Diagnóstico del estado actual de los estudiantes con necesidades educativas especiales asociadas a discapacidad en la UdeC”.(E)
Investigador principal: G. Villafañe
Coinvestigador: A. Corrales,
Colaboradores: V. Soto, S. Cuevas, L. Cuadra, X. Godoy., S. Mendoza, C. Pérez.
 - “Diagnóstico de las necesidades de perfeccionamiento docente de los profesores de Enseñanza Media Técnico Profesional de la Región del Bio Bio”. (E)
Investigador principal: R. Calisto Co-Investigadores: J. Cid, S. Cuevas, L. Cuadra, R. Cea.

4. Agencias Internacionales

- 510AC0400
"Plataforma web sobre computación artificial y natural para salud". (E)
Co-Investigadores: L. Contreras, M. Pinninghoff, P. Salcedo.
- A2/039772/11
"Red de investigación e innovación educativa para la mejora de la educación". (E)
Investigador Principal: C. Díaz.Co-Investigadores: J. Sánchez, M. Solar.
- EDU 2009-09775
"Proyecto estudio de las transiciones dictadura-democracia: formación ciudadana y competencias de historia en el mundo escolar español y chileno. TRADDEC". (E)
Investigador Principal: C. Muñoz.

5. Otras Agencias Nacionales

- CIAE 05 (CONICYT) “Diseño de un modelo didáctico multidimensional en contexto de vulnerabilidad basado en razonamiento científico y experiencia probada en educación: consecuencias para la formación de profesores” (E)
Investigador Principal: A. Castro
Co-Investigadores: A. Díaz, J. Sánchez, C. Díaz, C. Maldonado, E. Mardones, M. Quevedo, H. Aránguiz, O. Herrera, F. Quiroga, L. Saavedra, M. Suckel, C. Gacitúa, L. López, L. Ajagán, J. Arenas, C. Fernández, M. Muñoz.



Universidad de Concepción

- Instituto Nacional del Deporte “Prácticas físico-deportivas ofertadas por los Clubes Deportivos de base en las Regiones del Maule y Bío Bío. Análisis desde su estructura organizacional” (T). Investigador Principal: M. Cornejo. Co Investigadores: C. Matus, C. Vargas

Otros

- “Perfil cineantropométrico y de las cualidades condicionales del alumno de primer año de la carrera de Educación Física de la Universidad de Concepción” (T) Investigador principal: R. Muñoz Co-Investigadores: J. Morales, O. Gallardo

PUBLICACIONES

1. Artículos publicados en Revistas ISI y SCOPUS

- Castro, A., Mardones, E., Ortiz, A. y Quiroga, F. "Interacciones Alumnos-Profesor en contextos de vulnerabilidad respecto de la ocurrencia de episodios de violencia simbólica en clases de Matemáticas", Formación Universitaria, 6(1), 29-40 (2013). (Scopus).
- Domínguez, P., Nasini, S. y Teberosky, A. "Juegos de lenguaje y aprendizaje del lenguaje escrito", Infancia y Aprendizaje, 36(4), 501-515 (2013).
- García, R., Cendoya, P., Salcedo, P., “Parametric development of variable roof structures with Central Supports (Tulips)”, Nexus Network Journal, Architecture and Mathematics, 1(1), 1-15 (2013).
- Pinninghoff, M., Salcedo, P. Contreras, R., Yáñez, A., Oportus, E., “Dealing with bullying through genetic algorithms”, Lecture Notes in Computer Science, 7930(1), 313-322 (2013).
- Salcedo, P., Ferreira A., Barrientos F., “A Bayesian model for Lexical availability of chilean High School Students in Mathematics”, Lecture Notes in Computer Science, 7930(1), 245-253 (2013).

2. Artículos publicados en Revistas SCIELO

- Muñoz, C., Ajagán, L., Sáez, G., Cea, R y H. Luengo, "Relaciones dialécticas antagónicas entre la cultura escolar y la cultura familiar de niños y niñas en contextos vulnerables", Universum, 28(1), 129-148 (2013).
- Muñoz, C., Vásquez, N. y M. Sánchez, "Percepciones del estudiantado sobre la democracia y los derechos humanos al finalizar la educación general básica: un estudio desde las aulas de historia.", Psicoperspectivas, 12(1), 95-115 (2013).



Universidad de Concepción

- Nail, O., Muñoz, M. y J. Gajardo, "Principios orientadores de la convivencia en el aula: una estrategia de reflexión colectiva", *Educacão e Pesquisa*, 39(2), 367-385 (2013).
- Reyes, L., Campos, J., Osandón, L. y Muñoz, C., "El profesorado y su rol en la formación de los nuevos ciudadanos: desfases entre las comprensiones, las actuaciones y las expectativas", *Estudios Pedagógicos*, 39(1) 217-237 (2013).

3. Artículos publicados en Revistas NO ISI

- Castro, L., Cano, R., "Pobreza y vulnerabilidad: factores de riesgo en el proceso educativo". *Contextos educativos*, Universidad de La Rioja, 16, 55-72 (2013).
- Cornejo, M., Matus, C. "Educación física en Chile". *Rev. Electrónica Actividad Física y Ciencias*. Universidad Pedagógica Nacional de Maracay Venezuela. 5 (1), 1-25 (2013).
- Del Valle, M. "Atribuciones causales y aprendizaje matemático". *Atenas*, 4(21), 54-69 (2013).
- Figueroa, B., Aillón, M. y Salazar, O. "La acción mediada, una unidad de análisis para revisar las prácticas de lectura y escritura hipertextual en la formación de profesores". *RUSC* 10(1), 75-88 (2013).
- Gatica, N., Valdivia, J., Sanhueza, V., Rodríguez, P., Bugeño, C., Avila, A., "Desarrollo de habilidades cognitivas en preescolar a través del uso del E-blocks". *Nuevas Ideas en Informática Educativa*, TISE 2013, 9, 21-29 (2013).
- Herrera, O., Fuentealba, R., Guardiola, J., Maldonado, A., Straussmann, B. "Variables que consideran los directores técnicos para la toma de decisiones antes y durante los partidos de fútbol". *efdeportes*, 1-12 (2013).
- Salcedo, P., Del Valle, M. "Disponibilidad léxica matemática en estudiantes de Enseñanza Media de Concepción, Chile". *Atenas*, 4(21), 1-16.
- Zapata P., Castro, A., Rodríguez, G., "Estrategias usadas por los estudiantes para superar el círculo de la reproducción social". *Rexe* (23), 89-102 (2013).

4. Libros

- Castro A., Figueroa B., Maldonado, C. "Estrategia de alfabetización funcional en contexto intercultural y vulnerabilidad social". Ed. Universidad de Concepción, 2013, 134 p.
- Hinojosa, M. "Lucro y educación, una controversia necesaria". Texto de apoyo a la docencia. Dirección de Docencia, Universidad de Concepción, 155 p.
- Nail, K., "Análisis de incidentes críticos de aula". Ril Editores, 2013, 169 p.
- Picazo M., Montero, V., Muñoz, C., "Los nudos críticos de la educación en Chile". Ed. Universidad de Concepción, 2013, 164 p.



Universidad de Concepción

5. Capítulos de Libros

- Acosta, R., Nail, O., "Incidentes críticos de aula: propuesta de actividades para el trabajo con la comunidad educativa". Nail, O. Análisis de incidentes críticos de aula. Una herramienta para el mejoramiento de la convivencia. Santiago, Chile, Ril Editores, 2013. 169 pp. 157-168.
- Bravo, G., Cornejo, M., Matus, C. "Physical education and After School Programs in Chile: The role of public and private structures". In: Global perspectives on physical education and After-School Sport programs. Ed. University Press of America, Inc. 2013. 310 pp.187-207.
- Cano R., Castillo S., Casado, M., Pedro A., Ceinos, C., Castro, L. "Técnicas para la acción tutorial en grupo". Cano R. Orientación y tutoría con el alumnado y las familias. Madrid, España, Edit. Biblioteca nueva, 2013. 327 pp. 209-225.
- Cano, R., Casado M., Pedro A., Aguilar, V., Ceinos, C., Castro, L. "La acción tutorial y el apoyo familiar en el proceso educativo" In: Cano R. Orientación y tutoría con el alumnado y las familias, Madrid. Edit. Biblioteca nueva, 2013. 327 pp. 279-300.
- Cano, R., Casado, M., Pedro A., Castro, L., Rubio, M. "La Universidad, responsable de la formación científica de los profesionales de la orientación", In: Cano R. Orientación y tutoría con el alumnado y las familias. Madrid. Edit. Biblioteca nueva, 2013. 327 pp. 301-321.
- Castro, A. "Reflexiones sobre la educación para el Chile que queremos. Una mirada desde las experiencias exteriores" In: Picazo, M., Montero, V., Muñoz, C. Los nudos críticos de la educación en Chile." Concepción, Chile, Ed. Universidad de Concepción, 2013. 164 pp. 137-145.
- Gatica, N., Valdivia, J.
Capítulo 6. "Herramientas Web 2.0 para el desarrollo profesional". In: Gallego, D., Alvarez, M., Capacitación y gestión del conocimiento a través de la Web 2.0. Ed.Dykinson, 2013. 265 pp. 115-128.
- Gatica, N., Valdivia, J.
Capítulo 11: "La pizarra digital interactiva y la Web 2.0: Ambientes digitales que se sustentan con la teoría del constructivismo social". In: Gallego, D., Alvarez, M., Capacitación y gestión del conocimiento a través de la Web 2.0. Ed.Dykinson, 2013. 265 pp. 197-213.
- Muñoz, C. "La educación y el Magisterio". In: Picazo, M., Montero, V., Muñoz, C. Los nudos críticos de la educación en Chile." Concepción, Chile, Ed. Univ. de Concepción, 2013. 164 pp. 77-82.
- Muñoz, M., Nail, O. "Incidentes críticos de aula: Experiencia en escuelas de Provincia de Concepción". In: Nail, O. Análisis de incidentes críticos. Una herramienta para el mejoramiento de la convivencia. Santiago, Chile, Ril Editores, 2013. 169 pp. 51-74.
- Nail, O. "Convivencia escolar en el aula". In: Nail, O. Análisis de incidentes críticos de aula. Una herramienta para el mejoramiento de la convivencia. Santiago, Chile, Ril Editores, 2013. 169 pp. 15-36.



Universidad de Concepción

- Nail, O. "La escuela como un espacio de construcción en valores". In: Picazo, M., Montero, V., Muñoz, C. Los nudos críticos de la educación en Chile." Concepción, Chile, Ed. Univ. de Concepción, 2013. 164 pp 111-121.
- Sanzana, G. "La práctica de aula, un espacio de reflexión sobre la relación pedagógica". En: Nail, O. Análisis de incidentes críticos. Una herramienta para el mejoramiento de la convivencia. Santiago, Chile, Ril Editores, 2013. 169 pp 121-137.
- Sepúlveda, J., Nass, L., Lanata, G., Lillo, F., Klaassen G., Brinkmann, H., Roa, J., López, M., Melo, Y., Montero, E., "Diferencias de género en el perfil de género en el perfil de estilos y estrategias de aprendizaje de estudiantes de la Universidad de Concepción. Experiencias pedagógicas en el aula universitaria. Aportes desde la Práctica". Díaz, C. y Cortés, G. Experiencias pedagógicas en el aula universitaria: Aportes desde la práctica. Concepción, Edit. Universidad de Concepción, 2013. 99 pp. 81-91.
- Ulloa, J. "Fortalecimiento del liderazgo y la gestión escolar: aporte desde la técnica de análisis de incidentes críticos". In: Nail, O. Análisis de incidentes críticos. Una herramienta para el mejoramiento de la convivencia. Santiago, Chile, Ril Editores, 2013. 169 pp. 139-155.
- Vallejos, R. "Las técnicas de análisis de incidentes críticos: origen y desarrollo". En: Nail, O. Análisis de incidentes críticos. Una herramienta para el mejoramiento de la convivencia. Santiago, Chile, Ril Editorial, 2013. 169 pp 37-50.

EXTENSION ACADEMICA

Charlas

- Charla "Convivencia y aprendizaje en Pedagogías contemporáneas". Instituto Profesional Santo Tomás, Chillán, Octubre y Concepción, noviembre.
- Charla "Alfabetización inicial". Dirigida a Educadoras Guías de Práctica Profesional. Facultad de Educación. Noviembre.
- Charla "Atribuciones causales en Matemáticas". Dirigida a profesores Colegio Los Acacios, Liceo Lorenzo Arenas, Liceo Industrial de Concepción, Colegio del Sagrado Corazón y Colegio La Providencia. Concepción. Abril y Mayo.
- Charla "El pensamiento crítico y reflexivo en la construcción del curriculum". Dirigido a docentes Facultad de Educación y todo público. Concepción. Agosto.
- Charla "Curriculum, tendencias y dificultades prácticas". Dirigida a docentes Facultad de Educación. Noviembre.
- Charla "Matemáticas y TIC's". Dirigida a Educadoras guías de práctica profesional". Concepción. Noviembre.
- Charla "Modalidades curriculares no tradicionales de la Educación Parvularia". Universidad del Bío Bío. Octubre.



Universidad de Concepción

- Charla y Taller “Situación actual de la difusión del Folklore a través de Conjuntos Folklóricos”. Dirigida a Directores de agrupaciones artísticas. Puerto Varas. Octubre.
- Charla-Taller “Talleres de convivencia en Educación Parvularia”. Dirigido a Educadoras Comuna de Hualpén. Abril.

Conferencias

Proyectos de Extensión Académica

- Relación de Calidad de Vida en Jóvenes con Discapacidad Intelectual y Formación Laboral.
Destinatarios: Profesores guías de Pasantías y Prácticas profesionales de estudiantes de la carrera de Educación Diferencial, estudiantes de la Facultad de Educación y padres de personas con Discapacidad Intelectual.
Directora: G. Villafañe
Código: 20131020
- Fútbol e identidad Regional. Destinatarios: Estudiantes Universidad de Concepción (Todas las Carreras)-Estudiantes de Universidades de la Región, público en general.
Director: M. Cornejo
Código: 20130995
- Acompañar para mejorar: Convivencia en Educación Parvularia.
Destinatarios: Directa: Estudiantes de la carrera de Educación Parvularia, educadores/as de párvulo de centros de pasantía, indirecta: párvulos atendidos en centros de pasantía.
Directora: L. Narváez
Código: 20131017

Otra actividad:

- “Un buen comienzo”
Proyecto de la Fundación Oportunidad de la Universidad de Harvard, USA, Proyectos en Latinoamérica.
Destinatarios: Cinco establecimientos educacionales en localidades postterremoto 2010 (Cobquecura, Punta de Parra, Dichato, Coelemu y Coliumo).
Desde agosto 2013.
Directora: C. Fernández
Colaboradores: M. Muñoz, L. Narváez, P. Domínguez, M. Arriagada, P. Reyes. (No existen dineros asociados; sólo ha habido donaciones por parte de la Fundación para ubicar a los estudiantes en práctica y pasantías en estas localidades).



Universidad de Concepción

Eventos organizados:

- III Seminario de Educación Artística "Creatividad, cuerpo y desarrollo cognitivo".
Destinatarios: Profesores en ejercicio del sistema formal y no formal, estudiantes de Pedagogía en Artes Visuales, Profesionales de las Artes en su conjunto y todo aquel profesional, cualquiera sea la especialidad que no necesariamente está ligado a la enseñanza de ésta, pero que sí presente interés y experiencia en el área artística. Padres y apoderados. Comunidad en general.
Director: N. Cárdenas
Código: 20141047
- Seminario "Gimnasia rítmica y el código de puntuación". Dirigido a profesoras de Gimnasia Rítmica. Mayo.
- "Congreso Internacional de Creatividad e Innovación 2013". Dirigido a docentes de la Universidad de Concepción que participan en la formación de profesores. 1 y 2 de agosto.
- Seminario de seguimiento: "Estrategias creativas para transformar la enseñanza". Dictado por el Dr. Saturnino de la Torre, de la Universidad de Barcelona. Dirigido a profesores de la Universidad de Concepción que participan en la formación de profesores. Etapa presencial: 5 y 6 de agosto. Etapa virtual: 7 al 30 de agosto.
- Seminario Internacional "El proceso de toma de decisiones vocacional y profesional en los jóvenes". Dirigido a Orientadores de la Región del Bío Bío. Octubre.
- Seminario "Actualización de normativas para la Educación Especial", Dirigido a Ex alumnos Carrera de Educación Diferencial. Octubre.
- Simposio Regional "Desafíos de la educación Técnico Profesional. Investigación y perspectivas". Dirigido a Directores de Liceos de Enseñanza Técnico Profesional de la Región del Bío Bío. Noviembre.
- Jornada "Fútbol e identidad regional". Dirigida a estudiantes y público en general. Abril.
- Jornada de trabajo "Aprendizaje matemático". Dirigida a Educadoras de Fundación Integra. Concepción, 11 y 18 de diciembre.
- Jornada "Deportes y cultura urbana: nuevas prácticas juveniles". Dirigido a estudiantes de Pedagogía en Educación Física. Junio.
- Taller "Proyecto educativo y construcción curricular". Dirigido a docentes Comuna de San Pedro. Octubre.
- Conferencia "La disponibilidad léxica matemática en estudiantes de Enseñanza Media y sus análisis por medio de la teoría de Grafos y Redes Baresianas". Dirigida a profesores e instituciones de educación Región del Bío Bío. Marzo.
- Conferencia "TIC y su Cyberconvivencia". Dirigida a profesores y alumnos de Concepción. Noviembre.
- Conferencia "El proceso de toma de decisiones vocacionales y profesional en los jóvenes". Dirigido a Orientadores de establecimientos educacionales. Concepción y Los Ángeles. Octubre.
- Conferencia "La creatividad y el desarrollo personal". Dirigido a asistentes Congreso Internacional de Creatividad e Innovación. Concepción, agosto.



Universidad de Concepción

- Dirección Conjunto de cantos y danzas tradicionales de Chile Huenuicán. Dirigido a estudiantes Universidad de Concepción. Director: Prof. José Antonio Rivas. Enero a diciembre.
- Programa Radial “Deporte y sociedad, una mirada académica”. Dirigida a público en general, Radio Universidad de Concepción. Marzo a diciembre.
- Mesa por la inclusión “Programa interdisciplinario por la Inclusión UdeC”. Dirigida a estudiantes, académicos y administrativos Universidad de Concepción. (G. Villafañe, L. Castro)

OTRAS ACTIVIDADES

1. Asistencia a Congresos, Jornadas y Seminarios.

Resumen de participación en eventos desarrollados el año 2013.

Actividad	Nº Eventos	Nacional	Internacional	Exponentes
Congresos	14	3	13	12
Seminarios	20	15	5	6
Jornadas	6	2	4	3
Simposios	3	1	1	1
Conferencias	3	3	1	-
Taller	6	6	-	-

2. Premios y distinciones

Colegio Salesiano: Reconocimiento a la colaboración brindada por la Facultad de Educación al quehacer educativo pastoral para con los egresados de la Promoción 2013 del Colegio Salesiano de Concepción. Noviembre.



Universidad de Concepción

3. Otras actividades relevantes desarrolladas

A nivel de Facultad:

- Participación en Convenio de Desempeño UCO 1203 (MINEDUC): “Profesores UdeC: Protagonistas del cambio en la sociedad del conocimiento” (E). Director Ejecutivo: C. Díaz.

Comisiones:

Reforma Curricular: H. Aránguiz, F. Quiroga, R. Pavez, C. Maldonado, G. Valdés, H. Valderrama

Vinculación con el Medio: S. Cuevas, L. Cuadra, A. Corrales, M. Muñoz, R. Cea, G. Marín.

Desarrollo Estudiantil: M. Cornejo, C. Muñoz, O. Nail

Práctica Pedagógica: C. Barría, L. López, D. Martínez, M. Aillón.

Competencias Tecnológicas (TICs): P. Salcedo, E. Mardones, S. Rojas

Competencias Genéricas: A. Villalobos, Y. Melo

Investigación e Innovación: A. Castro, B. Figueroa, L. Gómez, C. Fernández, J. Arenas, L. Ajagán, G. Cerda, M. Quevedo, M. Hinojosa, M. del Valle, C. Salas, C. Díaz

Coordinación Estratégicas Sustentables: I. Grünwald, O. Herrera, L. Vegas

Coordinación proceso de rediseño de Carreras de Pedagogía:

Educación Parvularia: M. Muñoz

Educación Diferencial: G. Villafañe

Educación Gral. Básica: R. Cea

Pedagogía en Educación Física: G. San Juan

Pedagogía Educación Musical: R. Sepúlveda

Pedagogía en Filosofía: J. Torres

Pedagogía en Español: M. Aillón

Pedagogía en Inglés: M. Cabrera

Pedagogía en Historia y Geografía: M. Valdés

Pedagogía en Cs. Naturales y Biología: S. Poblete

Pedagogía en Matemática y Computación: F. Quiroga

Pedagogía en Cs. Naturales y Física: J. Arenas

Pedagogía en Cs. Naturales y Química: C. Gacitúa

- Participación en Proyecto Convenio de Desempeño 1201: “Diseño e implementación de un modelo integrado para la promoción de estilos de vida saludable y prevención de la obesidad”. (E) Director Consejo Directivo: C. Calvo. Directora Ejecutiva Facultad de Educación: L. Cuadra Carreras Facultad de Educación participantes: Pedagogía en Educación Física, Educación Parvularia, Educación General Básica y Educación Diferencial.



Universidad de Concepción

- En el marco del Convenio Universidad de Concepción – St. Cloud State University, un total de siete estudiantes de las Carreras de Educación General Básica, Educación Parvularia y de Pedagogías en Español, Historia y Geografía; y de Pedagogía en Inglés, realizaron Práctica Profesional en Escuelas públicas del Distrito de Minnetonka, Estados Unidos, con programa de inmersión completa en Español.
- Convenio con la Pontificia Universidad Católica de Chile como Centro de Corrección de Portafolio para el "Proyecto Docente Mass" Sistema de evaluación del desempeño profesional docente. Coordinador: Sergio Rojas Díaz. Octubre 2013 a enero de 2014.
- Convenio con Instituto Profesional Los Angeles para la organización de Comisiones de Exámenes y Seminario de Grado de la Carrera de Educación Parvularia. Coordinadora: María Valentina Arriagada G.

De los profesores:

- Prof. María del Valle L.
- Visita Central Connecticut State University, USA y Universidad de Massachusetts, USA. Julio.
- Prof. Mariana Aillón N.
Estadía como profesora invitada Universidad Pedro de Olavide, Sevilla, España. 22 al 26 septiembre.
- Prof. Flor Cecilia Medina G.
Pasantía “Educación y diversidad”, jornadas educativas Feria del Libro, Argentina. Junio.
- Miembro del Consejo Asesor de la Directiva del Programa interdisciplinario de Drogas UdeC (G. Valdés).
- Integrantes equipo de asesores de las Carreras que forman profesores de Educación Especial de la Red de Universidades del Consejo de Rectores, para la propuesta de elaboración de estándares para la formación inicial docente en Educación Especial. Mayo a octubre (G. Villafañe, L. Castro).
- Red Regional de Educación Especial Región del Bío Bío (Universidad Sto. Tomás, Universidad Católica de la Sma. Concepción – Universidad de Concepción. (G. Villafañe).
- Coordinación Grupo de trabajo 23. Sociología del Deporte, Ocio y tiempo libre de la Asociación Latinoamericana de Sociología, Congreso de Sociología, Santiago. Octubre (M. Cornejo).
- Coordinación institucional de Evaluación Inicia y Beca Vocación de Profesor del Ministerio de Educación (C. Maldonado).



FACULTAD DE FARMACIA

Decano
Vice Decano

CARLOS EDUARDO CALVO MONFIL
NESTOR FERNANDO MENDOZA CAMPOS

Directores de Departamento

- | | |
|---|--|
| - Análisis Instrumental | Dietrich von Baer von Lochow |
| - Bioquímica Clínica e Inmunología | Alejandra María Paulina Bustos Araya |
| - Bromatología, Nutrición y Dietética | Mario Alfonso Vega Herrera
(hasta 01.12.2013) |
| - Farmacia | Carmen Gloria Godoy Mosciatti |
| - Ciencia y Tecnología de los Alimentos | Mario Aranda Bustos
(desde 02.12.2013) |
| - Nutrición y Dietética | Eliana Durán Fernández
(desde 02.12.2013) |

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. Carreras de Pregrado

- Bioquímica
- Nutrición y Dietética
- Química y Farmacia

2. Programas de Diplomado

Diplomado en Gestión de Calidad y Acreditación de Laboratorios Clínicos

3. Programas de Magíster

- Magíster en Bioquímica Clínica e Inmunología
- Magíster en Ciencias Farmacéuticas

4. Programas de Doctorado

- Doctorado en Ciencias y Tecnología Analítica



Universidad de Concepción

PERSONAL DOCENTE

1. Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

CATEGORIA	JORNADA CONTRATADA					TOTAL
	44hrs.	33hrs.	22hrs.	11hrs.	08hrs.	
PROFESOR TITULAR	6	1	-	-	-	7
PROFESOR ASOCIADO	15	-	1	1	-	17
PROFESOR ASISTENTE	18	-	1	-	-	19
INSTRUCTOR	7	2	-	-	1	9

2. Perfeccionamiento Académico

- Prof. Felipe Morales León. Estudios de Magíster en Ciencias Farmacéuticas. Facultad de Farmacia, Universidad de Concepción, desde septiembre de 2010.
- Prof. Lorenzo Villa Zapata. Estudios de Doctorado en Economía Farmacéutica, Universidad de Arizona, Estados Unidos, desde enero de 2010.
- Prof. Claudio Müller Ramírez. Estudios de Doctorado en Toxicología, Universidad de Maryland Baltimore, Estados Unidos, desde agosto de 2011.
- Prof. Pablo Torres Vergara. Estudios de Doctorado en Farmacia y Ciencias Farmacéuticas en la Universidad de Manchester, Inglaterra, desde diciembre de 2011.
- Prof. Pía Córdova Mariángel. Estudios de Magíster en Ciencias Farmacéuticas. Facultad de Farmacia, Universidad de Concepción, desde el 1 de abril de 2013.
- Prof. Marcia Avello Lorca. Obtención de grado de Doctor en Ciencias Biológicas mención Botánica, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Universidad de Concepción, enero de 2013.
- Prof. Víctor Campos Requena. Estudios de Doctorado en Ciencias con mención en Química, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad de Concepción, desde marzo de 2009.

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

- Monitoreo de contaminantes atmosféricos gaseosos mediante tubos pasivos. Empresa Serpram. E-CL y Cía. Siderúrgica Huachipato S.A., 60 hrs., de enero a diciembre de 2013.
- Servicio de monitoreo de contaminantes atmosféricos gaseosos, mediante tubos pasivos. ENAP Refinería Bío-Bío, 72 hrs., de enero a diciembre de 2013.
- Análisis de metales pesados en aguas de diálisis de Centros de Diálisis y hospitales del país, en alimentos y en materias primas de uso farmacéutico. Centros de Diálisis y Hospitales, 50 hrs., de diciembre de 2013.



Universidad de Concepción

INVESTIGACION

1. Proyectos patrocinados por la Dirección de Investigación

- 210.072.033-1.0
"Posible Rol de la Actividad de la ECTO-F1-ATPase en la Síntesis de Oxido Nítrico Mediante la Regulación de la Sintasa de Oxido Nítrico (eNOS) en las Células Endoteliales HUVEC". (E)
Investigador Principal: C. Radojkovic.
Co-Investigadores: C. Aguayo, L. Lamperti.
- 210.073.027-1.0
"Disminución del Daño Oxidativo en Filetes Congelados de Salmón Coho (*Oncorhynchus kisutch*) Utilizando Antioxidantes Naturales Extraídos de Nalca, Boldo, Maqui y Bailahuén". (E)
Investigador Principal: M. Vega.
Coinvestigador: M. Aranda.
- 210.074.043-1.0
"Caracterización Química y Evaluación de las Propiedades Antioxidantes y Antimicrobianas de Especies del Género *Ugni* en Chile". (T)
Investigador Principal: M. Avello.
Co-Investigadores: E. Pastene, E. Ruiz, J. Becerra, M. Bittner, M. Mondaca.
- 211.072.034-1.0
"Expresión y Funcionalidad del Receptor de Lipoproteínas de Baja Densidad Oxidada Lox-1 y la Variante Loxin en Células Progenitoras Endoteliales Humanas en Cultivo". (E)
Investigador Principal: C. Aguayo.
Co-Investigadores: C. Radojkovic, L. Lamperti, O. Sánchez.
- 211.072.035-1.0
"Nuevos Biomarcadores de Disfunción Endotelial para Estratificar el Riesgo Cardiovascular Global en Pacientes con Artritis Reumatoide". (E)
Investigador Principal: L. Lamperti.
Co-Investigadores: A. Bustos, B. Hernández, C. Aguayo, I. Castro, K. Sáez, L. Gajardo, M. Opazo.
- 211.074.044-1.0
"Desarrollo y Validación de Métodos por Cromatografía en Capa Fina Instrumental para Determinación Cuantitativa de Sertralina, Paroxetina y Trazodona en Plasma de Pacientes con Depresión Mayor, como Forma de Evaluar su Adherencia Farmacoterapéutica". (E)
Investigador Principal: S. Mennickent.
Co-Investigadores: M. Danhier, M. de Diego, M. Vega.
- 211.074.045-1.0
"Desarrollo y Evaluación in vitro de Micropartículas Biodegradables de Pramipexol. Una Nueva Estrategia para el Tratamiento de la Enfermedad de Parkinson". (E)
Investigador Principal: M. Fernández.
Co-Investigadores: C. von Plessing.



Universidad de Concepción

- 211.074.046-1.0
"Desarrollo de una Metodología Analítica para la Determinación de Espironolactona en Piel". (E)
Investigador Principal: J. Luengo.
Coinvestigador: C. Gómez.
- 211.074.047-1.0
"Desarrollo y Validación de Métodos Cromatográficos Indicadores de Estabilidad para la Determinación Simultánea de Enalapril e Hidroclorotiazida y de Quinapril e Hidroclorotiazida en Preparados Farmacéuticos". (E)
Investigador Principal: M. De Diego.
Co-Investigadores: R. Godoy, S. Mennickent.
- 212.074.048-1.0
"Diseño y Caracterización de sistemas farmacéuticos para la administración parenteral de capreomicina". (E)
Investigadores Principales: C. Gómez, P. Torres.
Co-Investigadores: C. Von Plessing, M. Fernández, R. Godoy.
- 212.074.049-1.0
"Determinación de los parámetros farmacocinéticos poblaciones de metronidazol en pacientes con peritonitis secundaria". (E)
Investigadores Principales: F. Morales, S. Mella.
Co-Investigadores: C. Von Plessing, P. Fernández.

2. Proyectos FONDECYT

- 1100944
"Secondary Metabolite Profiles and Genetic Study of Berberis from Chilean Patagonia with Emphasis on Phenolic Phytochemicals in Berries". (E)
Investigador Principal: C. Mardones.
Co-Investigadores: D. Von Baer.
- 11100214
"Analytical Tools to Evaluate the Phospholipid Distribution in Plasmatic Lipoproteins and the Identification of Potential Markers of Vascular Disease". (E)
Investigador Principal: R. Godoy.
- 1110767
"Evaluation of the Potential of Grape Canes as a Source of High Value Stilbenoids in Different Varieties of *Vitis vinifera* Cultivated in Chile by HPLC-DAD-ESI-MS/MS". (E)
Investigador Principal: D. Von Baer.
Co-Investigadores: C. Mardones, C. Vergara.
- 11110442
"Structure-Activity Relationship of Natural and Semi-Synthetic Proanthocyanidins as Anti-Helicobacter pylori Molecules Through the Inhibition of its Urease Activity and Adherence to AGS Cells". (E)
Investigador Principal: E. Pastene.



Universidad de Concepción

- 11121575
"The apolipoprotein A-I receptor ecto-F1-ATPase as a possible regulator of the endothelium-dependent vasodilator response mediated by the endothelial nitric oxide synthase". (E)
Investigador Principal: C. Radojkovic.
- 1120805
"Determination of Metals in Wines from Chile as Appropriate Descriptors of Origin and Authenticity". (E)
Investigador Principal: J. Neira.
Coinvestigador: C. Peña.
- 1120815
"Development of Enzymatic Biosensors Based on mesoporous Materials for Rapid Environmental and Food Monitoring". (E)
Investigador Principal: C. Peña.
Co-Investigadores: C. Zaror, J. Neira, M. Aranda.
- 3110094
"Ultrastructural Analysis for Assessment of Antibacterial Activity of Polycationic Biocides on Emerging and Re-Emerging Food-Borne Pathogens". (E)
Investigador Principal: J. Díaz.
Coinvestigador: C. Von Plessing.

3. Otras Agencias Nacionales

- 08 PC S1 471
"Innovar en el desarrollo de alimentos medicados para salmones: desarrollo de nuevas formulaciones que optimizan la solubilidad, absorción y biodisponibilidad de los principios activos en estudio". (E)
Investigadores Principales: C. Von Plessing, V. Troncoso.
Co-Investigadores: G. Cárdenas, J. Luengo, M. Sepúlveda, N. Mendoza.
- 11IDL2-10437
"Nanocarrier de fármacos a través de la barrera hematoencefálica para optimizar el tratamiento de patologías neurodegenerativas". (E)
Investigador Principal: C. Von Plessing, M. Sepúlveda.
Co-Investigadores: C. Gómez, G. Klaassen, J. Luengo.
- 80120011
"Fortalecimiento del postgrado, intercambio de conocimientos, y formación de redes de investigación entre la Universidad de Concepción y Aligarh Muslim University, India". (E)
Investigador Principal: S. Mennickent.
- AIC-018
"Modernización de Laboratorio de Cromatografía de Gases mediante la incorporación de un Cromatógrafo de Gases acoplado a Espectrómetro de Masa/Masa (GC-MS/MS)". (E)
Investigador Principal: D. Von Baer.
Co-Investigadores: C. Mardones, C. Vergara.



PUBLICACIONES

1. Artículos publicados en Revistas ISI

- Abraham, I., Van Camp, Y., Villa, L., Denhaerynck, K., Sun, D., Vancayseele, S., Brié, H., Aerts, A., Hermans, C. y K. MacDonald, "Hierarchical modeling of patient and physician determinants of blood pressure outcomes in adherent vs nonadherent hypertensive patients: pooled analysis of 6 studies with 14,646 evaluable patients", *The Journal of Clinical Hypertension*, 15(9), 663-673 (2013).
- Atala, E., Velásquez, G., Vergara, C., Mardones, C., Reyes, J., Tapia, R., Quina, F., Mendes, M., Speisky, H., Lissi, E., Ureta, M., Aspée, A y C. López, "Mechanism of Pyrogallol Red Oxidation Induced by Free Radicals and Reactive Oxidant Species. A Kinetic and Spectroelectrochemistry Study", 117, 4870-4879 (2013).
- Avello, M., Pastene, E., Bustos, E., Bittner, M. y J. Becerra, "Variation in phenolic compounds of *Ugni molinae* populations and their potential use as antioxidant supplement", *Revista Brasileira de Zootecnia-Brazilian Journal of Pharmacognosy*, 23(1), 44-50(2013).
- Caro, N., Mundaca, R., Zaror, C., Carpinelli, J., Aranda, M. y C. Peña, "Development of a Bionzymatic Amperometric Glucose Biosensor Using Mesoporous Silica (MCM-41) for Enzyme Immobilization and Its Application on Liquid Pharmaceutical Formulations", *Electroanalysis*, 25 (1), 308-315 (2013).
- Escudero, C., Bertoglia, P., Hernández, M., Celis, C., González, M., Aguayo, C. y J. Acurio, "Impaired A2A adenosine receptor/nitric oxide/VEGF signaling pathway in fetal endothelium during late-and early-onset preeclampsia", *Purinergic Signalling*, 9, 215-226 (2013).
- González, E., Loyola, R., Neira, J. y F. Neira, "Contenido, distribución y origen de hidrocarburos en sedimentos de tres lagunas urbanas de Concepción-Chile", *Química Nova*, 36 (5), 669-674 (2013).
- Henríquez, K., Vega, M. y M. Aranda, "Evaluation of tea functionality: determination of L-theanine content in green and black teas by liquid chromatography", *Journal of the Chilean Chemical Society*, 58(3), 1651-1654 (2013).
- Mennickent, S., de Diego, M. y M. Vega, "Ultrathin-layer chromatography (UTLC)", *Chromatographia*, 76, 1233-1238 (2013).
- Mennickent, S., Fierro, R., Vega, M., de Diego, M., Godoy, C., Cifuentes, C. y A. Miranda, "Quantification of Sertraline in human serum by high-performance thin-layer chromatography as a tool for pharmacotherapy adherence evaluation", *JPC-Journal of Planar Chromatography*, 26(4), 358-362 (2013).
- Mennickent, S., Rivas, C., Vega, M., M. de Diego, "A stability-indicating HPTLC method for quantification of enalapril maleate in tablets", *Journal of the Chilean Chemical Society*, 58(2), 1737-1740 (2013).
- Miranda, M., Vega, A., Martínez, E., López, J., Marín, R., Aranda, M. y F. Fuentes, "Influence of contrasting environments on seed composition of two quinoa genotypes: nutritional and functional properties", *Chilean Journal of Agricultural Research*, 73(2), 108-116 (2013).



Universidad de Concepción

- Ruíz, A., Hermosín, I., Vergara, C., Von Baer, D., Zapata, M., Hitschfeld, A., Obando, L. y C. Mardones, "Anthocyanin profiles un south Patagonian wild berries by HPLC-DAD-ESI-MS/MS", *Food Research International*, 51, 706-713 (2013).
- Ruiz, A., Mardones, C., Vergara, C., Hermosín, I., von Baer, D., Hinrichsen, P., Rodríguez, R., Arribillaga, D. y E. Domínguez, "Analysis of hydroxycinnamic acids derivatives in calafate (*Berberis microphylla* G. Forst) berries by liquid chromatography with photodiode array and mass spectrometry detection", *Journal of Chromatography A*, 1281, 38-45 (2013).
- Tobar, B., Godoy, R., Bustos, P., von Plessing, C., Fattal, E., Tsapis, N., Olva, C. y Carolina Gómez, "Development of biodegradable methylprednisolone microparticles for treatment of articular pathology using a spray-drying technique", *International Journal of nanomedicine*, 8, 2065-2076 (2013).
- Villa, L., Malone, D. y D. Ross, "Evaluating the efficacy and safety of apixaban, a new oral anticoagulant, using Bayesian meta-analysis", *International Journal of Hematology*, 98, 390-397 (2013).
- Villa, L., Warholak, T., Hines, L., Taylor, A., Brown, M., Hurwitz, J., Brixner, D. y D. Malone, "Health Care Decision Maker's Use of Effectiveness Research: Report from a Series of Focus Groups", *Journal of Managed care Pharmacy*, 19(9), 745-754 (2013).

2. Artículos publicados en Revistas SCIELO

- Avello, M., Pastene, E., González, M., Bittner, M. y J. Becerra, "In vitro determination of the antioxidant capacity of extracts and phenolic compounds from *Ugni molinae* Turcz. leaves", *Revista Cubana de Plantas Medicinales*, 18(4), 596-608 (2013).

3. Artículos publicados en Revistas NO ISI

- Avello, M., Bittner, M. y J. Becerra, "Efectos antibacterianos de extractos de especies del género *Ugni* que crecen en Chile", *Revistas Cubana de Plantas Medicinales*. 18(2), 247-257 (2013).

EXTENSION ACADEMICA

Charlas

- Entrevista TVU "Medicamentos y Nueva Ley", matinal TVU. Julio.
- Entrevista TVU, "El Remedio Patiperro va a la Universidad". Agosto.
- "Desarrollo de un champú de quillay para el tratamiento de la pediculosis", en el Marco de Asesoría Científica en Congreso Provincial Explora en Escuela Maule. Septiembre
- "Elaboremos supositorios antihemorroidales" en el marco de Asesoría Científica Congreso Provincial Explora en Escuela Pablo Neruda. Septiembre.



Universidad de Concepción

- "Aprendiendo a hacer un jarabe antifebril" en el marco de Asesoría Científica en Congreso Provincial Explora en Escuela Dichato de Tomé. Septiembre.
- "Elaboremos supositorios antihermorroidales", en el marco de Asesoría Científica Congreso Regional Explora en Escuela Pablo Neruda. Octubre.
- Artículo Proyecto INNOVA CHILE CORFO "Desarrollo de una formulación parenteral de depósito de Rivastigmina para pacientes con Alzheimer", en Revista I+D UdeC.
- Obra de Teatro, "El Remedio Patiperro va a la Universidad", en el marco del Proyecto Explora Difusión y Valorización de la Ciencia y Tecnología, dirigido a alumnos de colegios de la Región del Bío Bío.

Conferencias:

- Conferencia Biosensores, en la 1 Escuela de Verano de Electroquímica, USACH, Santiago, enero de 2013
- "Células endoteliales transdiferenciadas desde células mesénquimales aisladas de gelatina de Wharton de cordón umbilical humano favorecen la regeneración vascular, en el marco de la II Jornada de Estudio de Hipertensión del Embarazo y I Jornada de Investigación Clínica Básica en Patologías del Embarazo, Universidad del Bío Bío, Chillán. Abril.
- "Caracterización de células endoteliales transdiferenciadas desde células mesénquimales humanas" en el marco de la II Jornada de Estudio de Hipertensión del Embarazo y I Jornada de Investigación Clínico Básica en Patologías del Embarazo, Universidad del Bio-Bío, Chillán. Abril.
- "Células madres adultas y su aplicación en patologías vasculares", Universidad de Valparaíso. Abril.
- "Análisis en el infrarrojo, espectroscopía FT-IR de microimágenes frente a otras técnicas espectroscópicas. Universidad de la Frontera, Temuco, mayo de 2013
- "Endotelio y óxido nítrico: desde la ciencia básica hasta su uso terapéutico" en el marco del Simposio Terapia AntiHipertensiva actual orientada al endotelio, Hotel Ritz Carlton, Santiago. Junio.
- "Micotoxinas en Alimentos" en el marco del Seminario "Micotoxinas, Listeria monocytogenes y últimas modificaciones al Reglamento Sanitario de los Alimentos", Chillán. Agosto.
- "Matemáticas en la Naturaleza: El Número de Oro", en el marco de "1000 Científicos, 1000 Aulas", XVIII Semana Nacional de la Ciencia y Tecnología, Programa EXPLORA CONICYT, dirigido a alumnos Colegio Gran Bretaña de Hualpén. Octubre.
- "Obesidad y Resistencia a la Insulina: Mecanismos Inflamatorios Involucrados" en el marco de las Segundas Jornadas Internacionales de Obesidad y Comorbilidades, Facultad de Medicina, Universidad de Concepción. Noviembre.
- "Realidad Nacional e Internacional" en el marco de la I Jornada Evidencia en Investigación científica y tendencias de la investigación en Salud en la actualidad, Universidad del Desarrollo. Noviembre.



Universidad de Concepción

- "Especies Reactivas y disfunción endotelial", en el marco del 3° Simposio FRAG-Chile 2013, Universidad de Concepción. Diciembre.
- "Fundamentos para la toma de decisiones", en el marco del Seminario Farmacoeconomía, Farmacovigilancia y Bioequivalencia", Facultad de Farmacia. Diciembre.

Otros

- Taller "Cómo hacer un jarabe medicinal y cómo elaborar supositorios", en el marco del Día de la Ciencia, organizado por el Bloque de Ciencias de la Universidad de Concepción. Octubre.

Proyectos de Extensión Académica

- 20131041 Rescate y restauración de herbarios de plantas medicinales-
Destinatarios: Hogares de anciano, menores, agrupaciones sociales o profesionales de la Provincia de Concepción.
Director: M. Avello.

OTRAS ACTIVIDADES

1. Asistencia a Congresos, Jornadas y Seminarios.

Resumen de la participación académica en eventos desarrollados el año 2013.

Actividad	Nº Eventos	Nº Asistentes	Nº Trabajos presentados
Congresos Nacionales	15	33	47
Congresos Internacionales	11	4	17
Simposio Internacional	5	4	13
Congreso Latinoamericano	1	1	2
Reunión Anual	1	3	2

- XXIV Reunión de la Sociedad de Botánica de Chile, Talca, Noviembre. 1 trabajo presentado.
- XXX Jornadas Chilenas de Química, Pucón, 12-15 de Noviembre. 17 trabajos presentados.
- VIII Reunión de Biología Vegetal, Pucón, Diciembre. 2 trabajos presentados.
- 3° Simposio FRAG-Chile, Universidad de Concepción, Diciembre. 1 trabajo presentado.
- IX International Symposium on Grapevine Physiology and Biotechnology, La Serena. 2 trabajos presentados.



Universidad de Concepción

- Eighth In Vino Analytica Scientia Symposium, Reims, Francia, 2-5 de Julio. 4 trabajos presentados.
- XVIII European Conference on Analytical Chemistry, Warsaw, Poland, 25-29 de Agosto. 2 trabajos presentados.
- IV Conference of Polyphenols and Health, Buenos Aires, Argentina, 16-19 de octubre. 4 trabajos presentados.
- “7° Congreso Argentino de Química Analítica”, Mendoza, Argentina, Octubre. 5 trabajos presentados-
- XXX Congreso anual de la Sociedad de Farmacología de Chile, Valdivia, Noviembre. 10 trabajos presentados.
- XIII Congreso de estudiantes de Química y Farmacia, Universidad de Concepción, Agosto de 2013. 3 trabajos presentados.
- 20 International Congress of Nutrition, Granada, España, Septiembre. 1 trabajo presentado.
- XIII Congreso Argentino de Microbiología. II Congreso Microbiología Agrícola y Ambiental, Buenos Aires, Argentina, Septiembre. 2 trabajos presentados.
- VI International Conference on Polyphenols and Health, Buenos Aires, Argentina, Octubre. 2 trabajos presentados.
- XXI Annual International Conference on Composites/Nano Engineering (ICCE-21), Universidad de La Laguna, Tenerife, España, Julio. 1 trabajo presentado.
- VII Congreso Latinoamericano de Micotoxicología, Río Cuarto, Argentina, Diciembre. 2 trabajos presentados.
- International Symposium on Genetics and Breeding of Durum Wheat. Rome, Italia, Mayo. 1 trabajo presentado.
- XXIII Congreso SOCHED (Sociedad Chilena de Endocrinología y Diabetes), Viña del Mar, Noviembre. 2 trabajos presentados.
- XXIX Congreso Chileno de Reumatología, Hotel Sonesta, Concepción, Septiembre. 3 trabajos presentados.
- XXXI Congreso de Estudiantes de Bioquímica. Universidad Andrés Bello, Santiago, Agosto. 1 trabajo presentado.
- 2° Congreso de Estudiantes de Ingeniería en Biotecnología, Universidad de Concepción, Noviembre. 1 trabajo presentado. }
- L Congreso Chileno de Cardiología y Cirugía Cardiovascular, Hotel Sheraton, Santiago. 3 trabajos presentados.
- XXVIII Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Ciencias Fisiológicas, Termas de Catillo, Septiembre. 2 trabajos presentados.
- II Jornada de Estudio en Hipertensión del Embarazo, I Jornada de Investigación Clínico Básica en Patologías del Embarazo, Universidad del Bío-Bío, Chillán, Abril. 2 trabajos presentados.
- 9th Joint Meeting of Paediatric Endocrinology, Milan, Italia, Septiembre. 1 trabajo presentado.
- International Scientific Conference Probiotics and Prebiotics. Kosice, Eslovaquia, junio. 1 trabajo presentado.
- 7th Probiotics, Prebiotics and New Foods. Roma, Italia, Septiembre. 1 trabajo presentado.
- Cancer and Metabolism, Amsterdam, Junio. 1 trabajo presentado.



Universidad de Concepción

- XXI Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica y Medicina de Laboratorio, Lima, Perú, Octubre. 1 trabajo presentado.

2. Premios y distinciones

- Prof. Liliana Lamperti F.

Premio al mejor trabajo científico presentado en modalidad de póster "Modelo predictivo no invasivo de riesgo cardiovascular en orina mediante NIRS y métodos de reconocimiento de patrones supervisados", otorgado en el VII Congreso Argentino de Química Analítica, Mendoza, Argentina. Octubre.

- Prof. Alejandra María Paulina Bustos A.

Trabajo distinguido con el Premio de Investigación Dr. Antonio Reginato, otorgado al mejor trabajo de investigación, categoría clínica "Determinación de biomarcadores de disfunción endotelial para mejorar la estimación de riesgo cardiovascular en pacientes con artritis reumatoide, en el XXIX Congreso Chileno de Reumatología, Hotel Sonesta, Concepción. Septiembre.

3. Otras actividades relevantes

- Prof. Carolina Gómez G.

Estadía de Investigación en el Institut Galien Paris-Sud/CNRS, Francia. Financiado por proyecto INNOVA CHILE CORFO, abril a mayo de 2013.

Asesoría en la 2º Convocatoria de proyectos de Valorización en la Investigación Universitaria VIU de FONDEF CONICYT "Cápsulas blandas de DHA provenientes de hongos marinos, Thraustochytrids".

- Prof. Roberto Saelzer F.

Integrante SubComité de Aditivos y Contaminantes Alimentarios. Comité Nacional Codex, desde 2004 a 2014.

Delegado oficial de Chile ante la 45 Reunión del Programa Conjunto de la FAO/OMS sobre Normas Alimentarias. Comité del Codex sobre aditivos. Beijing (China) 18 al 22 de Marzo de 2013.

Vicepresidente del capítulo Nacional de LATINFOODS, CAPCHICAL, período dic 2009 a 2014.

Consejero Científico del International Life Science Institute ILSI Sur Andio, fundación científica que promueve la comprensión de temas científicos en materia de nutrición inocuidad de alimentos, toxicología, evaluación de riesgos y seguridad ambiental. Consejero desde 2012 a 2014.



Universidad de Concepción

- Prof. Felipe Zúñiga A.
Estadía de Investigación en la University of Queensland's Centre for Clinical Research, Royal Brisbane Hospital, Faculty of Health Sciences, University of Queensland, Australia, 2 al 16 de Noviembre de 2013.
Beca adjudicada en el marco del Convenio de Desempeño UCO 1201 "Diseño e Implementación de un modelo integrado para la promoción de estilos de vida saludable y prevención de la obesidad".

- Prof. Sigrid Mennickent C.
Participación en el Comité Organizador de las "Jornadas de Actualización del Paciente Celiaco". Enero.
Estadía de investigación en Universidad de París Sud, en el marco del Proyecto INNOVA CHILE CORFO I+D Aplicada "Desarrollo de una formulación parenteral de depósito de Rivastigmina para pacientes con Alzheimer". Abril.

- Prof. Mariela López Q.
Panelista en la Mesa Redonda "Formación y Especialización Farmacéutica: Desafíos para enfrentar el futuro".
VIII Congreso de Farmacia Asistencial "Integrado Experiencias y Desafíos de Norte a Sur", Hotel Sonesta, Talcahuano. Diciembre.

- Prof. Liliana Lamperti F.
Coordinadora Mesa Redonda "Dónde y cómo poner los énfasis en las políticas públicas para asegurar la efectividad de la prevención de la obesidad, ¿Es tiempo de innovar? en el Primer Encuentro Regional: Hacia un modelo de vida saludable y prevención de la obesidad con visión regional y participación intersectorial. Auditorio Salvador Gálvez, Facultad de Ingeniería, Universidad de Concepción, agosto de 2013.
Coordinadora de la Mesa Redonda en el 1º Encuentro de "Piensa Libre, Un debate desde las Libertades" tema Despenalización del autocultivo de Cannabis ¿Chile avanza hacia una nueva política de drogas?, Colegio Concepción, sede Pedro de Valdivia. Octubre.
Coordinadora de la Facultad del Convenio de Desempeño UCO 1204 Armonización Curricular "Gestión Efectiva del Modelo Educativo Institucional".
Coordinadora Académica del Diplomado en Gestión de Calidad y Acreditación de Laboratorios Clínicos, versión 2013, Universidad de Concepción.

- Prof. Carlos Calvo M.
Presidente de Simposio Fisiología del Tejido adiposo
Simposio Internacional: Tejido adiposo como órgano endócrino
Sociedad Chilena de Endocrinología y Diabetes, Santiago. Agosto.
Conferencista invitado al Simposio Envejecimiento como factor de Riesgo cardiovascular
Lipoproteínas y disfunción endotelial, Universidad de Talca. Septiembre.



Universidad de Concepción

Moderador Mesa Redonda “Formación y Especialización Farmacéutica: Desafíos para enfrentar el futuro” en el VIII Congreso de Farmacia Asistencial “Integrando experiencias y Desafíos de Norte a Sur”, Hotel Sonesta, Talcahuano. Diciembre.

Visita Instituto Madrileño de Estudios Avanzados IMDEA Alimentación, España.

Visita Sección de Nutrición, Obesidad y Metabolismos del Hospital Ramón y Cajal de Madrid, España.

Visita Departamento de Medicina Interna, Hospital Clinic, Barcelona, España, en el marco del Convenio de Desempeño UCO 1201 “Diseño e Implementación de un modelo integrado para la promoción de estilos de vida saludable y prevención de la obesidad”. Septiembre.

- Prof. Claudio Aguayo T.
Estadía de investigación en el Centro de Investigaciones Biomédicas, Departamento de Ciencias Biomédicas, Escuela de Medicina, Universidad de Valparaíso. Abril.
- Prof. Eliana Durán F.
Expositora y organizadora "Mejoramiento de la docencia: Curso de Capacitación con certificación para Nutricionista. Dirigido a Servicio de Salud Arauco. 28 y 29 de Mayo.
Expositora y Guía en el Taller Internacional "Requisitos y soporte institucional para poner en marcha un plan de formación basado en competencias", Lima, Perú. 27 y 28 de Junio.
Elaboración de la propuesta de Magíster en Nutrición Humana, sustentabilidad académica e informes de avance. Actividades de ajuste al programa.
Participación en el PMI UCO 1201 Convenio de Desempeño "Diseño e Implementación de un modelo integrado para la promoción de estilos de vida saludable y prevención de la obesidad".
Participación en el PMI UCO 1204 Convenio de Desempeño Armonización Curricular
- Prof. Gisela Asenjo I.
Estadía en el Instituto Nacional de la Mujer, del Niño y del Adolescente “Fernández Figueira”, Río de Janeiro, Brasil, 02 al 12 de Diciembre.
Beca adjudicada en el marco del Convenio de Desempeño UCO 1201 “Diseño e Implementación de un modelo integrado para la promoción de estilos de vida saludable y prevención de la obesidad”.
- Prof. Gisela Ríos G.
Conferencista invitada al VII Congreso Latinoamericano de Micotoxicología. Conferencia: "Micotoxinas en Chile, un análisis retrospectivo", Río Cuarto, Argentina. Diciembre.



Universidad de Concepción

- Prof. Víctor Campos R.
Evaluador Proyectos Explora CICE 2013 Clubes de Investigación Escolar de la Facultad. Firma de Acuerdo de Colaboración entre Facultad de Farmacia y el Departamento de Medicina Interna del Hospital Clinic, Universidad de Barcelona, España, en el marco del Convenio de Desempeño UCO 1201. Septiembre.
Firma de Acuerdo de Colaboración entre Facultad de Farmacia e Instituto Madrileño de Estudios Avanzado Alimentación (IMDEA-Alimentación), España, en el marco del Convenio de Desempeño UCO 1201. Septiembre.
Convenio Marco de Investigación y Desarrollo entre la Universidad de Concepción y Viña Concha y Toro S.A. Abril a Diciembre.



Universidad de Concepción

FACULTAD DE HUMANIDADES Y ARTE

Decano

PATRICIO JAIME OYANEDER JARA

Vicedecano

MARIA EDITH LARENAS SAN MARTIN

Secretario Académico

MARIANELA DEL PILAR LOPEZ RIVERA

Directores de Departamento

- | | |
|----------------------------------|--|
| - Artes Plásticas | Rodrigo Ignacio Piracés González
(hasta 31.03.2013)
Jorge Atilio Pasmiño Yáñez
(desde 02.04.2013) |
| - Ciencias Históricas y Sociales | Alejandro Andrés Bancalari Molina |
| - Español | Jaime Patricio Soto Barba |
| - Filosofía | Claudia Angélica Muñoz Tobar |
| - Idiomas Extranjeros | Marcela de las Nieves Cabrera Abarza |
| - Música | Alejandro Rosauo Gallegos Millán |

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. Carreras de Pregrado

- Artes Visuales
- Licenciatura Artes Plásticas
- Licenciatura en Música M/Guitarra
- Licenciatura en Música M/Piano
- Licenciatura en Humanidades Mención Historia
- Traducción Inglés-Español
- Traducción Francés-Español
- Traducción Alemán-Español
- Licenciatura en Humanidades Mención Filosofía
- Bachillerato en Humanidades
- Licenciatura en Música M/Canto
- Licenciatura Artes Plásticas - Pintura
- Traducción Idiomas Extranjeros
- Licenciatura en Historia
- Licenciatura Artes Plásticas - Escultura
- Licenciatura Artes Plásticas - Grabado
- Licenciatura en Humanidades Mención Español
- Traducción/Interpretación en Idiomas Extranjeros



Universidad de Concepción

2. Programas de Diplomado

- Diplomado en Estudios de la Mujer
- Diplomado en Estudios Latinoamericanos

3. Programas de Magíster

- Magíster en Filosofía Moral
- Magíster en Historia
- Magíster en Filosofía
- Magíster en Arte y Patrimonio
- Magíster en Literaturas Hispánicas
- Magíster en Artes c/m Literaturas Hispánicas
- Magíster en Lingüística Aplicada

4. Programas de Doctorado

- Doctor en Lingüística
- Doctor en Literatura Latinoamericana

PERSONAL DOCENTE

1. Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

CATEGORIA	JORNADA CONTRATADA						
	44hrs	33hrs.	22hrs.	12hrs.	11hrs.	08hrs.	06hrs.
PROFESOR TITULAR	7	1	-	2	-	-	-
PROFESOR ASOCIADO	25	-	4	1	-	-	1
PROFESOR ASISTENTE	41	1	6	1	2	1	-
INSTRUCTOR	5	1	-	1	-	-	-

2. Perfeccionamiento Académico

- Prof. Juan David Cifuentes F. Perfeccionamiento Programa de Capacitación para Académicos Universidad de Concepción. Modelo UDEC para la enseñanza de Macrocompetencias Genéricas. Convenio de Desempeño Armonización Curricular UCO1204 (Programa Competencias Genéricas). Desde julio de 2013.



Universidad de Concepción

- Prof. Yasna Ivonne Pereira R. Doctorado. Desde septiembre del 2009 a agosto del 2012.
- Prof. Danny Gonzalo Monsálvez A. Doctorado Candidato a Doctor de Historia. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Desde agosto de 2009 a abril del 2014.
- Prof. Paola Isabel Cañete G. Doctorado. Desde septiembre del 2010 a agosto del 2014.
- Prof. Juan David Cifuentes F. Magíster en Humanidades, mención Historia del Arte, Universidad del Desarrollo, Concepción. Desde diciembre de 2008 a enero de 2012.
- Prof. David Guillermo Dagoberto Oviedo S. Doctorado Prof. David Oviedo Silva Defensa de Tesis Doctoral Universidad de Cádiz, España, 09/01/2014. Desde marzo del 2010 a enero de 2014.
- Prof. Danny Gonzalo Monsálvez A. Curso de Postgrado: "Intelectuales y Violeta Parra (1955-1973). Historia intelectual, discursos políticos y proscripción en la Argentina de los sesenta-setenta", Universidad Nacional de Cuyo, Facultad de Filosofía y Letras, Argentina. Desde agosto de 2012.
- Prof. Benjamín Rodrigo Toro I. Doctorado. Desde septiembre del 2009 a septiembre del 2012.
- Prof. Juan David Cifuentes F. Perfeccionamiento Programa de Capacitación para Académicos Universidad de Concepción. Modelo UdeC para la enseñanza de Macrocompetencias Genéricas UdeC Unidad de Investigación y Desarrollo Docente. Presencial más Plataforma Online. Desde julio de 2013.
- Prof. Benjamín Rodrigo Toro I. Candidato a Doctor. Desde septiembre de 2009 a diciembre de 2013.
- Prof. Leslie Dayana Lagos A. Doctorado Prof. Leslie Lagos Aburto Doctorado en Historia P. Universidad Católica de Valparaíso Trabajo de finalización tesis doctoral. Desde julio de 2009 a julio de 2013.
- Prof. Rodrigo Patricio Alvarez V. Diplomado Neurociencia. Facultad de Educación UdeC, diciembre de 2013. Desde diciembre de 2013.
- Prof. Claudia Alejandra Ortiz J. Magíster en Arte y Patrimonio, Universidad de Concepción. Desde marzo de 2013 a julio del 2015.
- Prof. María Soledad Donoso U. Perfeccionamiento permanente: Miembro Academia de Flamenco Viviana Medina-Danza. Desde enero a diciembre de 2013.
- Prof. Yasna Ivonne Pereira R. Doctorado, desde septiembre de 2009 a agosto de 2013.
- Prof. Carlos Eduardo Contreras A. Doctorado. Realiza estudios de doctorado en Lingüística en la Facultad de Humanidades y Arte de la Universidad de Concepción. Desde marzo de 2008 a diciembre de 2012.
- Prof. Paola Isabel Cañete G. Doctorado. Desde septiembre de 2010 a agosto de 2013.
- Prof. Paola Isabel Cañete G. Doctorado, Desde septiembre de 2010 a agosto de 2012.
- Prof. Mauricio Fernando Rojas G. Post Doctorado Postdoctorado en Universidad Castilla-La Mancha, España. Desde marzo a septiembre de 2012.
- Prof. Juan Eduardo Andrés Mendoza P. Curso Prof. Juan Eduardo Mendoza Curso de Inglés Laboral, nivel 3 UdeC Capacita. Desde abril a julio de 2013.
- Prof. Juan Eduardo Andrés Mendoza P. Postítulo Curso de Estrategia y Política de Defensa Center for Hemispheric Defense Studies. Estados Unidos Washington D.C. Desde marzo de 2013.



Universidad de Concepción

- Prof. Benjamín Rodrigo Toro I. Candidato a Doctor, desde septiembre de 2009 a septiembre de 2013.
- Prof. Rodrigo Ignacio Piracés G. Magíster en Literaturas Hispánicas, Universidad de Concepción. Desde marzo de 2011 a abril de 2013.
- Prof. Valeria Vanessa Murgas L. Doctorado en Literatura Latinoamericana, Universidad de Concepción. Desde marzo de 2009 a diciembre de 2013.
- Prof. Fernando Esteban Venegas E. Doctorado Doctorando en Historia Universidad de Chile. Tesis Doctoral en desarrollo. Desde marzo de 2009 a junio de 2014.
- Prof. Mauricio Fernando Rojas G. Post Doctorado. Desde marzo a septiembre de 2012.
- Prof. Diego Leonardo Mundaca. Doctorado en Historia. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Desde marzo de 2010 a diciembre de 2014.
- Prof. Carolin Isabel Adam. Doctorado. Realiza estudios de Doctorado en Lingüística en la Facultad de Humanidades y Arte de la Universidad de Concepción. Desde marzo de 2008 a diciembre de 2012.
- Prof. Roberto Séptimo Contreras V. Diplomado Programa de Formación Docente en Macrocompetencias Genéricas. Primera Etapa Presencial. Desde julio a agosto de 2013.
- Prof. Yasna Ivonne Pereira R. Doctorado. Desde septiembre de 2009 a diciembre de 2013.
- Prof. Juan Eduardo Andrés Mendoza P. Curso Geopolitics Case Studies, Trends and Perspectives. Organizado por el ICGS, International Center for de Goepolitics Studies. Geneve School of Diplomacy and International Relations, Ginebra, Suiza. Desde julio de 2012.
- Prof. Juan Eduardo Andrés Mendoza P. Curso de Inglés Laboral-nivel 4 UdeC Capacita. Desde septiembre a diciembre de 2013.
- Prof. Rodrigo Patricio Alvarez V. Magíster en Pedagogía en Educación Superior, Universidad del Bío Bío. Desde marzo de 2012 a diciembre de 2013.
- Prof. Nicolás Francisco Masquiarán D. Perfeccionamiento Introducción al análisis semiótico de la música popular. Comprender la música: ¿abstracción artística, entretenimiento académico o necesidad básica?. Facultad de Artes, Universidad de Chile. Desde agosto de 2013.
- Prof. Gabriela Emilce Kotz. Doctorado. Realiza estudios de Doctorado en Lingüística en la Facultad de Humanidades y Arte de la Universidad de Concepción. Desde marzo de 2007 a diciembre de 2012.
- Prof. Mario Eduardo Valdés U. Doctorado en Historia, Proceso de Modernización en el Mundo Contemporáneo Depto. Historia Contemporánea Facultad de Geografía e Historia, Universidad Nacional de Educación UNED, Madrid-España. Desde diciembre de 2008 a diciembre de 2013.



Universidad de Concepción

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

- Dr. Marco León FONDECYT Nro. 1110842, 2011-2013 del "Ser Moral" a la conversión en "ser político". Estado, sociedad y construcción de ciudadanía en Concepción y Talcahuano (1869-1925) Co-Investigador FONDECYT, 2 hrs., desde enero de 2011 a enero de 2013.
- Dr. Luis Rojas Donat FONDECYT, Nro. 1110474 (2011-2012 Investigación Responsable Alteridad Jurídica en el Occidente Medieval: las ordalías. Público en general, 3 hrs., desde enero de 2011 a enero de 2012.
- Prof. María Teresa Poblete Mendoza. El español en el mundo. Dr. Hiroto Ueda/Toshihiro Tagagaki. Univ. of Kyoto, Japan, 1 hr. , desde marzo de 1994 a marzo de 2012.
- Prof. Gabriela Kotz G./Coinvestigadora Agencia: IULA, Universidad Pompeu Fabra, Observatorio de Neología y grupo de estudios terminológicos. TermUdeC03.F5.01 "Antena neológica, Chile". Grupos de estudios terminológicos, 288 hrs., desde abril de 2013 a abril de 2016.
- Prof. Constanza Gerding S. Dicta curso "Neología léxica del español". Estudiantes de pregrado, Universidad de Leipzig, Alemania, 16 hrs., mayo de 2013.
- Renovación Curricular en la Carrera de Artes Visuales, alineación al modelo educativo. Alumnos, 4 hrs. desde junio de 2013 a diciembre de 2014.
- Prof. Constanza Gerding S. Investigadora Principal, código 03.F5.01 "Antenas Neológicas, Chile". Grupo de estudios terminológicos, 140 hrs., desde abril de 2003 a abril de 2015.
- Prof. María Edith Larenas San Martín "Par evaluador proceso de acreditación Pedagogía en Inglés Universidad Autónoma de Chile, agencia Acreditación". Universidad Autónoma de Chile, 45 hrs., junio de 2013.
- Prof. Fernando Venegas. Restauración y puesta en valor casa natal de Violeta Parra. Programa puesta en valor del patrimonio, Municipalidad de San Carlos, BID, SUBDERE, MOP/Código BIP: 30095968/ Coinvestigador público en general, 4 hrs., desde marzo de 2011 a diciembre de 2012.
- Prof. Omar Salazar Provoste Postítulo en Lenguaje y Comunicación para profesores de segundo ciclo Básico del sistema educacional, 40 hrs., enero de 2014.
- Prof. María Edith Larenas San Martín Docencia en el programa Escuela para el Adulto Mayor-EDHUARTE dictando el curso Conversación Fluida en Inglés. Adultos Mayores, 24 hrs., abril a julio de 2013.
- Prof. Maritza Nieto G. Coinvestigadora Proyecto 213,174,006-1,0 Cartografía de Investigaciones de Semiótica en Chile, investigadores, 6 hrs., desde marzo de 2013 a marzo de 2016.
- Prof. Maritza Nieto Gómez 1) Proyecto 210.065.021-0 Investigador Principal Investigación de las causas de errores más frecuentes en alumnos chilenos de Metodología y Práctica de la Traducción Francés-Español de la Universidad de Concepción. 2) Proyecto 211.067.027-1.0 Coinvestigadora. "Sentido y traducción en "Le musée imaginaire" de André Malraux. 3 hrs., 10/octubre/ 2010 - 10/octubre/2013 Traductores. 3 hrs., desde marzo de 2010 a septiembre de 2013.



Universidad de Concepción

- Prof. Carol Garidel Proyecto 210.065.021-1 "Investigación de las causas de errores más frecuentes en alumnos chilenos de Metodología Práctica de la Traducción Francés-Español de la Universidad de Concepción". Traductores, 3 hrs. desde marzo de 2010 a septiembre de 2013.
- Profesora Dra. Cathereen Coltteers Illescas Profesora Invitada a participar como experta en reuniones académicas para la creación de un Programa de Postgrado en Estudios Culturales Latinoamericanos. Instituto de Ciencias Sociales y Humanidades de la BENEMERITA UNIVE, 20 hrs., octubre de 2013.
- Prof. María Teresa Poblete M. Realiza investigación permanente "El español en el mundo". (1 hora semanal). Dr. Hiroto Ueda /Toshihiro Tagagaki, University of Kioto, Japan, 1 hr. desde marzo de 1994 a diciembre de 2012.
- Prof. Cecilia Cisterna Z. Par Evaluador de un Artículo de la Revista de Lingüística Aplicada "Three questions about Self-Assessment in Foreign Language Learning", comunidad, 5 hrs., de julio de 2013.
- Prof. Cecilia Cisterna Z. Asesora Curricular en las Carreras de Pedagogía en el marco del convenio UCO1203 formación inicial de profesores, 19 hrs., desde julio de 2013 a enero de 2014.
- Prof. Marcela Cabrera C. Proyecto de Apoyo a la Docencia: UCO1203-UCO1204 "Formación Inicial de profesores/Armonización curricular", profesores, 3 hrs., desde marzo de 2013 a marzo de 2015.
- Prof. Héctor Navarro F., Proyecto "Renovación curricular en la Carrera de Artes Visuales, alineación al modelo educativo UdeC, alumnos 4 hrs., de junio a noviembre de 2013
- Prof. Maritza Nieto G. - Coinvestigadora Proyecto MECESUP - UCO 1204 Plan de mejoramiento institucional - Armonización curricular en la Universidad de Concepción. Gestión efectiva del modelo educativo institucional, docentes, 3 hrs., desde abril de 2013 a abril de 2015.
- Prof. Maritza Nieto G. Proyecto de Apoyo a la Docencia Investigadora Responsable Renovación Curricular orientada al desarrollo de competencias docentes, 2 hrs., desde agosto de 2011 a agosto de 2014.
- Prof. Gloria Garrido Henríquez 1) Participa en Proyecto de Extensión "Le Fragnol, gaceta bilingüe francés-español" abril-julio de 2013, 38 horas semestrales. 2) Taller de traducción: literatura francófona belga para la comunidad penquista. 13 mayo, 2013 - 15 de julio, 2013, 15 horas. Estudiantes UdeC y público en general, 38 hrs., de abril a julio de 2013
- Prof. Fernando Venegas Investigación para la recuperación del camino real sector La Dormida, comuna de Olmué, programa puesta en valor del patrimonio. Municipalidad de Olmué, BID, SUBDERE, MOP/ Código BIP: 30085642/ Coinvestigador Público en General, 4 hrs., desde enero de 2011 a enero de 2012.
- Prof. Carla Alveal S. Proyecto Extensión "Boletín: The Silver Bullet-in" Comunidad, 2 hrs., de marzo a agosto de 2013.
- Prof. Dr. Omar Salazar Provoste Postítulo en Trastornos Específicos del Lenguaje Profesores del sistema educacional, 40 hrs. de octubre a noviembre del 2013.



Universidad de Concepción

- Prof. Alma Pecchi S. Secretaria UCO 1203 "Proyecto de rediseño curricular para la carrera de Pedagogía en Inglés". Pedagogía en Inglés, 760 hrs. Desde abril de 2013 a abril de 2014.
- Prof. Maritza Nieto G. Investigadora Principal Proyecto Investigación 210.065.021-1.0 Investigación de las causas de errores más frecuentes en alumnos chilenos de Metodología y Práctica de la Traducción Francés-Español de la Universidad de Concepción, traductores, 3 hrs., desde abril de 2010 a septiembre de 2013.
- Prof. Carolin Adam. Proyecto 210.065.021-1.0 Investigación de las causas de errores más frecuentes en alumnos chilenos de Metodología y Práctica de la Traducción Francés-Español de la Universidad de Concepción, estudiantes, 3 hrs. Desde marzo de 2010 a marzo de 2013.
- Prof. Constanza Gerding S. Dicta curso "Translatología contemporánea desde una perspectiva angloamericana". Estudiantes de Magíster, Universidad de Leipzig, Alemania, 16 hrs. mes de mayo de 2013.
- Prof. Carmen Sanzana R. Colaboradora en el Proyecto de Apoyo a la Docencia, Código 2012014 "Rediseño curricular de la carrera de Traducción/Interpretación en Idiomas Extranjeros". (en ejecución), alumnos de traducción, 3 hrs. , desde agosto de 2012 a agosto de 2014.
- Prof. Gabriela Kotz Grabole Código 03.F5.01 Coinvestigador "Antena Neológica, Chile". Grupo de Estudios Terminológicos, 288 hrs. Desde abril de 2003 a abril de 2015.
- Prof. Fernando Venegas. Restauración y puesta en valor fuerte Santa Juana de Guadalcazar. Programa Puesta en valor del Patrimonio. Municipalidad de Santa Juana, BID, SUBDERE, MOP/Código BIP: 30096085/ Coinvestigador, público en general, 4 hrs. Desde enero de 2011 a enero de 2012.
- Profesora Dra. Cecilia Rubio Rubio. Evaluación de postulaciones a becas Conicyt: Concurso de Becas Doctorado Nacional Conicyt, 4 hrs. Desde diciembre de 2013 a enero de 2014.
- Prof. Carolin Adam Coinvestigadora Proyecto 210.064.021-1.0 Investigación de las causas de errores más frecuentes en alumnos chilenos de Metodología y Práctica de la Traducción Francés-Español de la Universidad de Concepción. Traductores, 3 hrs. Desde marzo del 2010 a septiembre de 2013.
- Prof. Cecilia Cisterna Z. Proyecto de Creación Artística (En proceso de aprobación) "Diseño y grabación de ocho videos educativos orientados a la enseñanza del inglés en nivel preescolar". Educadoras de Párvulos del Jardín Infantil CEDIN y alumnos último año, 5 hrs. Desde mayo de 2013 a enero de 2014.



Universidad de Concepción

INVESTIGACION

1. Proyectos patrocinados por la Dirección de Investigación

- 210.062.045-1.0
"Enrique Lihn en el Siglo XXI: Desplazamientos Teóricos, Críticos y Analíticos". (E)
Investigador Principal: J. Zapata.
Coinvestigador: M. Fuentes.
- 210.062.046-1.0
"Conceptualizaciones de Peso: Un Estudio en Lingüística Cognitiva". (E). Investigador Principal: P. Alarcón.
- 210.065.021-1.0
"Investigación de las Causas de Errores más Frecuentes en Alumnos Chilenos de Metodología y Práctica de la Traducción I Francés-Español de la Universidad de Concepción". (E)
Investigador Principal: M. Nieto.
Co-Investigadores: C. Adam, C. Garidel, P. Cañete.
- 210.066.055-1.0
"El Neofolklor y la Nueva Canción Chilena - Versiones para Guitarra". (T)
Investigador Principal: F. Lillo.
- 210.067.026-CA
"Atmósferas Interiores". (T)
Investigador Principal: L. Sánchez.
- 211.062.047-1.0
"Estudio de la Incidencia de Patrones Prosódicos en la Producción e Interpretación de Oraciones Ambiguas con Cláusula de Relativo". (E)
Investigador Principal: H. Pérez.
Co-Investigadores: D. Pereira, M. Ruiz.
- 211.062.048-1.0
"Escenas Teatrales Contemporáneas de Concepción". (E)
Investigador Principal: P. Henríquez.
Co-Investigadores: C. Contreras, J. Amaya.
- 211.066.006-1.0
"Aljibe de Madera: Guitarra y Literatura". (E)
Investigador Principal: A. Gallegos.
Coinvestigador: J. Cid.
- 211.067.027-1.0
"Sentido y Traducción en Le Musée Imaginaire de André Malraux". (E)
Investigador Principal: J. Ramírez.
Coinvestigador: M. Nieto.



Universidad de Concepción

- 211.067.029-1.0
"Palindromo, el Libro como Objeto de Arte". (T)
Investigador Principal: R. Piracés.
Co-Investigadores: A. Figueroa, C. Romo, N. de Cortillas.
- 212.063.009-1.0
"Autoconciencia y Autorreferencia: Una Investigación Filosófica Sobre el Pronombre Personal "yo". (E)
Investigador Principal: F. Vidal.
- 212.063.010-1.0
"Corporeización del Significado y Expresión de la Fuerza Indirecta: Límite Enunciativo en Casos de Directivos y Conmisivos". (E)
Investigador Principal: C. Muñoz.

2. *Proyectos FONDECYT*

- 1090082
"Esencialismo y Biología Moderna: Un Estudio Filosófico Acerca de los Conceptos de Especie". (E)
Investigador Principal: J. Torres.
- 1090564
"Comprensión y Producción de Oraciones en Adultos Mayores. Estudio Experimental en el Marco del Modelo de Procesamiento Autorregulado del Lenguaje". (E)
Investigador Principal: B. Riffo.
Coinvestigador: M. Véliz.
- 1100908
"Poesía Chilena del Siglo XX: Esbozo de una Historia de las Relaciones Entre Poesía y Muerte". (E)
Investigador Principal: S. Triviños.
Co-Investigadores: E. Faúndez, M. Alonso, P. Aldunate.
- 11100182
"Polifonía y Memoria. Documento Baluarte y Presencia Afrochilena en Nuestra Literatura". (E)
Investigador Principal: P. Barrenechea.
- 1110224
"María Zambrano y el Lugar de la Poesía y la Filosofía en la Comprensión de la Verdad en el Continente de la Relación Dios-Persona y los Efectos de la Relación en la Cultura". (E)
Investigador Principal: R. Pulgar.
- 1110812
"Un Sistema Tutorial Inteligente para la Focalización en la Forma en la Enseñanza del Español como Lengua Extranjera". (E)
Investigador Principal: A. Ferreira.
Co-Investigadores: E. Bañados, P. Salcedo.



Universidad de Concepción

- 1110921
"Poesía Chilena del Siglo XX: Esbozo de una Historia de las Relaciones Entre Poesía y Muerte". (E)
Investigador Principal: E. Faúndez.
Co-Investigadores: M. Alonso, P. Aldunate.
- 11121221
"Apuntes sobre la dimensión museal de Literatura Latinoamericana o los museos de papel". (E)
Investigador Principal: J. Cid.
- 11121278
"El discurso crítico-bibliográfico del siglo XVIII Americano: Relecturas desde el Intersticio Epistemológico (post) colonial". (E)
Investigador Principal: C. Coltters.
- 11121588
"Analysis and conceptual modeling of persistent organic compounds (pops) in rivers and groundwater in the province of Ñuble: an approach to risk assessment of intake in times of global water crisis". (e)
Investigador Principal: M. Montory.
- 1120009
"Poder, Prestigio y Riqueza: Transformación de la Elite Regional en el Gran Concepción. Del Estado desarrollista al Estado Neoliberal 1957-1990". (E)
Co-Investigadores: D. Monsálvez.
- 1120614
"Cartografía Literaria del Norte Grande". (E)
Investigador Principal: M. Ostria.
Coinvestigador: P. Henríquez.
- 1120822
"Teatro Colonial de Raíces Indígenas en el Virreinato del Perú. Restauraciones Escénicas Contemporáneas". (E)
Investigador Principal: P. Henríquez.
Coinvestigador: M. Ostria.
- 1120886
"Descripción Fonético-Fonológica de un Modelo de Pronunciación Enseñable del Español Culto de Chile". (E)
Investigador Principal: J. Soto.
Co-Investigadores: D. Pereira, H. Pérez, M. Ruiz.
- 1121091
"De la "Aceptación" a la Resistencia: Una Anatomía del Detalle Disciplinario en la Narrativa Latinoamericana de los Siglos XIX y XX". (E)
Investigador Principal: M. Rodríguez.
Co-Investigadores: H. Simunovic, J. Rodríguez.



Universidad de Concepción

3. Proyectos FONDEF

- D08I-1179
"Desarrollo de una prueba validada y normada para el diagnóstico de la comprensión lectora en el sistema escolar chileno". (E)
Investigadores Principales: B. Riffo, M. Véliz.
Co-Investigadores: B. Figueroa, G. Castro, O. Salazar.

4. Proyectos de Docencia

- 13
"Estrategias Teatrales para la Didáctica de la Lengua. Un ejemplo en argumentación para Primer año de enseñanza media". (E)
Investigador Principal: P. Henríquez.
Co-Investigadores: B. Figueroa, M. Aillón.
- 2011014
"Actualización de la malla curricular para la carrera de Pedagogía en Filosofía". (E)
- 2011021
"Plataforma Interactiva para el aprendizaje de la ortografía". (E)
- 2012013
"Estrategias teatrales para la Didáctica de la Lengua. Un ejemplo en argumentación para Primer año de Enseñanza media". (E)
Investigador Principal: P. Henríquez.
Co-Investigadores: B. Figueroa, M. Aillón.

5. Agencias Internacionales

- 20040481
"Antena Chilena de Neología". (E)
Investigador Principal: C. Gerding.
Co-Investigadores: A. Pecchi, G. Kotz, J. Freixa, M. Fuentes, P. Cañete.
- 20111142
"Chilean student-teachers' metaphors about the role of teachers as professionals". (E)
Investigador Principal: P. Alarcón.
Co-Investigador: C. Díaz.
- FFI2010-14903
"Movimiento y espacio desde la tipología semántica y su aplicación a la traducción y la adquisición". (E)
Investigador Principal: P. Alarcón.
Co-Investigador: J. Osorio.



Universidad de Concepción

6. Otras Agencias Nacionales

PUBLICACIONES

1. Artículos publicados en Revistas ISI

- Ferreira, A., Vine, A. y J. Elejalde, "Hacia una prueba de nivel en español como lengua extranjera", RLA Revista de Linguística Teórica y Aplicada, 51(2), 73-103 (2013).
- Oteiza, T. y C. Pinuer, "Valorative prosody and the symbolic construction of time in recent national historical discourses", Discourse Studies, 15(1), 43-64 (2013).
- Pinuer, C., Pérez, H., Ruiz, M. y J. Soto-Barba, "Estructura informativa y fisonomía acústica en oraciones copulativas ecuacionales", Onomazein, 28, 105-127 (2013).
- Pinuer, C. y T. Oteiza, "El factor lineal en la construcción del significado valorativo en el discurso The Linear Factor in the Construction of Evaluative Meaning in the Discourse", RILCE-Revista de Filología y Lingüística, 29(2), 443-472 (2013).
- Riffo, B., Reyes, F. y M. Véliz de Vos, "Propiedades psicométricas del cuestionario multidimensional de memoria en población chilena adulta", Revista Terapia Psicológica, 31(2), 227-237 (2013).
- Rodríguez, M., "La bicicleta del panadero de Juan Carlos Mestre: Una lectura desde aquí", Atenea, 507, 199-206 (2013).
- Simunovic, H., Rodríguez, J. y M. Rodríguez, "La descripción disciplinaria en Martín Rivas y El ideal de un Calavera de Alberto Blest Gana", Acta Literaria, 47, 9-33 (2013).
- Véliz, M., Riffo, B., Hernández M., Sáez, Y. y K. Sáez, "Oraciones producidas por adultos mayores y adultos jóvenes en una situación controlada", Onomazein, 27, 241-257 (2013).

2. Artículos publicados en Revistas SCIELO

- Contreras, C. y A. Ferreira, "Orden de adquisición en Español como Lengua Extranjera: modalidad subjuntiva", Literatura y Linguística, 28, 241-276 (2013).
- Kotz, G. y A. Ferreira, "La precisión gramatical mediada por la tecnología: El análisis y tratamiento automático de errores", Literatura y Lingüística, 27, 219-242 (2013).
- Pereira, D., "Construcciones de movimiento causado con el verbo poner: un estudio de corpus", Literatura y Lingüística, 27, 137-152 (2013).
- Rodríguez, M. y Y. Burich, "La anatomía del detalle en China de José Donoso", Estudios Filológicos, 52, 117-127 (2013).
- Vergara, V. y H. Pérez, "Estudio de la incidencia de la representación gráfica (escritura) en la producción del alófono labiodental (v) del fonema /b/", Boletín de Filología, 2, 119-128 (2013).
- Vidal, J., "Identidad personal y pensamiento singular", Praxis Filosófica Nueva Serie, 36, 29-49 (2013).



Universidad de Concepción

3. Artículos publicados en Revistas NO ISI

- Bancalari, A., "La imagen de Europa en Roma: diversidad conceptual", *Semanas de Estudios Romanos XVI*, 79-92 (2013).
- Lagos, L. "Arriano de Nicomedia y la 'Anábasis de Alejandro Magno'. El helenismo en la época de los antónimos", *Rev. de Filosofía y Humanidades, U. Chile*, 139-149 (2013).
- Segovia, P. y M. Nieto, "El contrato de comunicación en dos programas radiales chilenos", *Rev. Latinoamericana de Estudios del Discurso* 22, 99-120.

4. Libros

- Pulgar, C. "Neruda a (des)tiempo. Aproximación Filosófica a un pensamiento poético no deseado". Concepción, Chile, Ed. ESCAPARATE, 2013, 151p.

5. Capítulos de Libros

- Bancalari, A. "El espacio Schengen y el Imperio Romano: ¿La libre circulación de personas? Esbozo de una comparación". En: Programa de Estudios Europeos. Tensiones en Europa. Desafíos para la Integración. Santiago, Chile, RIL Editores, 2013. 311pp, 259-287.
- Bancalari, A., "Europa en Heródoto: Noción y Sentido". En: Cerqueira, F., Goncalves, A., Medeiros, E. & J. Brandao. Saberes y poderes no Mediterráneo Antiguo: Estudios Ibero-Latino-Americanos, vol I Dos saberes. Portugal, Ed. Universidad de Coimbra, 2013. 286 pp., 47-58.
- Bancalari, A. "La desintegración imperial y la construcción de Europa". En: Cerda, J. Occidente. Historia y Cultura. Santiago, Chile, Ed. Univ. Gabriela Mistral, 2013. 343pp., 74-81.
- Bancalari, A. "Y de golpe hubo ciudad: el caso de Alejandría" En: Cruz, N. y C. Balmaced. Ciudad Antigua: Espacios públicos; actores sociales. Santiago, Chile, Ed. RIL, 2013. 322pp, 93-110.
- Rodríguez, M. "Prólogo". In: Molina, E. Lo que ha sido el vivir (Recuerdos y reflexiones), Concepción-Chile, Ed. U. de Concepción, 2013. 410 pp., 11-39.
- Rubio, C., "Prólogo: De Concepción a Bogotá". In: Parra, C., La pugna secreta. Conformación del espacio de los estudios literarios hispanoamericanos. Bogotá, Ed. Ediciones Universidad Santo Tomás, 2013, 181p p 11-14.
- Soriano, C., Fontaine, J. J. R., Scherer. K. R., Alarcón, P., Alonso-Arbiol, I. "(Capítulo 6) Cross-Cultural data collection with the GRID instrument". In: Fontaine, J.J. R., Scherer, K.R., Soriano, C. Components of Emotional Meaning. A sourcebook, Oxford UK. Ed. Oxford University Press, 2013. 650 pp, 98-105 EEUU.



Universidad de Concepción

EXTENSION ACADEMICA

- IV Coloquio Lenguaje y Cognición
Destinatarios: Académicos del área de la lingüística, la filosofía, la psicología y la educación de la Universidad de Concepción, de otras universidades del país y del extranjero.-Estudiantes de postgrado en Lingüística y en Filosofía-Estudiantes de Pedagogía en Español, Pedagogía en Filosofía, Psicología y público en general.
Director: C. Muñoz
Código: 20130991
- Jorge Millas y la Tarea del Intelectual
Destinatarios: Comunidad Universitaria, con especial énfasis a la comunidad de las Facultades de Humanidades y Arte, Ciencias Jurídicas y Sociales, Ciencias Sociales y Educación.
Director: R. Pulgar
Código: 20131002
- IV Jornadas Internacionales de Historia de las Mentalidades y de la Cultura
Destinatarios: Alumnos de pre y postgrado-Académicos-Público general
Director: D. Mundaca
Código: 20131037
- Le Fragnol, gaceta bilingüe francés-español
Destinatarios: Estudiantes de la Universidad de Concepción y público en general.
Director: I. Alvarado
Código: 20131028
- Programa Radial EX PROFESO
Destinatarios: El público objetivo está constituido por la comunidad penquista y especialmente la comunidad universitaria
Director: J. López
Código: 20141048

Proyectos de Difusión

- Prof. María Edith Larenas San Martín
En proceso de Evaluación "Diseño y grabación de ocho videos educativos orientado a la enseñanza del inglés en nivel pre-escolar".Destinado a Educadoras de Párvulos del Jardín Infantil CEDIN y alumnos de último año de la carrera de Pedagogía en Inglés.
Mayo 2013 a Enero de 2014.
- Prof. Claudio Rivera S.
Exposición, TransAmericana 2012, marzo a diciembre 2013, lugar Casa del Arte Universidad de Concepción. Desde el 25-06-2013 al 03-12-2013
- Prof. Cecilia Cisterna Z.
Dicta curso "Inglés para el Adulto Mayor" en el programa EDHUARTE.
24 horas semestrales.
Abril - Junio de 2013.



Universidad de Concepción

- Prof. Alejandro Gallegos Millán
Coordinador de la Orquesta de Estudiantes de la UdeC.
Marzo a diciembre de 2013.
- Prof. Alejandro Gallegos Millán
Integrante de la Comisión de Evaluación de Audiciones de la Orquesta de Estudiantes UdeC.
7 al 14 de abril de 2013.
- Prof. Luz María Sánchez, Participación como acuarelista con obra, biografía y pequeño texto explicativo de la obra en el libro "Acuarella".
- Prof. Marco León León
Presentación y prólogo del libro de Alexis Flores Córdova. "La vida se ha hecho tan pesada... Más vale mil veces dejarla". Representaciones en torno al suicidio, 1844-1906. Facultad de Humanidades y Arte-Universidad de Concepción, Al Aire Libro, Tomé, 2013.
- Prof. Marco León León
Entrevista Diario El Sur, Concepción, 22 diciembre 2013. Franciscanos en la Región del Bío Bío.
- Prof. Juan Eduardo Mendoza Pinto
Coordinador curso de Independencia en el Bío Bío. Guerra Política y Sociedad
Profesor del curso: La defensa de Chile desde la colonia a la Independencia.
Dictado entre el 14 de diciembre y el 15 de enero de 2014.
- Prof. Danny Monsálvez Araneda
Presentación del libro "La Democracia Cristiana y el crepúsculo del Chile popular" de Rodolfo Fortunatti. Santiago, colección Cuadernos de la memoria, 2012. 28 de agosto, Sala de exposiciones Federico Ramírez, Municipalidad de Concepción.
- Prof. Danny Monsálvez Araneda
Panelista de Programa "cuestión de Análisis" en Radio Universidad de Concepción, Programa de análisis político.
- Prof. Danny Monsálvez Araneda
Columnista en el periódico electrónico El Mostrador
- Prof. Danny Monsálvez Araneda
Escuela de Verano
Mesa Redonda "Poder, prestigio y riqueza: transformación de la élite regional en el Gran Concepción". Del Estado Desarrollista al Estado Neoliberal, 1957-1990". Participan Cristina Moyano, Danny Monsálvez y Luis Ortega. Lunes 21 de enero 2013. Auditorio Universidad de Concepción.
- Prof. Rodrigo Piracés G., Programa radias "por el rabo del ojo", radio Universidad de Concepción
- Prof. Carla Alveal S.
Boletín: "The Silver Bullet-in"
Patrocinado por la Dirección de Extensión UdeC y Departamento de Idiomas Extranjeros. Marzo-Agosto, 2013.
- Prof. Bárbara Lama A., Moderadora presentación catálogo Dislocación, prof. Jorge Pasmíño, 20 de noviembre de 2013.



Universidad de Concepción

- Prof. Dra. Cathereen Colteers Illescas
Taller de Paleografía y análisis de textos Novohispanos
Destinatarios: Estudiantes de Pregrado de Pedagogía en Español.
Directora: Cathereen Colteers Illescas
Duración todo el segundo semestre de 2013
Patrocinantes y/o auspiciadores: Doctorado en Literatura Latinoamericana y Departamento de Historia; Coordinación de Extensión Departamento de Español.
Nº total de horas: 20
- Prof. Dr. Edson Faúndez Valenzuela
Tipo: Seminario
Título: 9º Seminario de Investigación Literaria “Memorias del pasado, memorias del porvenir”.
Lugar: Auditorio Facultad de Humanidades y Arte
Director: Edson Faúndez
Fecha: diciembre 2013 a enero 2014.
- Prof. Dr. Edson Faúndez Valenzuela
Tipo: Seminario
Título: 9º Seminario de Investigación Literaria. Ponencia del equipo de investigadores del proyecto FONDECYT 1110921
Lugar: Auditorio, Facultad de Humanidades y Arte
Director: Edson Faúndez
Fecha: Diciembre 2013, enero 2014
- Prof. Dra. María Luisa Martínez Muñoz
Tipo: Mesa Redonda
Título: "Venus en el pudridero: la utopía poética de Eduardo Anguita"
Lugar: Dirección de Extensión de la Universidad de Concepción.
Director: Edson Faúndez
Fecha (desde-hasta): diciembre 2013, enero 2014
- Jornadas.
Título: “Bolaño en la capital del Sur”.
Destinatarios: Público en general.
Director y profesor: Juan Zapata G.
Fecha: 7 y 8 de agosto de 2013.
Patrocinantes y/o auspiciadores: Facultad de Humanidades y Arte/Departamento de Español/Dirección de Extensión/Dirección de Extensión y Creación Artística/Programa de Doctorado en Literatura Latinoamericana/Consejo Nacional de la Cultura y las Artes, Región del Bío Bío.
Nº total de horas: 60
- Prof. Dr. Omar Salazar Provoste
Identificación: Expositor en la carrera de Tecnología Médica de la Facultad de Medicina de la Universidad de Concepción
Exposición: Comunicarse desde la cultura oral o la cultura letrada
Destinatarios: Alumnos de la carrera de Tecnología Médica
Directora: Mónica Troncoso
Fecha: 14 noviembre 2013



Universidad de Concepción

- Prof. Dra. Patricia Henríquez Puentes
Seminario Teatral Concepción y su escena IV: en torno al diseño escénico
Destinatarios: Artistas, actores y performers de la ciudad. Estudiantes de pregrado y postgrado.
Directora: Patricia Henríquez
Fecha: 06, 07 y 08 de enero de 2014
Patrocinantes y/o auspiciadores: Universidad de Concepción
Nº total de horas: 4
- Prof. Isabel Alvarado Gutiérrez
Proyecto de Extensión "Le Fragnol, gaceta bilingüe y francés-español".
- Prof. Maritza Nieto Gómez
Taller de traducción: literatura francófona belga para la comunidad penquista.
13 Mayo - 15 Julio, 2013.

OTRAS ACTIVIDADES

1. Asistencia a Congresos, Jornadas y Seminarios

- Prof. Gloria Garrido H. Jornadas de Formación semiótica 2013, organizadas por la Universidad del Bío Bío. 3 y 24 Agosto, 2013, 9 horas.
- Prof. Susan Foote. Congreso Internacional de Literatura (International Convention) "Modern Language Association (MLA). Organizado por Modern Language Association (MLA), Hines Convention Center, Boston, MA, USA. 3-6 de enero, 2013
Ponencia: Mapuches Testimony and Poetry in Chile: Poetic and Prose Discourse Over Time".
- Prof. Susan Foote. Seminario "La Formación de Docentes de Inglés en Chile".n Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago. 15 y 16, mayo de 2013. 12 horas.
- Prof. Constanza Gerding S. XVIII Congreso de la Sociedad Nacional de profesores de Lenguas Extranjeras en la Enseñanza Superior. Universidad de Atacama, Copiapó, Chile. Ponencia: Los anglicismos en la formación de traductores. 2-4 Mayo de 2013. 4 horas.
- Prof. María Edith Larenas San Martín. Asiste a Convención Delegados Fulbritht 2013, organizado por Comisión Fulbright, Chile. Ponencia: Postulaciones a becas Fulbright en UdeC. 16 al 19 Julio de 2013, Reñaca Convention Center, Chile. 30 horas.
- Prof. Cecilia Cisterna Z. Asiste a Taller de Ejercitación de Funciones Cognitivas "Envejecimiento Cognitivo". 2 horas. Julio de 2013.
- Prof. Jorge Pasmíño Y., invitado al Congreso XVI "El Viejo Mundo y el nuevo mundo en la era del Diálogo", organizado y patrocinado por el centro de Estudios Latinoamericanos (CEL), Universidad de Ankara, Turquía. Antalya 8-11 de octubre de 2013.
- Prof. Jorge Pasmíño Y., Exposición de Fotografía Documental- participación en Congreso Internacional octubre de 2013, 08/11/2013.
- Prof. Julio Torres Meléndez. Asistencia al III Congreso Nacional de Filosofía.



Universidad de Concepción

- Prof. Fernando Venegas Espinoza. II Jornadas de Estudios Locales, Historia, Memoria y Patrimonio. Centro de Estudios Locales & Municipalidad de San Bernardo & DUOC, San Bernardo, Chile. Ponencia: Estado en un contexto local: Limache, 1860-1960. Presentación libro: Bosque de la China, Testimonio de un pasado Sangriento. 16 y 17 de octubre 2013.
- Prof. Fernando Venegas Espinoza. Congreso IX Jornadas Internacionales de Historia de las Monarquías Ibéricas. Instituto Riva-Agüero & Red Columnaria & P. Universidad Católica de Valparaíso, Lima-Perú. Ponencia: Caminería colonial, importancia en el pasado, Significados en el presente. Reflexiones a partir de un estudio de La Dormida del gobernador, Pedro de Valdivia, Región de Valparaíso (1541-1800). 04 al 06 de noviembre de 2013.
- Prof. Fernando Venegas Espinoza. Congreso IX Jornadas Internacionales de Historia de las Monarquías Ibéricas. Instituto Riva-Agüero & Red Columnaria & P. Universidad Católica de Valparaíso, Lima-Perú. Ponencia: Caminería colonial, importancia en el pasado, Significados en el presente. Reflexiones a partir de un estudio de La Dormida del gobernador, Pedro de Valdivia. Región de Valparaíso (1541-1800) 04 al 06 de noviembre de 2013.
- Prof. Rodrigo Alvarez Vidal. Seminario "Contextos Educativos No Formales", CICAT, septiembre de 2013.
- Prof. Rodrigo Alvarez Vidal. Diploma en Neurociencia, Facultad de Educación, UdeC, diciembre de 2013.
- Prof. Carola Bravo Gutiérrez. Capacitación Convenio de Desempeño UCO 2014 Programa de Competencias Genéricas. Dirección de Docencia UniDD, UdeC, 29 de julio al 2 de agosto de 2013.
- Prof. Carola Bravo Gutiérrez. Seminario Voz Cantada organizado por la Asociación de Directores del Bío Bío, en la Sala de Coros de la Universidad de Concepción, noviembre de 2013 a enero de 2014.
- Prof. Juan Cifuentes Freire. Programa de Capacitación para Académicos Universidad de Concepción. Modelo UdeC para la enseñanza de Macrocompetencias Genéricas. UdeC Unidad de Investigación y Desarrollo Docente. 8 al 12 de julio de 2013.
- Prof. Roberto Contreras Vaccaro. Seminario Modelo UdeC para la Enseñanza de Macrocompetencias Genéricas. Universidad de Concepción. 29 de julio al 2 de agosto de 2013.
- Prof. María Soledad Donoso Urrutia. Seminario Internacional de Psicomotricidad Educativa, organizado por la Universidad del Desarrollo, Auditorio Principal UDD, 10 de abril de 2013.
- Prof. Fernando Lillo Moscoso. Programa de Capacitación para Académicos UdeC. Convenio de Desempeño de Armonización Curricular UCO1204. Organizado por la Dirección de Docencia, Unidad de Investigación y Desarrollo. 8 al 12 de julio de 2013.
- Prof. Mateo Palma Morales. Seminario Dirección de Coros Infantiles y Voces Blancas. Asociación de Directores de Coro del Bío Bío, Salón Coro Sinfónico de la UdeC, 28 de septiembre de 2013.
- Prof. Carolina Pizarro Suazo. Capacitación Convenio de Desempeño UCO 2014 Programa de Competencias Genéricas. Dirección de Docencia UniDD, UdeC, 29 de julio al 2 de agosto de 2013.



Universidad de Concepción

- Prof. Rodrigo Alvarez Vidal. Primer, Segundo y Tercer nivel de Responsabilidad Social Universitaria, octubre 2012 a enero 2014.
- Prof. Carola Bravo Gutiérrez. Programa de capacitación para Académicos UdeC Convenio de Desempeño UCO 2014 29 de julio al 2 de agosto de 2013.
- Prof. Alejandro Gallegos Millán. Programa de Capacitación para Académicos UdeC. Convenio de Desempeño de Armonización Curricular UCO1204. Organizado por la Dirección de Docencia, Unidad de Investigación y Desarrollo. 8 al 12 de julio de 2013.
- Prof. Lilian Concha Obregón. Curso on-line Administración y Liderazgo en Instituciones Educativas Adventistas. Universidad Adventista de Chile. Marzo a Mayo del 2013.
- Prof. Lilian Concha Obregón. Curso Estrategias en el aula para promover la buena conducta: una mirada desde la neurociencia aplicada. Instituto AGL, 26 de abril de 2013.
- Prof. Lilian Concha Obregón. Congreso Nacional de Educación Adventista Universidad Adventista de Chillán 24 al 27 de febrero de 2013.
- Prof. Roberto Contreras Vaccaro. II Seminario Regional de Folklore y Cultural Tradicional Escuela Nacional de Folklore de Concepción y Dirección de Extensión de la Universidad de Concepción, Concepción, 15 al 19 de julio de 2013.
- Prof. Raúl Almeida Alvarez. Seminario Modelo UdeC para la Enseñanza de Macrocompetencias Genéricas. Universidad de Concepción. 29 de julio al 2 de agosto de 2013.
- Prof. Danny Monsálvez Araneda Jornadas. 40 años/Sur: El golpe. Réplicas, Resistencias y Memoria. Diálogo. Grupo de Investigación Transdisciplinario en Estudios y Teoría Cultural Contemporánea, Universidad de Concepción. Ponencias “Enemigos, traidores y antipatriotas: el discurso hegemónico de la prensa en Concepción y el golpe de Estado de 1973”, “Poder disciplinario, espacio simbólico y discurso hegemónico: el golpe de Estado de 1973, la militarización del espacio público y la restauración de los valores arios”, “El golpe de Estado de 1973 y la dictadura cívico-militar de Augusto Pinochet como Historia Reciente de Chile”, 02 al 06 de septiembre, Universidad de Concepción
- Prof. Danny Monsálvez Araneda XIV Jornadas Interescuelas, Departamento de Historia. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional de Cuyo, Argentina. Ponencia: “El ejercicio de la influencia: el caso de la Cámara del Comercio y la Producción de Concepción entre 1957 y 1971 y sus redes” 02 al 05 de octubre de 2013
- Prof. Danny Monsálvez Araneda I Congreso Internacional de Ciencias Sociales y Humanidades. VIII Encuentro Interdisciplinario de Ciencias Sociales y Humanidades. Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba Ponencia: “¡Estamos en una guerra!”. Violencia política e institucional en los primeros años de la dictadura cívico-militar del general Augusto Pinochet: Un análisis de las Actas de la Honorable Junta de Gobierno y los Decretos Leyes Pág. 20 al 22 de Noviembre, 2013.
- Prof. Juan Cifuentes Freire Seminario Internacional de Psicomotricidad Educativa Universidad del Desarrollo, Concepción 10 de abril de 2013
- Prof. Carola Bravo Gutiérrez Seminario Internacional de Psicomotricidad Educativa. Universidad del Desarrollo, Concepción 10 de abril de 2013.



Universidad de Concepción

- Prof. Mateo Palma Morales. Programa de Capacitación para Académicos UdeC. Convenio de Desempeño de Armonización Curricular UCO1204. Organizado por la Dirección de Docencia, Unidad de Investigación y Desarrollo. 8 al 12 de julio de 2013.
- Prof. Diego Mundaca Machuca "Delito, política y justicia en América Latina. Universidad Alberto Hurtado, Santiago de Chile, 8-10 de abril de 2013. Ponencia: Modernización del castigo y redefinición carcelaria. La realidad de una cárcel provincial. Concepción (Chile), 1960-1930.
- Prof. Nicolás Masquiarán Díaz Programa de Capacitación para Académicos UdeC. Convenio de Desempeño de Armonización Curricular UCO1204. Organizado por la Dirección de Docencia, Unidad de Investigación y Desarrollo. 8 al 12 de julio de 2013.
- Prof. Diego Mundaca Machuca IV Jornadas Internacionales de Historia de las Mentalidades y la cultura, UdeC, Ponencia: "Hospitalidad y cuidado del cuerpo en la "Suma Moris" de Antonino de Florencia, Agosto 2013.
- Prof. Diego Mundaca Machuca XIII Jornadas de Filosofía, UCSC, ponencia: "Razón y fe en la obra histórica de Juan Ignacio Molina, Agosto 2013.
- Prof. Diego Mundaca Machuca. IX Jornadas Internacionales de las Monarquías Ibéricas, un Imperio en Movimiento: Fronteras, Territorios y Movilidades, Siglos XVI-XIX. Lima, Instituto Riva-Aguero, Pontificia Universidad Católica del Perú, Título Ponencia: Hospitalidad y cuerpo: Entre Antonino de Pierozzi y Vasco de Quiroga.
- Prof. Diego Mundaca III Simposio Internacional de Estudios Medievales, Santiago, asistente. Octubre 2013
- Prof. Diego Mundaca Machuca Segundo CONCILVM, Reunión de la Sociedad de Estudios Medievales en Chile, UBB, Chillán. Presentador del libro: "Primera defensa del indígena del americano", del autor, Luís Rojas Donat, Ediciones Universidad del Bío-Bío-Chillán, Nov. 2013.
- Prof. Carolina Pizarro Suazo Jornada de Perfeccionamiento Nuevas bases curriculares en Educación Musical de 1° a 6° básico. Expositora: Carmen Lavanchy, organizado por el MINEDUC- Departamento de Música de la UdeC. 22 de noviembre de 2013.
- Prof. Juan Cifuentes Freire. Jornada Nuevas Bases Curriculares en Educación Musical para Enseñanza Básica (I a VI Básico). Expositora: Carmen Lavanchy, organizado por Mineduc- Dpto. de Música UdeC. 22 de noviembre de 2013.
- Prof. Danny Monsálvez Araneda X Congreso Chileno-Argentino de estudios históricos y de integración cultural. Universidad de la Frontera, Pucón, 17 al 19 de abril de 2013. Ponencia: "Dinámicas y espacios de sociabilidad de la elite del Gran Concepción (1957-1990)". I Congreso Internacional de Ciencias Sociales y Humanidades. VIII Encuentro Interdisciplinario de Ciencias Sociales y Humanidades. Universidad Nacional de Córdoba, 20 al 22 de noviembre. Ponencia "¡Estamos en una guerra!. Violencia política e institucional en los primeros años de la dictadura cívico-militar del general Augusto Pinochet: Un análisis de las Actas de la Honorable Junta de Gobierno y los Decretos Leyes".
- Prof. Danny Monsálvez Araneda. XX Jornadas de Historia de Chile, Imaginarios, (Trans) Fronteras y Realidades Múltiples. Universidad Arturo Prat-Universidad de Tarapacá, 12 al 14 de agosto. Ponencia "La reforma universitaria de 1968 en la Universidad de Concepción como campo en disputa y lucha por las elites políticas de la ciudad de Concepción".



Universidad de Concepción

- Prof. Danny Monsálvez Araneda 40 años/Sur: El Golpe. Réplicas, Resistencias y Memorias en Diálogo. Universidad de Concepción, 1 al 6 de septiembre. Ponencia "Enemigos, traidores y antipatriotas: el discurso hegemónico de la prensa en Concepción y el golpe de Estado de 1973".
- Prof. Danny Monsálvez Araneda 40 años/Sur. El Golpe. Réplicas, Resistencia y Memorias en Diálogo. Universidad de Concepción, 1 al 6 de septiembre. Ponencia "Poder disciplinario, espacio simbólico y discurso hegemónico: el golpe de Estado de 1973, la militarización el espacio público y la restauración de los valores patrios".
- Prof. Danny Monsálvez Araneda 40 Años/Sur: El Golpe. Réplica, Resistencia y Memorias en Diálogo. Universidad de Concepción, 1 al 6 de septiembre. Mesa redonda: Reflexiones sobre Derechos Humanos a 40 años del golpe de Estado. Conferencia "El golpe de Estado de 1973 y la dictadura cívico-militar de Augusto Pinochet como Historia Reciente de Chile".
- Prof. Danny Monsálvez Araneda. XIV Jornadas Interescuelas/Departamento de Historia. Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional de Cuyo. 2 al 5 de octubre. Ponencia "El ejercicio de la influencia: el caso de la Cámara del Comercio y la Producción de Concepción entre 1957 y 1971 y sus redes".
- Prof. Rodrigo Pulgar Castro. Asistencia y Participación Seminario XIII Jornadas de Filosofía (UCSC) "Fe, razón y cultura: un diálogo necesario desde la Filosofía." Organizado por la Facultad de Teología, Licenciatura en Filosofía UCSC, realizado en el Aula Magna de Concepción, entre los días 28 y 29 de Agosto de 2013. Ponencia: María Zambrano y la fundamentación Filosófica-Religiosa de su crítica a la razón moderna. N°. total de horas: 25
- Prof. Rodrigo Pulgar Castro. Asistencia al Congreso XIV semana de la Filosofía. "Unamuno y Existencialismo." Organizado por la Facultad de Filosofía, Universidad Mackenzie, Sao Paulo, Brasil. Realizado entre los días 7 y 11 de Octubre de 2013 Universidad Mackenzie, Sao Paulo, Brasil. Ponencia: Miguel de Unamuno: fe y Filosofía del Vivir Trágico. Otra participación activa: (panelista, moderador, etc.) a) Panelista en mesa redonda; b) Profesor en mini curso: "Filosofía y Literatura en María Zambrano." N°. total de horas: 60 (incluye conferencia, panel y mini curso).
- Prof. Nicolás Masquiarán Díaz. 1er Seminario: Investigación en Patrimonio Musical, organizado por la Escuela de Música, Universidad de Talca. Ponencia: Disparen sobre el pianista. El dilema de ser vanguardista en la ciudad de la cultura. 30 de agosto al 01 de septiembre de 2013.
- Prof. Rodrigo Pulgar Castro Asistencia al III Congreso Nacional de Filosofía. Organizado por la Asociación Chilena de Filosofía (ACHIF). Realizado en las Universidades de Valparaíso, PUCV, Playa Ancha, desde el 4 al 8 de Noviembre de 2013. Ponencia: Filosofía, Fe y Secularización en clave Zambraniana. Participación activa: moderador mesa plenaria No. total de horas: 40
- Prof. Rodrigo Pulgar Castro Asistencia a Congreso Internacional, "La Filosofía Práctica" Organizado por la Revista Diálogo Filosófico, Instituto del Pensamiento Iberoamericano y la Facultad de Filosofía de la Universidad Pontificia de Salamanca. Realizado en la Universidad Pontificia de Salamanca (UPSA), España, entre el 18 al 20 de Abril de 2013. Ponencia: Ética y Literatura. El Compromiso de Neruda. No. total de horas: 50



Universidad de Concepción

- Prof. Claudia Muñoz Tobar. Asistencia al XVI Congreso Nacional de Filosofía de la Asociación Filosófica Argentina (AFRA) Organizado por la Asociación Argentina de Filosofía. Realizado entre los días 18 al 22 de Marzo de 2013. Ponencia: La Tesis de la Corporización del Significado: Crítica y Aportes al Modelo Inferencialista de la Pragmática del Lenguaje. No. total de horas: 10
- Prof. Claudia Muñoz Tobar. Asistencia al III Coloquio de Estudiantes de Filosofía Analítica (como Conferencista Invitada Nacional) Organizada por la Universidad de Valparaíso. Realizada entre los días 6 y 7 de Junio 2013. Ponencia: Pragmática Cognitiva ¿Puede la Adecuación Pragmática ser objeto de Conocimiento? No. total de horas: 10
- Prof. Claudia Muñoz Tobar. III Congreso Nacional de Filosofía, de la Asociación Chilena de Filosofía (ACHIF). Coordinadora de la Comisión Académica. Realizado en la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, desde Marzo a Noviembre de 2013. No. total de horas: 20 semestral
- Prof. Claudia Muñoz Tobar. Asistencia al IV Coloquio Lenguaje y Cognición. Como Coordinadora General realizado en la Universidad de Concepción, entre el 24 y el 26 de Abril de 2013. N°. total de horas: 20
- Prof. Claudia Muñoz T. Asistencia al III Congreso Nacional de Filosofía. Organizado por la Asociación Chilena de Filosofía (ACHIF). Realizado en la Universidad de Valparaíso, PUCV y U. de Playa Ancha, entre el 4 y el 8 de Diciembre de 2013. Moderadora, Coordinadora Comisión Académica. N°. total e horas: 20
- Prof. Claudia Muñoz Tobar. Asistencia al III Congreso Nacional de Filosofía de la Asociación Chilena de Filosofía (ACHIF) como Coordinadora de la Comisión Académica. Realizado en la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, entre Marzo y Noviembre de 2013. N°. total de horas: 20
- Prof. Héctor Navarro F. Seminario Educación y Arte Contemporáneo Chileno, Museo Nacional de Bellas Artes, Museo sin Muros, Sala del Arte Museo Nacional de Bellas Artes, Región del Bío Bío.
- Prof. Alejandro Bancalari Molina
Orígenes de las bibliotecas privadas en la Roma Republicana, XXV Semanas de Estudios Romanos, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Valpo.-Chile, Septiembre 2013.
- Prof. Francisco Javier Vidal L. Asistencia al IV Coloquio de Lenguaje y Cognición. Organizado por el Depto. Filosofía UdeC y Depto. CEAR de la U. Diego Portales. Realizado en U. de Concepción entre el 24 y el 26 de Abril de 2013. Participación como Moderador de mesa plenaria y de Ponencias. No. total de horas: 40
- Prof. Francisco Javier Vidal L. Asistencia al III Coloquio de Estudiantes de Filosofía Analítica. Organizado por el Instituto de Filosofía de la U. de Valparaíso. Realizado en la U. de Valparaíso entre el 6 y 7 de Junio de 2013. Participación con la Ponencia: Autoconciencia robusta e inmunidad absoluta a un error de identificación. N°. total de horas: 25
- Prof. Francisco Javier Vidal L. Asistencia al III Congreso Nacional de Filosofía. Organizado por la Asociación Chilena de Filosofía (ACHIF). Realizado en la U. de Valparaíso.



Universidad de Concepción

- Prof. Alejandra Brito Peña. Jornadas de Arqueología de la Contemporaneidad. Cultura del Espacio y Cultura Política en las ciudades latinoamericanas (1950-2000). Universidad Nacional de la Plata, Buenos Aires, Argentina. Ponencia “Cuerpos habitados, espacios modelados: industrialización y configuración la vivienda para trabajadores de la Siderúrgica Huachipato en el ‘Gran Concepción’ a mediados del siglo XX”, 20 al 21 de agosto 2013.
- Prof. Alejandro Bancalari Molina. De la Biblioteca de Alejandría a la Biblioteca Nacional, 2da. Conferencia Iberoamericana de Bibliotecas Nacionales Dibam, Biblioteca Nacional de Chile, Santiago. Octubre de 2013.
- Prof. Alejandro Bancalari Molina. En recuerdo de Emilio Gabba: historiador clásico global. IX Jornadas de Estudios de Historia Clásica, Universidad del Bío Bío, Chillán, Octubre de 2013.
- Prof. Alejandra Brito Peña. XX Jornadas de Historia de Chile, Imaginarios, (Trans) Fronteras y Realidades Múltiples. Universidad Nacional de la Plata, Buenos Aires, Argentina. Ponencia “Industrialización y construcción de espacio social: el caso de la Siderúrgica Huachipato en el ‘Gran Concepción’ (1940-1970). Coordinadora Simposio, 12 al 14 de agosto 2013.
- Prof. Alejandra Brito Peña. XXIX Congreso de la Asociación Latinoamericana de (ALAS). Universidad de Chile, Socio Red, Santiago. Ponencia “La familia como mecanismo disciplinador en la modernización industrial en Concepción-Chile (1940-1970) XX”, 29 de septiembre de 2013.
- Prof. Andrés Medina Aravena. Curso actualización. Independencia del Bío Bío: Guerra Política y Social. Depto. Cs. Hist. y Sociales UdeC. 04 de diciembre 2013 al 13 de enero 2014.
- Prof. Danny Monsálvez Araneda. IV Jornadas de Historia Política, Universidad de la República, Uruguay. Ponencia “Violencia de texto, discurso disciplinario en un espacio local: la prensa de Concepción en los orígenes de la dictadura de Augusto Pinochet” Uruguay, 08 al 10 julio 2013.
- Prof. Danny Monsálvez Araneda. XX Jornadas de Historia de Chile Universidad Arturo Prat – Universidad de Tarapacá, Iquique “La reforma universitaria de 1968 en la Universidad de Concepción como campo en disputa y lucha por el orden de las elites políticas de la ciudad de Concepción” 12 al 14 de agosto, 2013. Iquique.
- Prof. Leslie Lagos Aburto. Representación del suicidio: los casos de Lucrecia, Cleopatra y Nerón", en IX Jornadas de Estudios de Historia Clásica, Universidad del Bio Bio 24 al 26 de octubre
- Prof. Leslie Lagos Aburto. IV Jornadas Internacionales de Historia de las Mentalidades y de la Cultura
- IX Jornadas Internacionales de Historia de las Monarquías Ibéricas. Un Imperio en movimiento: fronteras, territorios y movilidades, siglos XI-XIX. Organizado por Red Columnaria- Instituto Riva Agüero, PUCP, Perú - Programa Estudios Iberoamericanos, PEI*sur, PUCV, Chile: Lima 4 al 6 de noviembre. Ponencia: Caminería colonial, Importancia en el pasado, significados en el presente. Reflexiones a partir de un estudio de la Dormida del Gobernador Pedro de Valdivia (1541-1800).



Universidad de Concepción

- Prof. Fernando Venegas Espinoza. V Simposio de Historia Regional de Valparaíso: Academia de Historia Religiosa de Valparaíso & Universidad Católica de Valparaíso; 17 de mayo. Exposición: Mutualismo Católico en el Chile finisecular.
- Prof. Fernando Venegas Espinoza Participa en Diploma Independencia en el Bío Bío. Guerra, Política y Sociedad organizado por Departamento de Ciencias Históricas y Sociales, diciembre y enero 2013. Exposición: "Antecedentes de la Independencia de Chile"
- Prof. Fernando Venegas Espinoza Organiza conversatorio sobre el 11 de septiembre con profesores del Departamento de Ciencias Históricas y Sociales, el 25 de septiembre; ponencia "El 11 de septiembre en una perspectiva de larga duración"
- Prof. Fernando Venegas Espinoza Presentación del libro de Cristián Moyano & Marcia Emparán, Memoria Fotográfica de Quebrada Alvarado. Rescate de la tradición familiar, 1898-1960 (Santiago, Consejo Nacional de la Cultura y de Las Artes, En quebrada Alvarado, Región de Valparaíso, 17 de agosto 2013
- Prof. María Soledad Donoso Urrutia Jornada Nuevas bases curriculares en Educación Musical de primero a sexto básico. Expositora Carmen Lavanchy. Dpto. Música, U. de C. 22 noviembre de 2013.
- Prof. María Soledad Donoso Urrutia Capacitación Convenio de Desempeño UCO 2014 Programa de Competencias Genéricas. Dirección de Docencia UniDD, UdeC, 29 de julio al 2 de agosto de 2013. "Representaciones del suicidio: los casos de Lucrecia, Cleopatra y Nerón", en IX Jornadas de Estudios de Historia Clásica, Universidad del Bío Bío, 24, 25 y 26 de Octubre.
- Prof. Lilian Concha Obregón. Seminario Formación de bandas y orquestas juveniles. Universidad Adventista de Chillán, 27 y 28 de agosto 2013.
- Prof. Juan Cifuentes Freire. Jornada. Nuevas Bases Curriculares en Educación Musical para Enseñanza Básica (I a VI Básico). Expositora: Carmen Lavanchy, organizado por Mineduc- Dpto. de Música UDEC, 22 de noviembre de 2013.
- Prof. Daniel Ignacio Pereira Pereira. Presentación en congreso: ¿Existe variación diatópica en el habla de los profesionales chilenos?. Institución organizadora: Sociedad Chilena de Lingüística. Universidad Católica de la Santísima Concepción, Talcahuano, Chile. 27-29 de noviembre de 2013
- Prof. Daniel Ignacio Pereira Pereira. Presentación en congreso: Tres problemas en torno a las construcciones exclamativas: cuantificación, prosodia y ponderación. Institución organizadora: Sociedad Española de Lingüística. Universidad de Castilla - La Mancha, Ciudad Real, España. 20-23 de enero de 2014.
- Prof. Dra Cathereen Colters. Ciclo de Conferencias de Invierno: "La defensa del mundo americano: los bibliógrafos del siglo XVIII". Institución organizadora: Instituto de Instituto de Ciencias Sociales y Humanidades de la Benemérita. Universidad Autónoma de Puebla, México. 16 de octubre. Ponencia: "La defensa del mundo americano: los bibliógrafos del siglo XVIII".



Universidad de Concepción

- Prof. Dra. Cathereen Coltters. I Congreso Internacional “Las Mujeres en los procesos de Independencia de América Latina”. “Narrativas fundacionales, el ensayo de escritoras hispanoamericanas y los discursos de emancipación moral de la mujer de mediados del siglo XIX y la transición al siglo XX”. Institución organizadora: CEMHAL/UNESCO/Universidad San Martín de Porres. Lima-Perú. 23 de agosto.
- Prof. Mario Rodríguez Fernández. Jornada homenaje a Roberto Bolaño. Título: “La eminencia del detalle en nocturno de Chile de Bolaño”. Institución organizadora: Universidad de Concepción. Auditorio Facultad Humanidades y Arte. 7 y 8 de Agosto 2013. Ponencia: “La eminencia del detalle en nocturno de Chile de Bolaño”
- Prof. Mario Rodríguez Fernández. Charla “Oír a Bolaño en Nocturno de Chile” Ponencia: “Nocturno de Chile”. Presentación del poeta Arturo Corcuera, panelista en la presentación del libro “El compromiso” de José Antonio Viera-Gallo. Presentación de libros de las autoras: María Luisa Martínez, Susan Foote y Cathereen Coltters. Mesa redonda sobre Mario Vargas Llosa. Charla sobre Nicanor Parra. Institución organizadora: Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima. 22 al 27 de octubre 2013.
- Prof. Dr. Juan Zapata Gacitúa. Congreso Literario a 10 años de la muerte de Roberto Bolaño. Título: “Estrella Distante”. Institución organizadora: PUC/ Universidad Andrés Bello/Universidad de Playa Ancha. Lugar: Facultad de Letras, PUC. 15 de julio-18 de julio de 2013.
- Prof. Dr. Juan Zapata Gacitúa. Jornadas “Bolaño en la capital del Sur”. Institución organizadora: Grupo de Investigación Estudios Culturales de la Literatura Latinoamericana. Lugar: Auditorio Universidad de Concepción. 7 y 8 de agosto de 2013. Ponencia: “La escritura de Enrique Lihn en la escritura narrativa de Roberto Bolaño.” Moderador.
- Prof. Dr. Andrés Gallardo Ballacey. Presentación en Academia Chilena de la Lengua. Título: El legado de Ferdinand de Saussure. Institución organizadora: Academia Chilena de la Lengua. Lugar: Santiago. 19 de agosto de 2013. Ponencia: El legado de Ferdinand de Saussure.
- Prof. Dr. Andrés Gallardo Ballacey. VI Congreso Internacional de la Lengua Española. Institución organizadora: Asociación de Academias de la Lengua Española/Instituto Cervantes. Ciudad de Panamá. 8 de octubre de 2013. Ponencia: “Un libro revolucionario del idioma: Azul... de Rubén Darío”.
- Prof. Dr. Andrés Gallardo Ballacey. Congreso Internacional de Liderazgo. Institución organizadora: Universidad Mundial de la Paz (México)/Universidad Academia de Humanismo Cristiano. Santiago. 24 de octubre de 2013. Ponencia: “El lenguaje del liderazgo”.
- Prof. Dr. Andrés Gallardo Ballacey. Simposio de la Cátedra Andrés Bello. Institución Organizadora: Universidad de Chile. Santiago. 28 de noviembre de 2013. Ponencia: “Don Andrés Bello y su gramática: tres hitos para la historia de la lengua común”.



Universidad de Concepción

- Prof. Dr. Andrés Gallardo Ballacey. XX Congreso Internacional de la Sociedad Chilena de Lingüística. Institución Organizadora: Universidad Católica de la Santísima Concepción, UCSS Campus San Andrés. 29 de noviembre de 2013. Ponencia: "Presencia de la oralidad en la obra poética de Fidel Sepúlveda.
- Prof. David Oviedo. Expositor en VI Jornada Internacionales de Teoría y Filosofía de la Historia. "¿Qué hace el historiador al historiar?" con la ponencia Investigación histórico-universal en Christopher Dawson: Teología de la Historia y fundamento socio-antropológico, realizada en la Universidad Adolfo Ibáñez, Viña del Mar, Chile. 28 al 30 de agosto de 2013.
- Prof. Maritza Nieto G. VIII Congreso Internacional Chileno de Semiótica "Semiótica, Educación y Cultura". Ponencia: Metamorfosis, traducción y desconstrucción en André Malraux. Universidad del Bío Bío, 9 y 11 de octubre de 2013.
- Prof. Maritza Nieto G. XX Congreso Internacional de la Sociedad Chilena de Lingüística. Ponencia: Posibles causas del error sentido falso en la traducción del francés al español. 27 - 29 de octubre, 2013 / 24 horas.
- Prof. Carolin Adam. Congreso IDT Bozen. Organizado por: Freie Universität Bozen, Bolzano, Italia. Ponencia: Die Rolle der Gestik beim Simultandolmetschen. 29 julio al 03 agosto de 2013 / 12 horas.
- Prof. Carolin Adam. Segunda Jornada Nacional de Enseñanza de la Traducción. Universidad Católica de Temuco. 8 y 9 de agosto, 2013. Ponencia: Propuesta de categorización del error "sentido falso". 10 horas.
- Prof. Carolin Adam. XX Congreso Internacional de la Sociedad Chilena de Lingüística. Universidad Católica de la Santísima Concepción. 27 - 29 noviembre de 2013. Ponencias: 1) Posibles causas del error sentido falso en la traducción del francés-español. 2) El rol de los gestos en la interpretación simultánea. 15 horas.
- Prof. Fernando Donoso B. Seminario Perfeccionamiento "Examinar y evaluar". Organizado por el Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD). 21 - 23 noviembre de 2013. 13 horas.
- Dana Ersing. Seminario Perfeccionamiento "Examinar y evaluar". Organizado por el Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD). 21 al 23 noviembre de 2013. 13 horas.
- Prof. Heiner Koch. Seminario Perfeccionamiento "Examinar y evaluar". Organizado por el Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD). 21 al 23 noviembre de 2013. 13 horas.
- Prof. Michael Schacher. Seminario Perfeccionamiento "Examinar y evaluar". Organizado por el Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD). 21 al 23 noviembre de 2013. 13 horas.
- Prof. Carola Orellana F. Seminario Perfeccionamiento "Examinar y evaluar". Organizado por el Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD). 21 al 23 noviembre de 2013. 13 horas.
- Prof. Cristina González R. XX Congreso Internacional de la Sociedad Chilena de Lingüística. Universidad Católica de la Santísima Concepción. 27 al 29 noviembre de 2013. Ponencia: Relaciones retóricas entre artefactos multimodales y sus contextos verbales. 15 hrs.



Universidad de Concepción

- Prof. Juan López Muñoz. Asistencia a las Jornadas "Figuraciones de la Muerte". Organizadas por la Dirección de Extensión, Depto. Español, Depto. de Filosofía y U. Andres Bello (sede Concepción). Realizadas en Auditorio U. de Concepción el 16 de Mayo de 2013. Ponencia: "Muerte y Temporalidad" N°. total de horas: 20
- Prof. Maritza Nieto G. Segunda jornada nacional en enseñanza de la traducción. Ponencia: Propuesta de categorización del error sentido falso. Universidad Católica de Temuco. 8 y 9 de agosto. 16 horas
- Prof. Gabriela Kotz G. XX Congreso Internacional de la Sociedad Chilena de Lingüística. Universidad Católica de la Santísima Concepción. 27 al 29 noviembre de 2013. Ponencia: La composición culta en la prensa chilena actual. 18 hrs.
- Prof. Rodolfo Maureira S. Curso de Formación "Diploma en Valorización del patrimonio cultural regional" (segunda versión). Diciembre de 2013. 24 horas.
- Prof. María Loretto Fuentes M. Congreso "Primer Encuentro de estudiantes de Pedagogía en Educación Básica "Descubriendo la verdadera educación". Universidad San Sebastián. 18 junio de 2013. Ponencia: Una educación diferente. Testimonio. 10 horas.
- Prof. Marcela Cabrera C. Seminario "Andean Trilateral Project for Higher Education Governance & Institutional strengthening". Organizado por Mineduc- The University of Queensland. Santiago, 8 de mayo de 2013. 8 horas.
- Prof. Juan López Muñoz. Asistencia a la Jornada "Concepción de Ciudad" - Escuela de Verano 2013. Organizada por la Dirección de Extensión, Depto. de Español, Depto. de Filosofía y Depto. Cs. Históricas y Sociales. Realizado en la Pinacoteca de la Universidad de Concepción el 15 de Enero de 2013. Ponencia: "Una analítica de la ciudad". 20 horas.
- Prof. Dr. Claudio Pinuer. Seminario de grado "Gramática y Discurso". Institución organizadora: Departamento de Filología, Universidad de Navarra. Pamplona, España. 17 de septiembre. Ponencia: "Foco y focalización en español". 2 horas.
- Prof. Dra. Paola Alarcón Hernández. XX Congreso Internacional de la Sociedad Chilena de Lingüística (SOCHIL). Institución organizadora: Sociedad Chilena de Lingüística (SOCHIL). Universidad Católica de la Santísima Concepción, Concepción, Chile. 27 al 29 de noviembre. Ponencia: "La metáfora conceptual como herramienta de análisis de autoimágenes en profesores en ejercicio, estudiantes de enseñanza media y estudiantes de pedagogía". Moderadora. 20 horas.
- Prof. Mónica Véliz De Vos. XX Congreso Internacional de la Sociedad Chilena de Lingüística. Institución organizadora: Sociedad chilena de lingüística (SOCHIL), Concepción. 27 al 29 de noviembre de 2013. Ponencia: "Lectum, una prueba de comprensión lectora basada en un modelo psicolingüístico". 10 horas.
- Prof. Dr. Jaime Soto Barba. XX Congreso Nacional e Internacional de la Sociedad Chilena de Lingüística (SOCHIL). Institución organizadora: Universidad Católica de la Santísima Concepción. Concepción. 27 al 29 de noviembre de 2013. Ponencia: Variación de /s/ en posición codal en el español de los profesionales chilenos. 2 horas.



Universidad de Concepción

- Prof. Dr. Jaime Soto Barba. XX Congreso Nacional e Internacional de la Sociedad Chilena de Lingüística (SOCHIL). Institución organizadora: Universidad Católica de la Santísima Concepción. Concepción. 27 al 29 de noviembre de 2013. Ponencia: ¿Existe variación diatópica en el habla de los profesionales chilenos?. 2 horas.
- Prof. Dr. Jaime Soto Barba. XX Congreso Nacional e Internacional de la Sociedad Chilena de Lingüística (SOCHIL). Institución organizadora: Universidad Católica de la Santísima Concepción. 27 al 29 de noviembre de 2013. Ponencia: Ajustes fonético-fonológicos en el habla adulta. 2 horas.
- Prof. Dr. Jaime Soto Barba. XX Congreso Nacional e Internacional de la Sociedad Chilena de Lingüística (SOCHIL). Institución organizadora: Universidad Católica de la Santísima Concepción. 27 al 29 de noviembre de 2013. Comisión: Comisión Científica del Congreso. 2 horas.
- Prof. Dr. Claudio Pinuer Rodríguez. XX Congreso Internacional de la Sociedad Chilena de Lingüística. Institución organizadora: Universidad Católica de la Santísima Concepción. 27 al 29 de noviembre de 2013. Ponencia: “El factor linear en la construcción de un discurso de meta actitud en la representación de pasado.”4 horas.
- Prof. Dr. Claudio Pinuer Rodríguez. Tercer Encuentro “La lengua española: su enseñanza en la educación chilena”. Institución organizadora: Pedagogía en Castellano y Comunicación, Universidad de la Frontera, Temuco. 7 y 8 de noviembre de 2013. Ponencia: “Foco y focalización en español”. Expositor invitado. 4 horas.
- Prof. Dr. Claudio Pinuer Rodríguez. Workshop Discurso Público. Institución organizadora: Instituto Cultura y Sociedad, Universidad de Navarra, Pamplona, España. 25 septiembre de 2013. Ponencia: “Discurso histórico y resignificación de pasado”. Expositor invitado. 5 horas.
- Prof. Dr. Claudio Pinuer Rodríguez. IX Congreso de Lingüística Sistemico Funcional: Gramática, Discurso y Alfabetización. Institución organizadora: Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago. 9 al 11 de octubre. Ponencia: “Los adverbios en –mente como factor de intersubjetividad”. 8 horas.
- Prof. Dr. Omar Salazar Provoste. VII Congreso Internacional Cátedra UNESCO, Universidad de Córdoba, Argentina. 8 noviembre 2013. Ponencia: Conciencia del lector final en la escritura: marcadores del discurso y producción escrita en la educación superior. 2 horas.
- Prof. Dr. Omar Salazar Provoste. XX Congreso Internacional Sociedad chilena de Lingüística, Universidad Católica de la Santísima Concepción. 28 noviembre 2013 Ponencia: Relaciones entre el ejercicio de la escritura y las tecnologías de la comunicación: alfabetización académica y “El medio es el mensaje”. 2 horas.
- Prof. Dra. Patricia Henríquez Puentes. Congreso Internacional Chileno de Semiótica. Universidad del Bío Bío, Chillán. 9 al 11 octubre de 2013. Ponencia: Fiesta en Los Andes: religiosidad popular y teatralidades de raíz indígena. Jurado. Premios CERES. Región del Bío Bío. 2 horas.



Universidad de Concepción

- Prof. Gloria Garrido Henríquez. Asiste a Seminario "La fonética del francés y las técnicas de enseñanza de la pronunciación", en el Instituto Francés de Santiago. 7 y 8 de Marzo, 2013, 12 horas. 2) Asiste al Coloquio Internacional "Status, roles et fonctions du français dans les formations universitaires et professionnelles en particulier dans l'espace des Amériques", en la UdeC, 25 y 26 de Marzo, 2013 / 12 hrs. 3) Asiste a Jornadas de Perfeccionamiento "Le français, c'est la clase", organizado por la Asociación de profesores de francés de Chile, la Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación", Santiago, 6 de Julio, 2013 / 12 horas.
- Prof. Marco León León. Congreso "Delitos, policías y justicias en América Latina. Universidad Alberto Hurtado, Santiago de Chile, 8-10 de abril de 2013. Ponencia: Modernización del castigo y redefinición carcelaria. La realidad de una cárcel provincial. Concepción (Chile) 1860-1930.
- Prof. Fernando Venegas Espinoza. IX Jornadas Internacionales de Historia de las Monarquías Ibéricas. Un Imperio en Movimiento: Fronteras, Territorios y Movilidades, Siglos XVI-XIX. Organizado por Red Columnaria-Instituto Riva Agüero, PUCP, Perú. Programa Estudios Iberoamericanos, PEI*Sur, PUCV, Chile: Lima, 4,5 y 6 de noviembre de 2013. Ponencia: Caminería colonial, importancia en el pasado, significados en el presente. Reflexiones a partir de un estudio de la Dormida del Gobernador Pedro de Valdivia, región de Valparaíso (1541-1800).

2. Premios y distinciones

- Prof. Roberto Séptimo Contreras V. Nombramiento Presidente Honorario de la Organización Internacional de Arte Popular (IOV) para Chile. Organización Internacional de Arte Popular, Secretaría Ejecutiva para Sudamérica. Brasil. Junio de 2013. Galvano Reconocimiento Por su gran exposición en el Seminario de Formación y Capacitación en Cultura Tradicional Folklórica Chilena, otorgado por la Asociación de Clubes de Cueca de Iquique - ECCI. Iquique, 4 de noviembre de 2013. Reconocimiento como Expositor por la Asociación de Folklorista de Angol, noviembre de 2012.
- Prof. Andrés Eduardo Gallardo B. Premio regional de Artes Literarias Baldomero Lillo. Institución: Intendencia de la Región del Bío Bío/Artistas del Acero Fecha: Noviembre de 2013.

3. Otras actividades relevantes

- Prof. Susan Foote. Presenta su libro "Pascual Coña: Historias de sobrevivientes". 30 de abril, 2013, 5 horas.



Universidad de Concepción

- Prof. María Edith Larenas San Martín. Participa en Charla "Game-based learning and trace effects". US Department of State, Brad Horn. 5 abril, 2013. 2 horas.
- Prof. Cristián Martínez C. Colaborador ad honórem como co-animador del programa radial Alma Mater en Radio Universidad de Concepción, dependiente de Ex alumnos de la UdeC. 22 horas.
- Prof. Pamela Arévalo. Asiste a Diplomado "Enseñanza de Inglés como Idiomas Extranjeros en Ambientes de Aprendizaje CALL-Capacitación docente en Modalidad B-Learning". CFRD-UdeC. Octubre de 2013 - Marzo de 2014
- Prof. Javier Bello C. Dicta docencia en Diplomado "Estrategias metodológicas y Evaluativas para la enseñanza del Inglés": Módulos Gestión de Aula y Aplicación de Tic en el diseño de materiales. Agosto-Diciembre, 2013 - Diciembre-Enero, 2014. 32 horas totales.
- Prof. Cecilia Cisterna Z. Coordinadora del Diplomado "Estrategias metodológicas y evaluativas para la enseñanza del inglés". Segunda Versión julio, 2013 - enero, 2014. 3 horas semanales.
- Prof. Cristian Corral F., Programa Estrategias de enseñanza y evaluación de Macrocompetencias Genéricas UdeC.
- Prof. Jorge Pasmíño Y., artículo "Signos de Toledo", publicado en la revista fotográfica Mira N° 4, páginas 28 a 31.
- Prof. Jorge Pasmíño Y., Exposición fotográfica en XVI Congreso "El Viejo Mundo y el nuevo Mundo de la era del Diálogo", Universidad de Ankara, Turquía 08 al 13 de noviembre. Turquía.
- Prof. Jorge Pasmíño. Jurado Seungo Salón Nacional de Artes Visuales 2013, Visualizando Chillán, Corporación Grupo Tanagra, Chillán, 09 de septiembre de 2013.
- Prof. Jorge Pasmíño Y. Coordina Charla de Exposición del artista Jorge Zambrano, Pinacoteca, Universidad de Concepción, 26 de noviembre de 2013.
- Prof. Roberto Cartes M. Convenio de Desempeño UCO 1203, profesores UdeC protagonistas del cambio Sociedad del conocimiento". Centro Interactivo de Ciencia, Arte y Tecnología, Cicat, Coronel, región del Bio-Bío, Chile. 23 de octubre de 2013
- Prof. Roberto Cartes M. Seminario "Contextos educativos no formales, ¿espacios reales de aprendizaje? 23 de octubre de 2013.
- Prof. Carola Bravo Gutiérrez Organizadora y Directora obra común, Concierto Día del Canto Coral Chileno, organizado por la Asociación de Directores del Bío-Bío, en la Catedral de Concepción, el 22 de agosto de 2013.
- Prof. Carola Bravo Gutiérrez. Asistencia a Clase Magistral Coros Infantiles, organizado por el Dpto. Música de la UdeC, el 28 de septiembre de 2013.
- Prof. Roberto Contreras Vaccaro. Expositor en 2° Seminario Regional de Folklore y Cultura Tradicional, Escuela Nacional de Folklore de Concepción y Universidad de Concepción, 15 al 19 de julio de 2013.
- Prof. Roberto Contreras Vaccaro. Dicta Conferencia titulada Folklore y Educación, organizado por la I. Municipalidad de Coelemu y la Universidad del Bío Bío, Coelemu, 26 de junio de 2013.
- Prof. Juan Cifuentes Freire. Preparación y desarrollo de la Muestra de Asignaturas Promoción 2010, organizado por el Dpto. de Música de la UdeC, en el Auditorio de la Facultad de Educación, 6 de diciembre de 2013.



Universidad de Concepción

- Prof. María Soledad Donoso Urrutia. Preparación y desarrollo de la Muestra de Asignaturas Promoción 2013. Auditorio U. de C. 4 de diciembre de 2013.
- Prof. María Soledad Donoso Urrutia. Preparación y desarrollo de la Muestra de Asignaturas Promoción 2011 - 2012. Dpto. Música, U. de C. Auditorio Facultad de Educación, 5 de diciembre de 2013.
- Prof. Nicolás Masquiarán Díaz. Productor y conductor del Programa de Película, X Temporada. Radio Universidad de Concepción.
- Prof. Nicolás Masquiarán Díaz. Colaborador en redacción y asesoría en diversos artículos y columnas para el Diario *El Sur*.
- Prof. Nicolás Masquiarán Díaz. Coordinador y presentador en la Conferencia titulada "Latin Jazz" dictada por el Prof. Luc Delannoy, en el Auditorio UdeC. 20 de marzo 2013.
- Prof. Mateo Palma Morales. Director del Coro Lex de la UdeC, en la Ceremonia Inaugural de Seminario de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, 5 de septiembre de 2013.
- Prof. Mateo Palma Morales. Director del Coro Lex en Seminario del Centro de Estudios Americanos UdeC y la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, 10 de octubre de 2013.
- Prof. Mateo Palma Morales. Director del Coro Lex en Seminario del Centro de Estudios Americanos UdeC y la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, 24 de octubre de 2013.
- Prof. Mateo Palma Morales. Jurado en Festival de la Voz, organizado por el Liceo Experimental de Concepción, el 22 de noviembre de 2013.
- Prof. Mateo Palma Morales. Solista Vocal y Director de Coro en Concierto Coral junto al Coro de Alumnos del Lyceé Charles de Gaulle, en el Auditorio de la Facultad de Ingeniería, el 1 de diciembre de 2013.
- Prof. Carolina Pizarro Suazo. Preparación y Desarrollo de la muestra de asignatura Generación 2011-2012, organizado por el Departamento de Música y realizado en el Auditorio de la Facultad de Educación, el 5 de diciembre de 2013.
- Prof. Natascha de Cortillas. Evaluador Fondecyt, Características artísticas y culturales de asimilación y desarrollo de las tendencias Art, Nouveau y Art Déco en Chile y sus experiencias en el espacio público 1891-1939".
- Prof. Mateo Palma Morales. Solista Vocal y Director del Coro Lex en el Concierto Sinfónico "Te invito a cantar", organizado por la Orquesta de Estudiantes de la UdeC, el Coro de la Facultad de Educación y el Coro de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales en la Casa del Arte de la UdeC, el 6 de diciembre de 2013.
- Prof. María Soledad Donoso Urrutia. Miembro de la Academia de Flamenco Viviana Medina. Marzo a diciembre de 2013.
- Prof. Alejandro Gallegos Millán. Concierto Orquesta de Estudiantes UdeC. Corporación Cultural Artistas del Acero. 27 de agosto de 2013.
- Prof. Alejandro Gallegos Millán. Coordinador Concierto Orquesta de Estudiantes UdeC en la Corporación Cultural Artistas del Acero, 27 de agosto de 2013.
- Prof. Luz María Sánchez, Exposición Aniversario de la APEC, Sala Marina, Talcahuano, 02 al 20 de diciembre.



Universidad de Concepción

- Prof. Bárbara Lama A., Evaluador Conicyt Magíster nacional e internacional.
- Prof. Juan Cifuentes Freire. Jefe de Escenario Opera "Il Campanello" G. Donizetti. Temporada de Opera 2013 Corcudec. 25 de marzo al 6 de abril de 2013.
- Prof. Carola Bravo Gutiérrez. Miembro Fundador y Secretaria de Actas de la Asociación de Directores de Coro del Bío Bío. Marzo de 2013.
- Prof. Diego Mundaca Machuca. Participa como moderador en Programa Radial, Ex profeso, patrocinado por la Dirección de Extensión, Depto. de Cs. Históricas y Sociales, Depto. Español, Programa Bachillerato en Humanidades.
- Prof. Diego Mundaca Machuca. Escuela de Verano: "Made in Chile, Para la Exportación". Participa como expositor con la mesa: I Jornada Concepción de ciudad, una mirada de las humanidades y ciencias humanas.
- Prof. Mateo Palma Morales. Participación como Director Coros de Estudiantes de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales. Honras fúnebres Prof. Emérito y ex Decano Sr. René Ramos Pazos. 2 de abril de 2013.
- Prof. Juan Cifuentes Freire. Jefe de Escenario (Stage Manager). Ópera La Traviata de G. Verdi. Temporada de Ópera 2013 CORCUDEC. Chile. Teatro de la Universidad de Concepción, 30 de julio al 23 de agosto de 2013.
- Prof. Fernando Lillo Moscoso. Interpretación Musical Dúo de Guitarras en la Ceremonia de Titulación alumnos de Unidad de Formación Permanente UdeC, organizado por Formación Permanente UdeC, Auditorio Facultad de Ingeniería, 27 de diciembre de 2013.
- Prof. Nicolás Masquiarán Díaz. Evaluador y asesor ante el Consejo Superior para la apertura de programa de Magíster en Musicología Latinoamericana de la Universidad Alberto Hurtado. Santiago 15 al 25 de julio de 2013.
- Prof. Carolina Pizarro Suazo. Preparación y Desarrollo de la muestra de asignatura Generación 2013, organizado por Departamento de Música de la UdeC en el Auditorio de la Facultad de Educación el 4 de diciembre de 2013.
- Prof. Héctor Navarro F., realiza Capacitación Docente Modelo UdeC, para la enseñanza de Macrocompetencias Genéricas UCO 1201, etapa presencial, desde el 29/07 al 02/08/2013
- Prof. Héctor Navarro F., Docente modelo UdeC, para la Enseñanza de Macrocompetencias Genéricas UCO 1204 Etapa On-line, apoyo a la Gestión del Jefe de Carrera.
- Prof. Héctor Navarro F., Talleres de Apoyo a la Docencia Enero -2014 Taller 2 Syllabus y Cálculo de SCT.
- Prof. Héctor Navarro F., Talleres de Apoyo a la Docencia Enero 2014, Taller 9 Habilidades para la gestión de Cursos en Plataforma ARCO.
- Prof. Luz María Sánchez, Guía para la Enseñanza de la Acuarela, material de apoyo para profesores de Artes Visuales.
- Prof. Luz María Sánchez, participación como artista en proyecto de Monseñor Fernando Chomali en la creación de una pintura para un sagrario.
- Prof. Luz María Sánchez, Presidenta de la Corporación de Acuarelistas de Chile. Obtención de personalidad jurídica, Diciembre 2013
- Prof. Luz María Sánchez, Exposición obra inédita Agrupación de Acuarelistas, Sala UCSC, Concepción, 02 al 18 de octubre de 2013.



Universidad de Concepción

- Prof. Luz María Sánchez, participó en la III Bienal Iberoamericana de Acuarela, Casa de la Moneda, Madrid, España. Agrupación Española de Acuarelistas, 13 de marzo al 05 de mayo de 2013.
- Prof. Rodrigo Piracés G. Realiza Escultura de Gran Formato para la Facultad de Cs. Químicas
- Prof. Cristian Corral Fernández, realiza Programa de estudios sobre responsabilidad Social UdeC, Dirección de Docencia
- Prof. Cristian Corral Fernández, Evaluador de Proyectos, Dirección de Investigación, Universidad del Desarrollo.
- Prof. Cristian Corral Fernández, Integrante CCPF, Coordinador Facultad, Convenio de Desempeño UCO1204, Reforma curricular, marzo a diciembre 2013,
- Prof. Cristian Corral Fernández, Exposición Colectiva, Grabado en Chile; pasado y presente del Taller 99, realizado en el Museo Provincial de Huelva, Andalucía, España de 7 de agosto al 01 de septiembre del año 2013.
- Prof. Luz María Sánchez, participó en la X Bienal Internacional de la Acuarela, Museo de la Acuarela "Alfredo Guati Roj", 13 de enero al 17 de febrero de 2013,
- Prof. Luz María Sánchez, Exposición de Pintura y Escultura, Instituto Norteamericano, APEC, Asociación de Pintores y Escultores de Concepción, 01 al 19 de abril de 2013,
- Prof. Luz María Sánchez, Exposición colectiva de 11 acuarelistas "Diálogos de Acuarela", La Sala, Santiago. Colectivo de Acuarela bajo la tutoría de Lea Kleiner, 17 al 30 de abril de 2013.
- Prof. Carola Bravo Gutiérrez. Asistencia a Clase Magistral, Coros Infantiles. Departamento de Música, U. de C. 27 de septiembre de 2013.
- Prof. Carola Bravo Gutiérrez. Día del Canto Coral Chileno, Asociación de Directores del Bío Bío. Organizadora y Directora, julio a agosto de 2013.
- Prof. Carola Bravo Gutiérrez. Jurado en Interescolar de Coros de UAB. Universidad Andrés Bello, 3 y 4 de septiembre de 2013.
- Prof. Carola Bravo Gutiérrez. Organizadora de la visita y clase de la profesora Mirta Bustamante al Departamento de Música de la U. de C. Julio a Septiembre de 2013.
- Prof. Carola Bravo Gutiérrez. Dirección de Coros Infantiles y Voces Blancas. Asociación de Directores del Bío Bío. Teatro Universidad de Concepción, sala del coro, 28 de septiembre de 2013.
- Prof. Carola Bravo Gutiérrez. Charlas y talleres Nuevas Bases Curriculares en Educación Musical. Organizado por Ministerio de Educación y Departamento de Música de la U. de C. 22 de noviembre de 2013.
- Prof. Carola Bravo Gutiérrez. Organización y gestión de Concierto Coral de Navidad, organizado por la Asociación de Directores del Bío Bío y realizado en la Parroquia San Agustín de Concepción. 2 de noviembre al 15 de diciembre de 2013.
- Prof. Carola Bravo Gutiérrez. Preparación de Muestra Final de Asignaturas promoción 2010 del Departamento de Música de la U. de C. 6 de diciembre de 2013.
- Prof. Carola Bravo Gutiérrez. Preparación y presentación de muestra final de asignatura promoción 2010- 2011. Dirección de Docencia, UnIDD, U. de C. 21 de noviembre al 6 de diciembre de 2013.



Universidad de Concepción

- Prof. Carola Bravo Gutiérrez. Seminario Voz Cantada organizado por la Asociación de Directores del Bío Bío, en la Sala de Coros de la Universidad de Concepción. Noviembre de 2013 a enero de 2014.
- Prof. Carola Bravo Gutiérrez. Miembro de la directiva de la Asociación de Directores de Coro del Bío Bío. Marzo a diciembre de 2013.
- Prof. Mateo Palma Morales. Dirección del Coro de Alumnos de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales en la Ceremonia de Egreso De los Alumnos de la Carrera de Leyes, organizado por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales en el Teatro Concepción. 13 de abril de 2013.
- Prof. Mateo Palma Morales. Duo de Canto y Guitarra en la Ceremonia de celebración del Día de la Nutricionista, y su Acreditación organizado por la Facultad de Farmacia en el Auditorio de la Universidad de Concepción el día 6 de mayo de 2013.
- Prof. Alejandro Gallegos Millán. Dúo de Canto y Guitarra en la Ceremonia de celebración del Día de la Nutricionista, y su Acreditación organizado por la Facultad de Farmacia en el Auditorio de la Universidad de Concepción el día 6 de mayo de 2013.
- Prof. Mateo Palma Morales. Director del Coro de Alumnos en el Aniversario N°148 de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, en el Auditorio de la Facultad de C.J.y S. el día 4 de junio de 2013.
- Prof. María Soledad Donoso Urrutia. Clase Magistral de Dirección Coral: Coros Infantiles. Expositora: Mirta Bustamante. Dpto. Música, U. de C. 27 de septiembre de 2013.
- Prof. Rodrigo Álvarez Vidal. Primer, Segundo y tercer nivel Responsabilidad Social Universitaria. Octubre 2012 a enero 2014.
- Prof. Rodrigo Álvarez Vidal. Seminario “Contextos Educativos No Formales. CICAT, septiembre de 2013.
- Prof. Roberto Contreras Vaccaro. Festival de cuecas inéditas, organizado por el Depto. Cultura. I. Municipalidad de Santa Cruz, ciudad de Santa Cruz, 6 y 7 de septiembre de 2013.
- Prof. Roberto Contreras Vaccaro. Curso de formación de Monitores de Cueca, organizado por el Club de Cueca Millarepu de Angol. Patrocinado por la I. Municipalidad de Angol, 14 y 15 de septiembre de 2013.
- Prof. Roberto Contreras Vaccaro. Expositor Formación/Capacitación en Cultura Tradicional Folklórica, organizado por la Asociación de Clubes de Cueca de Iquique. Patrocinado por la I. Municipalidad de Iquique y Secretaría Regional de Gobierno de Tarapacá. 28 de octubre al 3 de noviembre de 2013.
- Prof. Juan Cifuentes Freire. Programa de Capacitación para Académicos Universidad de Concepción. Modelo UdeC para la enseñanza de Macrocompetencias Genéricas. UdeC Unidad de Investigación y Desarrollo Docente, 8 al 12 de julio de 2013.
- Prof. Juan Cifuentes Freire. Capacitación Inglés Laboral Nivel I. UdeC Capacita. Lugar CFRD. Modalidad: Presencial más Plataforma Online. 23 de septiembre al 20 de diciembre de 2013.
- Prof. Luis Toledo Sepúlveda. Interpretación en Guitarra Clásica como solista en la Graduación Facultad de Ciencias Químicas, Auditorio Fac. Cs. Químicas, 24 de octubre de 2013.



Universidad de Concepción

- Prof. Luis Toledo Sepúlveda. Interpretación en Guitarra Clásica Dúo (Lillo-Toledo). Titulación de Formación Permanente UdeC, Auditorio Ingeniería, 27 de diciembre de 2013.
- Prof. Cristina González R. Realizando Perfeccionamiento: Magíster en Lingüística Aplicada. Universidad Católica de la Santísima Concepción. 2012 - 2014, 144 hrs.
- Prof. David Poveda B. Realizando Perfeccionamiento: Magíster en Investigación Social y Desarrollo. Universidad de Concepción, Facultad de Ciencias Sociales. 2011 - 2014, 218 hrs.
- Prof. Pamela Arévalo R. Magíster en Enseñanza del Inglés como Lengua Extranjera. Universidad Andrés Bello. Obtuvo título en Agosto de 2013
- Prof. Ricardo Vera D. Magíster en Lingüística Aplicada. Universidad Católica de la Santísima Concepción. Obtención de título: Agosto de 2014. 150 hrs.
- Prof. Bárbara Lama A., miembro del Consejo Académico del Magíster en Arte y Patrimonio, Depto. Artes Plásticas, Universidad de Concepción.
- Bárbara Lama A., miembro Consejo Editorial Alzaprima, Revista del Depto. de Artes Plásticas.
- Prof. Bárbara Lama A., moderadora y expositora en 40 años Sur, Réplicas, Resistencia. Memorias en Diálogos. 01 al 30 de septiembre.
- Prof. Roberto Cartes M., Renovación Curricular en la Carrera de Artes Visuales, alineación al modelo educativo UdeC, junio 2013.
- Prof. Roberto Cartes M., integrante de Consejo de Carrera Licenciatura en Artes Visuales. Coordinador programa de manejo de sustancias y residuos peligrosos MATPEL. Encargado Taller de Grabado.
- Prof. José Miguel Morales V., preparación de proyecto expositivo "Palindromo", sala 3 Pinacoteca, marzo-2014.
- Prof. Claudia Ortiz J., experto seleccionador de ponencias actividad, 40 años del Golpe. Usos y abusos de la Historia., Centro Cultural Gabriela Mistral, Santiago, 30 horas.
- Prof. José Miguel Morales V., Exposición Colectiva, estudiantes de la Carrera de Artes Visuales., Centro Cultural Balmaceda, 21 de junio al 28 de junio de 2013.
- Prof. Roberto Cartes M., Renovación Curricular orientada al desarrollo de competencias, alineación de modelo educativo
- Prof. Roberto Cartes M., Exposición individual "Cuerpo y entorno" en el marco de la temporada de grabado chileno, Centro de Extensión UBB, sala Marta Colvin. Chillán. 07 al 30 de marzo 2013.
- Prof. Roberto Cartes M., Exposición Colectiva, "Taller falucho 10 años", Corporación Cultural Artistas del Acero- Taller de Grabado Falucho, 02 al 26 de mayo 2013
- Prof. Roberto Cartes M., Exposición Colectiva, "Taller Falucho 10 años", Museo Internacional de la gráfica de Chillán-Taller de Grabado Falucho. 12 de julio al 12 de agosto de 2013.
- Prof. Natascha de Cortillas, Charla Instalación efectiva del Modelo Educativo UdeC: Convenio de desempeño de Armonización, Curricular UCO1204.
- Prof. Natascha de Cortillas, Vinculación con el Medio a través de Vicerrectoría, Sra. Patricia Llanos, encargados Plan UdeC-San Rosendo Apoyo en la protección de Murales Comunales.



Universidad de Concepción

- Prof. Natascha de Cortillas, Coordinación y producción 40 años, 40 años Sur. Grupo de Investigación Transdisciplinarios en Estudios Culturales y Teoría Cultural Contemporánea UdeC, Concepción, Facultad de Humanidades y Arte.
- Prof. Natascha de Cortillas, Arte Urbano, espacios de valor intangible, Magíster en Arte y Patrimonio, Concepción Metropolitano. 25 de marzo 2013.
- Prof. Natascha de Cortillas, Director Revista Alzaprima, Depto. de Artes Plásticas, Universidad de Concepción.
- Prof. Natascha de Cortillas, Curatoria Video Arte, Balmaceda Arte Joven, enero de 2013.
- Prof. Natascha de Cortillas, Curatoria "Relaciones y Perversiones", Pablo Gaete Villegas.
- Prof. Natascha de Cortillas, Coordinación Charla de Francisco San Fuentes, Magíster en Arte y Patrimonio, 13 de mayo 2013.
- Prof. Natascha de Cortillas, Coordinación Charla Ángela Ramírez, Magíster en Arte y Patrimonio, UdeC.
- Prof. Natascha de Cortillas, Clínica Taller Grado I, Casa Pli, Coordinación y Producción, 26 de junio 2013.
- Prof. Natascha de Cortillas, Comité editorial Edición On line Revista Animita, enero a julio de 2013.
- Prof. Natascha de Cortillas, Exposición Proyecto de Cultura Culinaria, Sistema de Producción Artística, Cañete 2013.
- Prof. Natascha de Cortillas, Exposición Circulación Nacional de Arte Contemporáneo, Colecivo Mesa 8, Balmaceda Arte Joven, Julio 2013.
- Prof. Natascha de Cortillas, Concurso Balmaceda Arte Joven, Marzo 2013.
- Prof. Natascha de Cortillas, Artículo, revista de Carolina Lara, SV4, Colectivo se vende en Antofagasta.
- Prof. Dr. Edson Faúndez Valenzuela. 2013. Representante Cátedra Binacional Gabriela Mistral. Universidad Autónoma de Nuevo León, Universidad de Concepción y Embajada de Chile en México. Evaluador de artículos revista Atenea, Universidad de Concepción.
- Prof. Dr. Claudio Pinuer Rodríguez. Pasantía académica en el extranjero. Dirección de Docencia, Universidad de Concepción. 25 de noviembre de 2013.
- Prof. Andrés Gallardo Ballacey. Jurado en el concurso Roberto Bolaño de narrativa juvenil, consejo Nacional de la Cultura y la Artes. Santiago, julio de 2013
- Prof. Dra. Patricia Henríquez Puentes. Coordinadora. Postítulo de Lenguaje y Comunicación. 2013. 3 hrs.
- Prof. Dra. Clicie Nunes Adao. Traducción al portugués de poemas de Pedro Prado. Lugar y fecha: Publicación de la Academia Chilena de la Lengua y Academia Brasileira de Letras. Eds: Ledo Ivo y Andrés Gallardo Ballacey. 2013 N° total de horas: 12 horas
- Prof. Gabriela Kotz Grabole: Evaluadora par externo de un artículo científico de la Revista Ikala, Revista dem lenguaje y cultura de Medellín, Colombia. 2) Evaluadora par externo de dos artículos científicos de la Revista de Lingüística Teórica y Aplicada (RLA).



FACULTAD DE INGENIERIA

Decano

JOEL OSCAR ZAMBRANO VALENCIA

Vice Decano

RAUL ENRIQUE BENAVENTE GARCIA

Secretario Académico

OSCAR JAIME SEPULVEDA PAZ

Directores de Departamento

- | | |
|--|--|
| - Ingeniería Civil | Patricio Dagoberto Cendoya Hernández |
| - Ingeniería Eléctrica | Luis Alejandro Morán Tamayo |
| - Ingeniería Industrial | Pablo Eduardo Catalán Martínez |
| - Ingeniería Informática
y Ciencias de la Computación | María Andrea Rodríguez Tastets
(hasta 02.10.2013)
Yussef Eloy Farrán Leiva
(desde 03.10.2013) |
| - Ingeniería Mecánica | Gabriel Emiliano Barrientos Ríos |
| - Ingeniería Metalúrgica | Froilán del Carmen Vergara Gutiérrez |
| - Ingeniería Química | Alfredo Luis Gordon Strasser |
| - Ingeniería de Materiales | Mangalaraja Ramalinga Viswanathan |

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. Carreras de Pregrado

- Ingeniería Civil - Plan Común
- Ingeniería Civil Aeroespacial
- Ingeniería Civil Informática
- Ingeniería Civil De Minas
- Ingeniería Civil De Materiales
- Ingeniería Civil en Telecomunicaciones
- Ingeniería Civil Industrial
- Ingeniería Civil Mecánica
- Ingeniería Civil Eléctrica
- Ingeniería Civil Electrónica
- Ingeniería Civil Metalúrgica
- Ingeniería Civil Química
- Ingeniería Civil
- Construcción Civil
- Ingeniería Civil Biomédica



Universidad de Concepción

2. Programas de Diplomado

- Diplomado en Ingeniería (Modalidad Personalizado)
- Diplomado en Ingeniería Ambiental
- Diplomado en Eficiencia Energética en la Industria, mención Procesos Térmicos
- Diplomado en seguridad vial y gestión de tránsito
- Diplomado en Innovación y Gestión Tecnológica

3. Programas de Magíster

- Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Eléctrica
- Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Química
- Magíster en Gestión Integrada: Medio Ambiente, Riesgos Laborales y Responsabilidad Social Empresarial
- Magíster en Ingeniería Industrial
- Magíster en Mineralogía Aplicada
- Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Civil
- Magíster en Ingeniería Metalúrgica
- Magíster en Ciencias de la Computación
- Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Mecánica
- Magíster en Gestión Industrial.

4. Programas de Doctorado

- Doctor en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Química
- Doctorado en Energías
- Doctor en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Eléctrica
- Doctor en Ciencias de la Computación
- Doctor en Ciencia e Ingeniería de Materiales
- Doctor en Ingeniería Metalúrgica



Universidad de Concepción

PERSONAL DOCENTE

1. Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

CATEGORIA	JORNADA CONTRATADA							
	44hrs.	33hrs.	22hrs.	12hrs.	08hrs.	06hrs.	04hrs.	02hrs.
PROFESOR TITULAR	32	1	1	3	-	-	-	1
PROFESOR ASOCIADO	41	2	-	7	1	-	-	-
PROFESOR ASISTENTE	51	1	1	3	2	-	1	-
INSTRUCTOR	3	-	-	2	1	1	-	-

2. Perfeccionamiento Académico

- Prof. Verónica Lorena Sanhueza M. Curso. Desde enero de 2013.
- Prof. Mauricio Alejandro Pradena M. Doctorado. Desde septiembre de 2010 a agosto de 2012.
- Prof. Cecilia Paola Hernández R. Doctorado. Desde marzo de 2008 a febrero de 2012.
- Prof. Angela Carola Zenteno H. Doctorado. Desde agosto de 2007 a mayo de 2012.
- Prof. Mauricio Alejandro Pradena M. Doctorado reanudación de estudios suspendidos por enfermedad. Desde octubre de 2013 a octubre de 2014.
- Prof. Cecilia Paola Hernández R. Doctorado. Desde marzo de 2008 a febrero de 2013.
- Prof. Sebastián Eugenio Godoy M. Doctorado. Desde agosto de 2010 a agosto de 2013.
- Prof. Luis Enrique Merino Q. Doctorado. Desde septiembre de 2009 a enero de 2014.
- Prof. Luis Enrique Merino Q. Doctorado. Desde septiembre de 2009 a agosto de 2012.
- Prof. Angela Carola Zenteno H. Doctorado. Desde agosto de 2007 a julio de 2012.
- Prof. Fernando Cerda C. Doctorado. Desde agosto de 2008 a julio de 2012.

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

- Diagnóstico de pérdidas de Mo en planta las tortolas y pronóstico de recuperación de Mo para el próximo quinquenio Anglo Research, 30 hrs., desde marzo de 2011 a abril de 2012.



Universidad de Concepción

INVESTIGACION

1. Proyectos patrocinados por la Dirección de Investigación

- 210.093.015-1.0
"Shallow Adaptive Planning for Intelligent Web-Based natural-Language Dialogue". (T)
Investigador Principal: J. Atkinson.
- 210.096.063-1.0
"Extracción y Caracterización de Hemicelulosas de *Eucalyptus globulus*". (E)
Investigador Principal: M. Pereira.
- 210.098.003-1.0
"Producción Secundaria de Aluminio: Un Nuevo Proceso para Producir Materiales Compuestos de Matriz Metálica Base Aluminio a Partir de Fusión Directa de Latas de Bebidas". (E)
Investigador Principal: C. Carrasco.
Co-Investigador: C. Camurri.
- 211.094.034-1.0
"Diagnóstico de Fallas en Rodamientos Mediante el Procesamiento y Análisis de sus Emisiones". (T)
Investigador Principal: C. Molina.
- 212.091.046-1.0
"Optimización del tratamiento de drenajes ácidos con arsénico en reactores anaeróbicos con difusión activa". (E)
Investigador Principal: A. Schwarz.
- 212.092.050-1.0
"Clasificación de Señales de Electrocardiograma en Pacientes con Fibrilación Auricular". (E)
Investigador Principal: A. Rojas, E. Pino.
Co-Investigador: E. Lecannelier.

2. Proyectos FONDECYT

- 1080198
"Factibilidad Técnica de un Reactor Anóxico-Anaeróbico-Aeróbico para el Tratamiento de Vertidos Proteícos". (E)
Investigador Principal: M. Roeckel.
Co-Investigadores: C. Huiliñir, E. Aspé.
- 1095090
"Impurities on Cathodic Copper: Study of their Influence on the Ductility of Copper Wires and Development of Mechanical Tests Sensible to such Impurities". (E)
Investigador Principal: C. Camurri.
Co-Investigadores: C. Carrasco, J. Pagliero.



Universidad de Concepción

- 1095093
"Integral Water Treatment the Growth Process Salmons up to Smolt Size". (E)
Investigador Principal: E. Aspé.
Co-Investigadores: K. Fernández, M. Roeckel.
- 1100272
"Nonlinear State Estimators for Tomography Applications: Monitoring a Sedimentation Process". (E)
Investigador Principal: D. Sbarbaro.
Co-Investigador: R. Peña.
- 1100349
"Design, Development and Performance Analysis of Low Temperature Operating Planar Gd-CeO₂ SOFC Cells: An Economical Next Generation Energy Source". (E)
Investigador Principal: R. Mangalaraja.
Co-Investigador: M. López.
- 1100486
"Estimation and Expert System for the Detection of Condensate Accumulation in Dryer Cylinders of Paper Machines". (E)
Investigador Principal: M. Valenzuela.
- 1100522
"Model-Based rEAL-Time Nonuniformity Correction Method for Staring Infrared Focal-Plane-Array Imaging Sensors". (E)
Investigador Principal: S. Torres.
- 1100738
"Water and Chemicals Recovery from Segregated Kraft Cellulose Bleaching Effluents Using Membrane Separation and Advanced Electrooxidation Processes". (E)
Investigador Principal: C. Zaror.
Co-Investigadores: C. Peña, H. Mansilla, M. Mondaca, R. Bórquez.
- 1100875
"Structural, Mechanical, Electrical and Magnetic Characterization of Novel Copper-Intermetallic (SmCo₅; Nb₃Sn) Nanostructured Composite Alloys Performed by Mechanical Milling for Electromagnetic Functional Applications". (E)
Investigador Principal: M. López.
Co-Investigadores: R. Mangalaraja, V. Ramam
- 1100938
"Strategically Guided Molecular Simulations of Realistic Force Fields. An Approach Based on the Global Phase Diagram of Accurate Equations of State". (E)
Investigador Principal: H. Segura.
Co-Investigador: S. Mejía.
- 1101005
"Dry Reforming of Methane, as Alternative for Biogas Upgrading, Using Rh-Based Catalysts Supported on Grafted Alumina with Zirconia, Ceria or Magnesia". (E)
Investigador Principal: R. Jiménez.
Co-Investigadores: X. García.



Universidad de Concepción

- 1101023
"Pore-Scale Modelling of Flow in Deformable Porous Media. Application to Iodine Leaching of a Cylindrical Core Plug". (E)
Investigador Principal: P. Toledo.
Co-Investigador: S. Acuña.
- 11090029
"Development of Speed Models for Assessing Consistency of Two-Lane Rural Roads Alignments". (E)
Investigador Principal: T. Echaveguren.
- 11090037
"A Framework to Define a Morphological Interpolation Method for Color Images". (E)
Investigador Principal: J. Vidal.
- 11100080
"limitations in Control over Networks". (E)
Investigador Principal: A. Rojas.
- 1110097
"Atmospheric Freeze-Impingement Drying and Rotary Microwave Vacuum Drying of Biomaterials". (E)
Investigador Principal: R. Bórquez.
Co-Investigadores: J. de Bruijn.
- 1110583
"Structural and Magnetostrictive Characterization of Smart Flexible Core-Shell and Inverse Core-Shell Multiferroic $Ba(zr,Ti)O_3-(Ba, Ca)TiO_3-CoFe_2O_4/La_{0.7}Sr_{0.3}MnO_3$ Nanocomposites by Coprecipitation: A Prototype for Energy Harvesting Applications". (E).
Investigador Principal: V. Ramam.
Co-Investigadores: M. López.
- 1110590
"Removal of Copper from Molybdenite Concentrates by Sulfidation and Leaching". (E)
Investigador Principal: R. Padilla.
Co-Investigador: M. Ruiz
- 1110592
"Active Compensation of Sub and Inter-Harmonics in Power Systems". (E)
Investigador Principal: L. Morán.
- 1110794
"Control and Modulation of High Performance Topologies Based on Modular Structures that are Directly Connected to the AC Mains". (E)
Investigador Principal: J. Espinoza.
- 1110920
"Understanding the Link Between Transport and Social Exclusion in the Chilean Context: An Assessment Through Quantitative Indicators". (E)
Investigador Principal: J. Carrasco.
Co-Investigadores: A. Tudela, C. Rojas.



Universidad de Concepción

- 11110007
"Modelación de Políticas Impositivas y Redistributivas en Chile". (E)
Investigador Principal: C. Mardones.
- 11110017
"Condition Monitoring of Epicyclic Gearboxes Through the Analysis of Vibration and Acoustic Emissions(AE)". (E)
Investigador Principal: C. Molina.
- 11110078
"Scalable, Energy-Aware Resource Allocation for Distributed Computing". (E)
Investigador Principal: J. Pezoa.
- 11110098
"Alloy Design of 9-12%Cr Heat Resistant Steels Supported by Thermodynamical Modeling and Characterisation of Microstructure Evolution During Annealing and Creep Tests at Temperatures Above 650°C". (E)
Investigador Principal: D. Rojas.
- 11110115
"Experimental Quantum Cryptography and Violation of Bell's Inequalities Employing Genuine Energy-Time Entanglement in Long Optical Fibers". (E)
Investigador Principal: G. Barreto.
- 11110347
"Development of Processing and Characterization of a hape Memory Hybrid Alloy Based on Functionalized Nanowires and Polylactic Acid: a Novel Material for Biocompatible Implants". (E)
Investigador Principal: M. Meléndrez.
- 11110364
"Development of a New Hyperspectral Optical System for Flame's Spectrum Recovery, based on Training Data with High Spectral Resolution". (E)
Investigador Principal: L. Arias.
- 11121384
"Alloy design and characterization of microstructure of functionally cemented carbide supported by thermodynamic and diffusion modeling". (E)
Investigador Principal: O. Prat.
- 11121404
"Site terms as a tool for better seismic intensity prediction". (E)
Investigador Principal: G. Montalva.
- 11121463
"Adaptive selection of training set based on active learning". (E)
Investigador Principal: R. Figueroa.
- 11121644
"Development and optimization of tools for the study of human brain anatomical connectivity using high angular resolution diffusion mri". (E)
Investigador Principal: P. Guevara.



Universidad de Concepción

- 1120002
"Improve of the Working Life of Steel Grinding Balls by Optimizing their Hardness and their Tenacity". (E)
Investigador Principal: C. Camurri.
Co-Investigador: C. Carrasco.
- 1120148
"Evaluation of Novel Technologies for the Extraction, Purification and Stabilization of Natural Proanthocyanidins: Functionalized as Possible Phytodrug". (E)
Investigador Principal: K. Fernández.
Co-Investigadores: E. Aspé, M. Roeckel.
- 1120228
"A Deeper Insight into the Thermophysical Characterization of Fuel Additives and Carbon Dioxide Mixtures. A Collaborative Scheme Based on Experiments, Theory and Molecular Simulations for Describing Phase and Interface Behavior of Fluids". (E)
Investigador Principal: S. Mejía.
- 1120585
"Removal of Arsenic from Copper Concentrates by Alkaline Baking and Leaching with Na₂S-NaOH". (E)
Investigador Principal: M. Ruiz.
- 1120609
"Quantum Chemistry of Graphene: Toward a Fundamental Understanding of Electrochemical and (Electro)Catalytic Properties of Carbon Materials". (E)
Investigador Principal: L. Radovic.
- 1120748
"Secondary Aluminum Production: A Novel Process to Produce Aluminum Metal Matrix Composite by Direct Melting of Used Beverage Cans". (E)
Investigador Principal: C. Carrasco.
Co-Investigadores: C. Camurri, L. Radovic.
- 1121010
"Hardware-Based Image Processing for Infrared and Hyperspectral Cameras". (E)
Investigador Principal: M. Figueroa.
- 1121104
"Control of an Open-End Winding Induction Machine via an Indirect Matrix Converter". (E)
Investigador Principal: R. Peña.
- 3100136
"Diseño y Modelación de un Estimulador Muscular Implantable para Mejorar la Salud y Calidad de Vida en Personas con Lesiones en la Médula Espinal". (E)
Investigador Principal: P. Aqueveque.
- 3110026
"Preparation and Characterization Studies of Sol-Gel Derived Ferromagnetic Zn_{1-x}y Co_xAl_yO Thin Film for Non-Volatile Memory, Spin FETs, Spin LEDs and Solar Cell Applications". (E)
Investigador Principal: R. Siddheswaran.



Universidad de Concepción

- 3120095
"Solar Light and Ultrasound Assisted Sonocatalytic Degradation of Organic Contaminants in the Presence of Metal-Semiconductor Nanocomposites/Nanoparticles". (E)
Investigador Principal: S. Kumar.
- 3120225
"Nanocrystals and Quantum Dots Growth on Ultra Thin Graphene for Supercapacitance by Chemical Methods: A Prototype of Advanced Flexible Transparent Supercapacitor for Energy Applications". (E)
Investigador Principal: P. Kumar.
- 3130734
"Modelación y Optimización del consumo específico de energía de celdas de electroobtención de cobre mediante método de elementos finitos". (E)
Investigador Principal: A. Morales.
- 3130748
"Core-shell structured multiferroic integrated graphene oxide-polymer nanocomposites by chemical methods for dielectric, ferroelectric, piezoelectric, magnetic and optical studies: A prototype of futuristic SLIM energy harvester and smart applications". (E)
Investigador Principal: V. Kokkarachedu.

3. Proyectos FONDEF

- D08I-1138
"Desarrollo de polímeros termoestables reforzados con fibras y nanopartículas para aplicaciones de alto desempeño". (E)
Investigadores Principales: E. Dufeu, P. Flores.
- D08I-1144
"Desarrollo y manufactura de turbinas eólicas de alta eficiencia a bajas velocidades de viento". (E)
Co-Investigador: P. Flores.
- D08I-1155
"Identificación semántica y composición automática de material didáctico para dominios especializados". (E)
Co-Investigadores: J. Atkinson.
- D08I-1192
"Metano biogénico como combustible vehicular". (E).
Investigador Principal: R. Bórquez.
Co-Investigadores: C. Bidart, M. Flores.
- D09I-1173
"Implementación de procesos de co-combustión de carbón y biomasa en Chile: Estudio de factibilidad técnica y económica". (E)
Investigador Principal: X. García.
Co-Investigadores: C. Ulloa, R. Jiménez.



Universidad de Concepción

- D09I-1185
"Observatorios escalables de la web en tiempo real". (E)
Co-Investigador: M. Rodríguez.
- D09I-1188
"Declaración ambiental de productos (EPD) certificada ISO 14,025, para el cobre y productos de cobre". (E)
Co-Investigador: C. Zaror.
- D10I-1222
"Plastificación de aserrín de pino radiata: desarrollo de un nuevo material termoplástico de calidad, precio competitivo y alta demanda comercial". (E)
Investigador Principal: M. Pereira.

4. Proyectos de Docencia

- 2011010
"Plataforma Interactiva para apoyar docencia en proyectos y promover emprendimiento en áreas tecnológicas". (E)

5. Agencias Internacionales

- C09 E003
"A consistency model for geographic changes and processes applied to regions". (E)
Investigador Principal: M. Rodríguez.
Co-Investigadores: L. Ferres, L. Salinas.

6. Otras Agencias Nacionales

- 12IDL2-13664
"Flotación de minerales de cobre en agua de mar". (E)
Investigador Principal: J. Concha.

PUBLICACIONES

1. Artículos publicados en Revistas ISI

- Akbari-Fakhrabadi, A., Mangalaraja, R., Jamshidijam, M., Ananthakumar, S. y S. Chan, "Mechanical properties of Gd-CeO₂ electrolyte for SOFC prepared by aqueous tape casting", Fuel Cells, 13(5) (2013).
- Alegría, M., Mardones, C. y J. Jiménez, "Reduction of PM10 emissions under scenarios of regulation and availability of natural gas in the Bío Bío Región, Chile", Energy and Environment, 24(6), 1031-1041 (2013).



Universidad de Concepción

- Aqueveque, P., López, R., Pino, E. y A. Ogalde, "Electrical stimulation of mental nerve to produce inhibitory action in bruxism treatment", *Electronics Letters*, 49(3), 176-177 (2013).
- A. Rojas, "Explicit Solution for a Class of Discrete-Time Algebraic Riccati Equations", *Asian Journal of Control*, 15(1), 1-10 (2013).
- Atkinson, J., Figueroa, A. y C. Andrade, "Evolutionary optimization for ranking how-to questions based on user-generated contents", *Expert Systems with Applications*, 40, 7060-7068 (2013).
- Atkinson, J., Figueroa, A. y C. Pérez, "A Semantically-based Lattice Approach for Assessing Patterns in Text Mining Tasks", *Computación y Sistemas*, 17(4), 467-476 (2013).
- Atkinson, J. y R. Muñoz, "Rhetorics-based multi-document summarization", *Expert Systems with Applications*, 40, 4346-4352 (2013).
- Betancourt, F., Concha, F. y D. Sbarbaro, "Simple mass balance controllers for continuous sedimentation", *Computers and Chemical Engineering*, 54, 34-43 (2013).
- Bórquez, R., Bustos, P., Caro, F. y J. Ferrer, "Atmospheric Freeze-Impingement Drying of an Autochthonous Microencapsulated Probiotic Strain", *Drying Technology*, 31, 535-548 (2013).
- Bretón, F., Baki, A., Link, O., Zhu, D. y N. Rajaratnam, "Flow in nature-like fishway and its relation to fish behaviour", *Canadian Journal of Civil Engineering*, 40, 567-573 (2013).
- Brisaboa, N., Luaces, M., Navarro, G. y D. Seco, "Space-Efficient Representations of Rectangle Datasets Supporting Orthogonal Range Querying", *Information Systems*, 38(5), 635-655 (2013).
- Bustos, P. y R. Bórquez, "Influence of Osmotic Stress and Encapsulating Materials on the Stability of Autochthonous *Lactobacillus plantarum* after Spray Drying", *Drying Technology*, 31(1), 57-66 (2013).
- Cárdenas, R., Peña, R., Clare, J., Wheeler, P. y P. Zanchetta, "A repetitive control system for four-leg matrix converters feeding non-linear loads", *Electric Power Systems Research*, 104, 18-27 (2013).
- Cárdenas, R., Peña, R., Wheeler, P., Clare, J., Muñoz, A. y A. Sureda, "Control of a wind generation system based on a Brushless Doubly-Fed Induction Generator fed by a matrix converter", *Electric Power Systems Research*, 103, 49-60 (2013).
- Castro, S., Miranda, C., Toledo, P. y J. Laskowski, "Effect of frothers on bubble coalescence and foaming in electrolyte solutions and seawater", *International Journal of Mineral Processing*, 124, 8-14 (2013).
- Coelho, P., Soto, M., Torres, S., Sbarbaro, D. y J. Pezoa, "Hyperspectral transmittance imaging of the shell-free cooked clam *Mulinia edulis* for parasite detection", *Journal of Food Engineering*, 117, 408-416 (2013).
- Contreras, R., Pinninghoff, M. y J. Ortega, "Using ant colony optimization for edge detection in gray scale images", *Lectures Notes in Computer Science*, 7930, 323-331 (2013).
- Cuevas, A., Carvacho, G., Saavedra, G., Cariñe, J., Nogueira, W., Figueroa, M., Cabello, A., Mataloni, P., Lima, G. y G. B. Xavier, "Long-distance distribution of genuine energy-time entanglement", *nature Communications*, 42(2871), 1-6 (2013).



Universidad de Concepción

- del Mondo, G., Rodríguez, M., Claramunt, C., Bravo, L. y R. Thibaud, "Modeling Consistency of Spatio-Temporal Graphs", *Data & Knowledge Engineering*, 84, 59-80 (2013).
- Donoso, F., Figueroa, R., Lecannelier, E., Pino, E. y A. Rojas, "Atrial Activity Selection for Atrial Fibrillation ECG Recording", *Computers in Biology and Medicine*, 43(10), 1628-1636 (2013).
- Fernández, K. y J. Labra, "Simulated digestion of proanthocyanidins in grape skin and seed extracts and the effects of digestion on the angiotensin I-converting enzyme (ACE) inhibitory activity", *Food Chemistry*, 139, 196-202 (2013).
- Ferreira da Silva, T., Vitoreti, D., Xavier, G., Do Amaral, G., Temporao, G. y P. von der Weid, "Proof-of-principle demonstration of measurement-device-independent quantum key distribution using polarization qubits", *Physical Review A*, A88, 052303, 1-7 (2013).
- Ferreira, T., Vitoreti, D., Xavier, G., Temporao, G. y J. von der Weid, "Long-distance bell-state analysis of fully independent polarization weak coherent states", *Journal of Lightwave Technology*, 31/(17), 2881-2887 (2013).
- Ferres, L., Lindgaard, G., Sumegi, L. y B. Tsuji, "Evaluating a Tool for Improving Accessibility fo Charts and Graphs", *CM Transactions on Computer Human Interaction*, 20(5), 28 (2013).
- García, R., Lyon, A., Cendoya, P. y P. Salcedo, "Parametric development of Variable Roof Structures with Central Supports (Tulips)", *Nexus Network Journal Architecture and mathematics*, 15(2), 257-269 (2013).
- Guzmán, J., Melín, P., Espinoza, J., Morán, L., Baier, C., Muñoz, J. y G. Guíñez, "Digital implementation of selective harmonic elimination techniques in modular current source rectifiers", *IEEE Transactions on industrial informatics*, 9(2), 1167-1177 (2013).
- Hernández, C. y M. Marín, "Discovering dense subgraphs in parallel for compressing Web and Social networks", *String Processing and Information Retrieval*, 8214, 165-173 (2013).
- Hinostroza, I., Pradenas, L. y V. Parada, "Board cutting from logs: Optimal and heuristic approaches for the problem of packing rectangles in a circle", *International Journal of Production Economics*, 145, 541-546 (2013).
- Jeyanthi, C., Siddheswaran, R., P. Kumar, Mangalaraja, R., Shankar, V. y K. Rajarajan, "Structural analysis of the combustion synthesized Y³⁺ doped ceria (Ce_{0.9}Y_{0.1}O_{1.95})", *Surface Review and Letters*, 20(3-4), 1350037, 1-7 (2013).
- Kamiev, K., Montonen, J., Ragavendra, P., Pyrhönen, J., Tapia, J. y M. Niemelä, "Design principles of permanent magnet synchronous machines for parallel hybrid or traction applications", *IEEE Transactions on Industrial Electronics*, 60(11), 4881-4890 (2013).
- Kamiev, K., Pyrhönen, J., Nerg, J., Zaboin, V. y J. Tapia, "Modeling and Testing of an Armature-Reaction-Compensated (PM) Synchronous Generator", *IEEE Transactions on Energy Conversion*, 28(4), 849-859 (2013).
- Kowald, M., van den Berg, P., Frei, A., Carrasco, J., Arentze, T., Axhausen, K., Mok, D., Timmermans, H. y B. Wellman, "Distance patterns of personal networks in four countries: a comparative", *Journal of Transport Geography*, 31, 236-248 (2013).



Universidad de Concepción

- Link, O., Klischies, K., Montalva, G. y S. Dey, "Effects of bed compaction on scour at piers in sand-clay mixtures", *Journal of Hydraulic Engineering*, 139(9), 1013-1019 (2013).
- McCoy, K., Arnott, J., Ferres, L., Fried-Oken, M. y B. Roark, "Speech and language processing as assistive technologies", *Computer Speech and Language*, 27, 1143-1146 (2013).
- Meier, C., Reid, B. y O. Sandoval, "Effects of the invasive plant *Lupinus polyphyllus* on vertical accretion of fine sediment and nutrient availability in bars of the gravel-bed Paloma river", *Limnologica*, 43, 381-387 (2013).
- Mejía, A., Oliveira, M., Segura, H., Cartes, M. y J. Coutinho, "Isobaric vapor-liquid equilibrium and isothermal surface tensions of 2,2'-oxybis[propane] x 2,5-Dimethylfuran", *Fluid Phase Equilibria*, 345, 60-67 (2013).
- Mejía, A., Segura, H. y M. Cartes, "Experimental determination and theoretical prediction of the vapor-liquid equilibrium and interfacial tensions of the system methyl-tert-butyl ether + 2,5-dimethylfuran", *Fuel*, 116, 183-190 (2013).
- Mejía, A., Segura, H. y M. Cartes, "Isobaric Vapor-Liquid Equilibrium and Isothermal Tensions for the System Ethanol + 2,5-Dimethylfuran", *Journal of Chemical and Engineering Data*, 58, 3226-3232 (2013).
- Meléndrez, M., Hnaks, K., Casillas, G., Deepak, F., Pérez, E. y M. J. Yacamán, "A novel and high yield synthesis of CdSe nanowires", *Journal of Materials Science*, 48, 4983-4988 (2013).
- Meléndrez, M. y C. Vargas, "Growth and morphology of tin nanoparticles obtained by the condensation of metal vapors", *Revista Mexicana de Física*, 59, 39-45 (2013).
- Montalva, G., Asce, A., y F. Leyton, "Discussion of Shear-Wave Velocity-Based Probabilistic and Deterministic Assessment of Seismic Soil Liquefaction Potential" y R. Kayen, R. E. S. Moss, E. M. Thompson, R. B. Sedd, K. O. Cetin, A. Der Kiureghian, Y. Tanaka, and K. Tokimatsu", *Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering*, 139(3), 407-419 (2013).
- Moore, J., Carrasco, J. y A. Tudela, "Exploring the links between personal networks, time use, and the spatial distribution of social contacts", *Transportation*, 40, 773-788 (2013).
- Padilla, R., Letelier, H. y M. Ruiz, "Kinetics of copper dissolution in the purification of molybdenite concentrates by sulfidation and leaching", *Hydrometallurgy*, 137, 78-83 (2013).
- Pinninghoff, M., Salcedo, P., Contreras, R., Yáñez, A. y E. Oportus, "Dealing with Bullying through genetic algorithms", *Lectures Notes in Computer Science*, 7930, 313-322 (2013).
- Pradenas, L., Garcés, J., Parada, V. y J. Ferland, "Genotype-phenotype heuristic approaches for a cutting stock problem with circular patterns", *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, 26, 2349-2355 (2013).
- Pradenas, L., Oportus, B. y V. Parada, "Mitigation of greenhouse gas emissions in vehicle routing problems with backhauling", *Expert Systems with Applications*, 40(8), 2985-2991 (2013).



Universidad de Concepción

- Quinteros, H., Cartes, M., Mejía, A. y H. Segura, "Experimental determination and theoretical modeling of the vapor-liquid equilibrium and densities of the binary system butan-2-ol + tetrahydro-2H-pyran", *Fluid Phase Equilibria*, 342, 52-59 (2013).
- Ramesh, G., Mangalaraja, R., Ananthakumar, S. y P. Manohar, "Influence of fuel in the microwave assisted combustion synthesis of nano α -alumina powder", *International Journal of Physical Sciences*, 8(34), 1729-1737 (2013).
- Ramesh, G., Mangalaraja, R., Ananthakumar, S. y P. Manohar, "Sintering, microstructure and dielectric properties of MgO doped alumina ceramics co-doped with Gd₃O₂, and Pr₆O₂", *Optoelectronics and Advanced Materials*, 7(11-12), 965-975
- Ramírez, H., Maschke, B. y D. Sbarbaro, "Feedback equivalence of input-output contact systems", *Systems&Control Letters*, 62, 475-481 (2013).
- Ramírez, H., Maschke, B. y D. Sbarbaro, "Irreversible port-Hamiltonian systems: A general formulation of irreversible processes with application to the CSTR", *Chemical Engineering Science*, 89, 223-234 (2013).
- Ramírez, H., Maschke, B. y D. Sbarbaro, "Modelling and control of multi-energy systems: An irreversible port-Hamiltonian approach", *European Journal of Control*, 19, 513-520 (2013).
- Ramos, V., Bocalandro, C., Riquelme, S., Sanhueza, V., Aspé, E., Roeckel, M. y K. Fernández, "Effect of the bench scale extraction conditions on Pinus Radiate bark extract yield, antioxidant properties and composition", *Maderas-Ciencia y Tecnología*, 15(1), 31-44 (2013).
- Reyes, G., Cartes, M., Rey, C., Segura, H. y A. Mejía, "Surface Tension of 1-Ethyl-3-methylimidazolium Ethyl Sulfate or 1-Butyl-3-methylimidazolium Hexafluorophosphate with Argon and Carbon Dioxide", *Journal of Chemical and Engineering Data*, 58, 1203-1211 (2013).
- Reyes, G., Segura, H. y A. Mejía, "Coarse-grained molecular dynamic simulations of selected thermophysical properties for 1-Butyl-3-methylimidazolium hexafluorophosphate", *Journal of Molecular Liquids*, 186, 106-115 (2013).
- Rivera, M., Rojas, C., Rodríguez, J. y J. Espinoza, "Methods of source current reference generation for predictive control in a direct matrix converter", *IET Power Electronics*, 6 (5), 894-901 (2013).
- Rivera, M., Wilson, A., Rojas, A., Rodríguez, J., Espinoza, J., Wheeler, P. y L. Empringham, "A comparative assesment of model predictive current control and space vector modulation in a direct matrix converter", *IEEE Transactions on Industrial Electronics*, 60(2), 578-588 (2013).
- Rodríguez, A., Cotton, F., Abrahamson, N., Akkar, S., Al Atik, L., Edwards, B., Montalva, G. y H. Dawood, "A model for single-station standard deviation using data from various tectonic regions", *Bulletin of the Seismological Society of America*, 103(6), 3149-3163 (2013).
- Rodríguez, J., Kazmierkowski, P., Espinoza, J., Zanchetta, P., Abu-Rub, H., Young, H. y C. Rojas, "State of the art of finite control set model predictive control in power electronics", *IEEE Transactions on industrial informatics*, 9(2), 1003-1016 (2013).
- Rodríguez, M., Bertossi, L. y M. Caniupán, "Consistent query answering under spatial semantic constraints", *Information Systems*, 38, 244-263 (2013).



Universidad de Concepción

- Rojas, C., Rodríguez, J., Villarroel, F., Espinoza, J., Silva, C. y M. Trincado, "Predictive torque and flux control without weighting factors", *IEEE Transactions on Industrial Electronics*, 60(2), 681-690 (2013).
- Rozas, R., Díaz, S., Quispe, J., Acuña, S. y P. Toledo, "Permeability of Pore Networks under Compaction", *Transport in Porous Media*, 96, 429-438 (2013).
- Saavedra, J., Acuña, S. y P. Toledo, "AFM forces between mica and polystyrene surfaces in aqueous electrolyte solutions with and without gas bubbles", *Journal of Colloid and Interface Science*, 410, 188-194 (2013).
- Sathishkumar, P., Mangalaraja, R., Anandan, S. y M. Ashokkumar, "CoFe₂O₄/TiO₂ nanocatalysts for the photocatalytic degradation of Reactive Red 120 in aqueous solutions in the presence and absence of electron acceptors", *Biochemical Engineering Journal*, 220, 302-310 (2013).
- Sathishkumar, P., Pugazhenthiran, N., Mangalaraja, R., Asiti, A. y S. Anandan, "ZnO supported CoFe₂O₄ nanophotocatalysts for the mineralization of Direct Blue 71 in aqueous environments", *Journal of Hazardous Materials*, 252-253, 171-179 (2013).
- Sepúlveda, C., Muñoz, J., Espinoza, J., Figueroa, M. y C. Baier, "FPGA v/s DSP performance comparison for a VSC-based STATCOM control application", *IEEE Transactions on Industrial Informatics*, 9(3), 1351-1360 (2013).
- Sepúlveda, C., Muñoz, J., Espinoza, J., Figueroa, M. y P. Melín, "All-on-chip dq-frame based D-Statcom control implementation in a low-cost FPGA", *IEEE Transactions on Industrial Electronics*, 60(2), 659-669 (2013).
- Siddheswaran, R., Mangalaraja, R., Gómez, M., Avila, R. y C. Jeyanthi, "Room temperature ferromagnetism in combustion synthesized nanocrystalline Co, Al co-doped ZnO", *Journal of alloys and compounds*, 581, 146-149 (2013).
- Soto, D., Peñan, R., Cárdenas, R., Clare, J. y P. Wheeler, "A cascade multilevel frequency changing converter for high-power applications", *IEEE Transactions on Industrial Electronics*, 60(6), 2118-2130 (2013).
- Tapia, J., Pyrhönen, J., Puranen, J., Lindh, P. y S. Nyman, "Optimal Design of Large Permanent Magnet Synchronous Generators", *IEEE Transactions on Magnetics*, 49(1), 642-650 (2013).
- Udayabhaskar, R. y R. Mangalaraja, "Thermal annealing induced structural and optical properties of Ca doped ZnO nanoparticles", *Journal of Materials Science-Materials in Electronics*, 24, 183-188 (2013).
- Uma, K., Ananthakumar, S., Mangalaraja, R., Soga, T. y T. Jimbo, "Growth and improvement of ZnO nanostructure using aged solution by flow coating process", *Advances in Materials Physics and Chemistry*, 3, 194-200 (2013).
- Uma, K., Ananthakumar, S., Mangalaraja, R., Soga, T. y T. Jimbo, "Bulk ZnO nanorod assemblies fabricated by spin coating of organo-precursor gels on CuO nanowires", *Materials Science-Poland*, 31(3), 397-403 (2013).
- Villarroel, F., Espinoza, J., Rojas, C., Rodríguez, J., Rivera, M. y D. Sbarbaro, "Multiobjective switching state selector for finite-states model predictive control based on fuzzy decision making in a matrix converter", *IEEE Transactions on Industrial Electronics*, 60(2), 589-599 (2013).



Universidad de Concepción

- Whalen, K., Páez, A. y J. Carrasco, "Model choice of university students commuting to school and the role of active travel", *Journal of Transport Geography*, 31, 132-142 (2013).
- Wiechmann, E., Aqueveque, P., Vidal, G. y J. Henríquez, "Contact System Design to Improve Energy Efficiency in Copper Electrowinning Processes", *IEEE Transactions on Industry Applications*, 49(6), 2461-2465 (2013).
- Wolf, C., Hanson, K., Lorenz, R. y A. Valenzuela, "Using the traction drive as the sensor to evaluate and track deterioration in electrified vehicle gearboxes", *IEEE Transactions on Industry Applications*, 49(6), 2610-2618 (2014).

2. Artículos publicados en Revistas SCIELO

- Ahumada, R. y A. Andalaf, "La metodología de opciones reales: una aplicación al caso de una empresa papelerera de la Región del Bío Bío, Chile", *Ingeniare. Revista Chilena de Ingeniería*, 21(3), 337-346 (2013).
- Echaveguren, T. y S. Vargas, "Evaluación de la necesidad de lechos de frenado en pendientes descendentes usando principios de confiabilidad", *Revista Ingeniería de Construcción*, 28(3), 113-127 (2013).
- Jaque., Contreras, A., Ríos, R. y J. Quezada, "Evaluación de vulnerabilidad ante tsunami en Chile Central. Un factor para la gestión local del riesgo", *Revista Geográfica Venezolana*, 54(1), 47-75 (2013).
- Saavedra, F. y P. Saavedra, "Modelo Dinámico de la Zona de Contacto en Prensas de Máquinas Papeleras", *Información Tecnológica*, 24(4), 75-84 (2013).
- Salazar, E. y S. Medina, "Minimización del makespan en máquinas paralelas idénticas con tiempos de preparación dependientes de la secuencia utilizando un algoritmo genético", *Ingeniería, Investigación y Tecnología*, XIV (1), 43-51 (2013).
- Talbot, C., Saavedra, P. y M. A. Valenzuela, "Diagnóstico de la Condición de las Barras de Motores de Inducción", *Información Tecnológica*, 24(4), 85-94 (2013).

3. Artículos publicados en Revistas NO ISI

- Akbari, A., Mangalaraja, R., Jamshidijam, M., Avila, R., Carrasco, H., Ananthakumar, S. y S. Chan, "Combustion Synthesis of nanocomposite LSCF-GDC Cathode material and Electrical Characteristics of Half-Cell Configured SOFC Assembly", *Materials Focus*, 2, 1-7 (2013).
- Echaveguren, T., Díaz, A. y D. Arellano, "Comparación entre mediciones de velocidad obtenidas con los equipos GPS y Pistola Láser", *Obras y Proyectos*, 14, 47-55 (2013).
- Echaveguren, T. y S. Vargas, "A model for estimating advisory speeds for horizontal curves in two-lane rural roads", *Canadian Journal of Civil Engineering*, 40(12), 1234-1243 (2013).



Universidad de Concepción

- E. Sandoval, "Desempeño de los Mercados Accionarios Desarrollados Durante la Crisis Griega", *Revista Internacional Administración & Finanzas*, 6(3), 1-13 (2013).
- E. Sandoval, "Efecto Sobre la Riqueza de los Accionistas de D & S y Empresas del Sector Retail Chileno Producto del Anuncio de Oferta Pública de Adquisición de sus Acciones.", *Revista Internacional Administración & Finanzas*, 6(2), 1-13 (2013).
- Gallardo, A., y C. Mardones, "Environmentally extended social accounting matrix for Chile", *Environmentally, Development & Sustainability*, 15(4) 1099-1127 (2013).
- Meléndrez, M., "Ultrasound assisted synthesis of ZnO nanorods on flexible substrates", 26(3), 100-106 (2013)
- Sathishkumar, P., Viswanathan Mangalaraja, R., Anandan, S. y M. Ashokkumar, "Photocatalytic degradation of ternary dye mixture in aqueous environment using gold nanoparticles loaded amino and mercapto functionalized TiMCM-41 nanocatalysts in the presence of visible light", *Separation and Purification Technology*, 102, 67-74 (2013).
- Tardón, C., López, E., Tardón, J., López, M., Poloujadoff, M. y G. Lefranc, "Optimal stochastic fault tracking for rural electrical distribution networks via emergency brigades", *Electric Power Systems Research*, 101, 56-62 (2013).

4. Libros

- Echaveguren, T. "Manual de Diseño de Pavimentos de Adoquines de Hormigón". Santiago-Chile, Ed. Instituto del Cemento y Hormigón de Chile, 2013. 96 p.

OTRAS ACTIVIDADES

1. Asistencia a Congresos, Jornadas y Seminarios

Resumen de participación en eventos desarrollados el año 2013.

ACTIVIDAD	EVENTOS	NACIONAL	INTERNAC.	EXPONENTES
Conferencias	25	1	24	32
Congresos	25	10	15	51
Encuentros	5	4	1	6
Jornadas	5	4	1	6
Seminarios	9	2	7	10
Talleres	4	1	3	4



Universidad de Concepción

Otras actividades relevantes

- Prof. José Vargas Baecheler.
Representante titular de la Universidad de Concepción ante Comité Chileno para el Programa Hidrológico Internacional de la Unesco.
Miembro del grupo de trabajo IFI (International Flood Initiative) del PHI para América Latina y el Caribe, desde 2007.
Jurado Premio Junior del Agua de Chile 2013 cuyo ganador concursó en el "Stockholm Junior Water Prize" organizado por Stockholm International Water Institute (SIWI) siendo la primera vez que Chile gana el concurso.
Presidente de Sociedad Chilena de Ingeniería Hidráulica (SOCHID) desde 2008.
Miembro del directorio de Centro del Agua para zonas áridas y semiáridas para América Latina y el Caribe de Unesco (CAZALAC) en representación de la Universidad de Concepción.
Vicepresidente para el periodo 2013-2014 del Comité Directivo Regional de la División Latinoamericana de la International Association Hydraulics Research IAHR, en representación de Chile.

- Prof. Roberto Parra F.
Miembro del comité organizador del "Ralph Harris Memorial Symposium", del congreso COM 2013 organizado por la Metallurgical Society en Canadá.
Obtiene una distinción otorgada por la Section de la pyrométallurgie des métaux non-ferreux de la Société de la métallurgie et des matériaux de l'ICM.

- Prof. Esteban Pino Q.
Coinvestigador FONDECYT regular "Integrated quantum architectures for futuristic energy harnessing, biomedical, quantum computing and smart applications: Development of topological insulator quantum dots embedded photonic crystals ensemble on 2D multiferroic-graphene oxide composite".
Investigador principal FONDECYT Iniciación "Advanced Signal Processing for Assistive Care Technologies".
Contraparte chilena en proyecto MISTI-CHILE, entre MIT y UdeC "MIT-Chile Collaboration for Assistive Technologies for HealthCare – Phase II".
Director alterno proyecto Fondef IdeA "SIEL: Sistema de estimulación del lactante Proyecto CA12i10372".

- Prof. Sergio Sobarzo G.
Investigador principal. "Prototipo Experimental para Provisionamiento Dinámico y Monitoreo de Redes Virtuales. Corfo I+D aplicada código 11IDL2-10560".



Universidad de Concepción

- Prof. Pablo Aqueveque.
Investigador. Fondef - VIU, "Dispositivo estimulador electrónico funcional para mejorar la movilidad en personas con discapacidad".
Director Alternativo. Fondef Idea CA12i10186, "Desarrollo de Barras Intercelda Moduladoras de Corriente (BMC) para Electro Obtención de Cobre".
Investigador Asociado. MIT - Chile, proyecto MISTI, "Assistive Technologies in HealthCare".
- Prof. Guilherme Barreto Xavier.
Investigador responsable. "Experimental quantum cryptography and violation of Bell's inequalities employing genuine energy-time entanglement in long optical fibers".
Fondecyt Iniciación 2011 project no. 11110115.
Investigador asociado. Núcleo Milenio "Advanced Optics". P10-030-F. Fuente: Ministerio de Economía.
Investigador Asociado. Centro de Óptica y Fotónica, programa BASAL. PFB08-024.
Investigador responsable. "Automatización de un sistema incondicionalmente seguro de comunicación cuántica basado en fibras ópticas comerciales", Fondef Idea Investigación Tecnológica I – IT13I10017.
- Prof. José Espinoza C.
Investigador Principal. "Discrete Control of Grid Connected Static Power Converters based on Extended Prediction Horizon Algorithms".
Investigador Asociado. "Solar Energy Research Center - SERC Chile".
Co-Investigador. "Application of Model Predictive Control to Sensorless AC Drives".
- Prof. Miguel Figueroa T.
Investigador principal. Fondecyt No. 1121010, "Hardware-Based Image Processing for Infrared and Hyperspectral Cameras".
Investigador adjunto. Proyecto de Financiamiento Basal PFB-0824 "Center for Optics and Photonics".
- Prof. Rosa Figueroa I.
Investigadora responsable. Proyectos de investigación: Nombre: Adaptive Selection of training set based on Active Learning Fuente Financiamiento: FONDECYT Número del proyecto: 11121463.
- Prof. Pamela Guevara A.
Investigadora Principal de proyecto FONDECYT Iniciación #11121644 "Development and optimization of tools for the study of human brain anatomical connectivity using high angular resolution diffusion MRI".
Investigadora Principal en Programa IDEa de FONDEF CA12I10372 "SIEL: Sistema de estimulación del lactante". Institución principal: Pontificia Universidad Católica de Chile.



Universidad de Concepción

- Prof. Luis Morán T.
Investigador Responsable “Active Compensation of Inter and Sub-Harmonics in Power Distribution Systems.” Fondecyt – # 1110592.
Sub-Director, “Solar Energy Research Center – SERC Chile”, Fondap 15110019.

- Prof. Jorge Pezoa N.
CoInvestigador. MICrorredes con GEneración DIstribuida de Renovables (MIGEDIR). Luis García Santander (PI en Chile), Jorge E. Pezoa (CoI). Programa Iberoame-ricano Ciencia y Tecno- logía para el Desarrollo (CYTED).
CoInvestigador. Hardware-based Image Processing for Infrared and Hyperspectral Cameras Miguel E. Figueroa (IP) y Jorge E. Pezoa (CoI) FONDECYT Regular.
Investigador Principal. Scalable Energy-aware Resource Allocation for Distributed Computing.

- Prof. Juan A. Tapia L.
Investigador Responsable. FONDECYT regular #1130328: “Optimal Design and Construction of an axial flux, permanent magnet, concentrate winding electrical motor for traction application”.
Coinvestigador. Finnish Funding Agency for Technology and Innovation (TEKES): “LUT GSEEE FiDiPro Fellowship in Permanent magnet machines”.
Coinvestigador. FONDEF #D08I1144, “Desarrollo y Manufactura de Turbinas Eolicas de Alta Eficiencia y Bajas Velocidades de Viento”.

- Prof. Sergio Torres I.
Investigador Principal grupo de Opto-Electrónica Centro de Óptica y Fotonica CEFOP FB24-2008, 2010-2014 Programa de Financiamiento Basal para Centros Científicos y Tecnológicos de Excelencia.
Investigador Principal, Proyecto Fondecyt 2013 -2015 N° 1130507. Título: “Infrared Microscopic Imaging System”.
Investigador Principal proyecto FONDEF IDEAS 2013-2014 CA12 I 103-71. Título: “Instrumentación para la Piro metalurgia del Cobre”.

- Prof. Eduardo Wiechmann F.
Director del I Concurso de Ciencia Aplicada del Programa IDeA de FONDEF CONICYT 2012CA12i10186 “Desarrollo de Barras Intercelda Moduladoras de Corriente (BMC) para Electro Obtención de Cobre”.
Director del Proyecto Corfo Programa I+D Aplicada Línea 2 N° 11DL 10819 “Tecnología CBF para Reducir el Consumo de Energía en Electro-Obtención de Cobre.



Universidad de Concepción

FACULTAD DE INGENIERIA AGRICOLA

Decano

EDUARDO ANTONIO HOLZAPFEL HOCES
(Hasta el 30.04.2013)
JOSE LUIS ARUMI RIBERA
(Desde 01.05.2013)

Vicedecana

SUSANA CECILIA VILLAR GOMEZ
(Hasta el 30.04.2013)
GABRIEL MERINO CORIA
(Desde 01.05.2013)

Directores de Departamentos

- | | |
|--------------------------|-------------------------------|
| - Recursos Hídricos | Octavio Lagos Roa |
| - Mecanización y Energía | Marco Antonio López Roudergue |
| - Agroindustrias | Juan Antonio Cañumir Veas |

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. Carreras de Pregrado

- Ingeniería Civil Agrícola
- Ingeniería Agroindustrial
- Ingeniería en Alimentos
- Ingeniería Ambiental

2. Programas de Magíster

- Magíster en Ingeniería Agrícola con mención en:
Recursos Hídricos
Mecanización y Energía
Agroindustrias

3. Programas de Doctorado

- Doctorado en Ingeniería Agrícola, mención en Recursos Hídricos en la Agricultura.



Universidad de Concepción

PERSONAL DOCENTE

Cuadro Resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

Categoría	JORNADA CONTRATADA		Total
	44 hrs	22 hrs	
Profesor Titular	01	0	01
Profesor Asociado	11	0	11
Profesor Asistente	17	1	18
Instructor	0	1	01
TOTAL			31

PERFECCIONAMIENTO ACADÉMICO

- Prof. Leslie Vidal J. Doctora en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Universidad de Santiago. Santiago. Noviembre 2013.
- Prof. Pedro Melín M. Estudios de Doctorado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Universidad de Santiago. (Etapa de tesis). Santiago. Desde enero 2007.
- Prof. Marco López R. Estudios de Doctorado en Ciencia y Tecnología Agraria Alimentaria de los Recursos Naturales y Desarrollo Rural, Universidad de Córdoba, España. Programa Especial Campus Chillán (etapa de tesis) Desde enero 2007.
- Prof. Natalia Valderrama V. Estudios de Doctorado en Gestión Avanzada de Empresas en una Economía Globalizada, Universidad de Lleida, España. Programa de Diploma de Estudios Avanzados, Santiago, (etapa de tesis). Desde abril 2007.
- Prof. Christian Correa F. Estudios de Doctorado en Robótica y Automatización, © Universidad Politécnica de Madrid, España. Desde septiembre 2008.
- Prof. David Lara C. Estudios de Doctorado en Ingeniería Agrícola con mención en Recursos Hídricos, Universidad de Concepción, Chillán, marzo 2009.
- Prof. Ana María Aguilar B., Magíster en Hábitat Sustentable y Eficiencia Energética, Universidad del Bío Bío, noviembre 2013.

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

Asesorías

- Apoyo a la constitución de comunidades de aguas subterráneas de los acuíferos del río La Ligua y del río Petorca. Dirigido a Profesionales de la Dirección General de Aguas, 13.180 horas. La Ligua, Cabildo y Petorca, noviembre 2014.



Universidad de Concepción

- Fortalecimiento de la gestión privada de los recursos hídricos de la Asociación de Canalistas del Canal derivado Punitaqui (ACCDP), Región de Coquimbo. Dirigido a agricultores y usuarios de las aguas de la ACCDP. Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP), Punitaqui, 3.120 horas. Abril a diciembre 2013.

Programas

- Capacitación y fortalecimiento en río Illapel-Región de Coquimbo. Dirigido a agricultores y usuarios del agua, Comisión Nacional de Riego y Gobierno Regional de Coquimbo, Illapel, Coquimbo, 23.040 horas, Noviembre 2011 a noviembre 2013.
- Programa de saneamiento, regulación y perfeccionamiento de derechos de aprovechamiento de aguas en la provincia de Limarí- Región de Coquimbo. Dirigido a agricultores y usuarios del agua. Comisión Nacional de Riego, Combarbalá, 11.520 horas. Agosto 2011, Agosto 2013.

Cursos

Organizados por el Centro de Desarrollo Tecnológico Agroindustrial, CDTA, Los Angeles.

- Capacitación a PRODESAL (Programa de Desarrollo Local) de Santa Bárbara en Agroprocesados. Dirigido a Técnicos y Productores Agrícolas de la I. Municipalidad de Santa Bárbara, Los Angeles, 8 horas, Abril 2013.
- Capacitación a PRODESAL de Quilaco en Agroprocesados. Dirigido a Técnicos y productores Agrícolas de la I. Municipalidad de Los Angeles, 8 horas, Agosto 2013.
- Capacitación a PRODESAL de Antuco en Agroprocesados. Dirigido a Técnicos y Productores Agrícolas de la I. Municipalidad de Antuco, 8 horas, Octubre 2013.
- Curso de Cromatografía Líquida en HPLC Análisis con detector IR de fructuosa. Dirigido a alumnos del Instituto Profesional Dr. Virginio Gómez, Los Angeles. 4 horas, Diciembre 2013.
- Capacitación de agroprocesados. Dirigido a usuarios de la I. Municipalidad de Santa Bárbara, Los Ángeles, 8 horas, Diciembre 2013.
- Capacitación en innovación tecnológica. Dirigida a Técnicos y Profesionales de la empresa COPEFRUT S.A., Curicó, 40 horas, Septiembre 2013.
- Capacitación en control industrial y simulación de procesos. Dirigida a Técnicos y Profesionales de la empresa COPEFRUT S.A., Curicó, 40 horas, Octubre 2013.



Universidad de Concepción

OTRAS ACTIVIDADES

1. Asistencia a Congresos, Jornadas y Seminarios

Resumen de la participación académica en Congresos y otros eventos.

ACTIVIDAD	N° Eventos	N° Asistentes	N° Ponencias
Congresos Internacionales	2	2	2
Congresos Nacionales	2	2	2
Seminarios Nacionales	4	4	4
Conferencia Internacional	1	2	2
Jornada Nacional	1	1	1
Simposio Internacional	2	3	3
Reunión Internacional	1	1	1

Detalle de los eventos

Congresos Internacionales

- VII Congreso Ibérico de Agroingeniería y Ciencias Hortícolas. Sociedad Española de Agroingeniería, Sociedad Española de Ciencias Hortícolas, Associacao Portuguesa de Horticultura (APH), Madrid, España. Agosto 2013.
- XXII Congreso-Peruano-Latinoamericano de Fitopatología, Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque, Perú, Octubre 2013.

Congresos Nacionales

- XXI Congreso Chileno de Ingeniería Hidráulica. Universidad de Concepción, Concepción, Octubre 2013.
- XIX Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Universidad de Antofagasta, Antofagasta, Octubre 2013.

Seminarios Nacionales

- X Congreso de la Sociedad Chilena de Limnología, Centro EULA-Chile, Universidad de Concepción, Concepción, octubre 2013.
- Una visión desde la gestión a los proyectos de trasvase de recursos hídricos en cuencas. Proyecto la carretera del agua. Facultad de Ingeniería UdeC y SOCHID (Sociedad Chilena de Ingeniería Hidráulica). Diciembre 2013.



Universidad de Concepción

- Estimación de demandas hídricas mediante sensores remotos. Una herramienta al manejo de agua en la agricultura. Centro del Agua para la Agricultura, Facultad de Ingeniería Agrícola, Universidad de Concepción, San Fernando, julio 2013.
- Riego en zonas australes. Centro del Agua para la Agricultura Facultad de Ingeniería Agrícola, Universidad de Concepción, Región de Magallanes, Septiembre 2013.

Conferencia Internacional

- 125 Conferencia Anual de la Sociedad Geológica de los Estados Unidos. Denver, Colorado, Estados Unidos, Octubre 2013.

Jornadas

- XL Jornadas de Estadísticas, Universidad de Valparaíso, Valparaíso, octubre 2013.

Simposio Internacional

- IV Simposio Internacional de Bacterias Lácticas (SIBAL), Alimentos, Salud y Aplicaciones, CERELA (Centro de referencia de lactobacilos) y por CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas de Argentina), San Miguel de Tucumán, Argentina, Octubre 2013.
- 33rd EARSeL Symposium Towards Horizon 2020, European Association of Remote Sensing Laboratories. Matera, Italia, Junio 2013.

Reunión Internacional

- Geological Society of America, Denver, Estados Unidos, Octubre 2013.

DIFUSIÓN

Seminario

- Variable Rate Technology for Precision Farming. Dirigido a Ingenieros, Ingenieros Agrónomos, alumnos de pregrado de la carrera de Agronomía. Universidad Politécnica de Madrid. España, Febrero 2013.
- Variable Rate Technology for Precision Farming. Dirigido a Ingenieros, Ingenieros Agrónomos, alumnos del Programa de Doctorado y Máster. Universidad Politécnica de Madrid, España, Febrero 2013.
-



Universidad de Concepción

- Agua en tiempos de escasez, disponibilidad y calidad. Dirigido a alumnos de la Fac. de Ingeniería Agrícola y profesionales del área de los recursos hídricos. Ilustre Municipalidad de Chillán y Oficina Regional Bío Bío de la Superintendencia de Servicios Sanitarios. Chillán, Mayo 2013.
Organizadas por el Centro del Agua para la Agricultura (CAA) de la Facultad.
- Día Mundial del Agua. Dirigido a instituciones de educación, organizaciones sociales y alumnos de San Fernando, Marzo 2013.
- Estimación de demandas hídricas mediante sensores remotos: una herramienta al manejo de agua en la agricultura. Dirigido a Organizaciones de Usuarios del Agua de San Fernando, Julio 2013.

Simposio Internacional

- Acequias and the future of resilience in global perspective. Dirigido a alumnos y académicos de la Universidad de Nuevo México, Las Cruces, New México, USA. Marzo 2013.

Curso

- Taller de Microcontroladores Arduino. Dirigido a Arquitectos, Ingenieros, Ingenieros Agrónomos, alumnos de Máster y Doctorado. Universidad Politécnica de Madrid, España, Junio del 2013.
- Diseño, manejo y operación de sistemas de riego. Dirigido a agricultores y técnicos de San Fernando, Julio 2013.

Charlas

- Demanda de agua ¿Crisis en Chile? Análisis por sector. Dirigido a los asistentes de la XVII Jornadas CONAPHI (Comité Chileno para el Programa Hidrológico Internacional), Santiago, octubre 2013.
- Riego por surcos en maíz. Dirigido a agricultores de Larmahue y Pichidegua, VI Región, Enero 2013.
- Día Mundial del Agua. “Cooperación en las esferas del agua”. Dirigido a profesionales especializados de ESSBIO y la Gobernación del Bío Bío, Los Angeles, Marzo 2013.
- Día Mundial del Agua. “Efecto de zanjas de infiltración en el contenido de humedad del suelo”. Dirigido a profesionales especializados de Forestal Arauco, Chillán. Noviembre 2013.
- El agua en Chile, situación actual y desafíos futuros. Colegio Médico de Temuco y Laboratorios Saval, Temuco, Diciembre 2013.
Organizadas por el Centro de Desarrollo Tecnológico Agroindustrial, CDTA, Los Angeles.



Universidad de Concepción

- Igualdad de oportunidades del Ministerio Nacional de Agricultura (MINAGRI) para emprendedores regionales. Dirigido a los alumnos de INACAP, Los Ángeles, Julio 2013.
- Emprendedoras y Jefas de Hogar de la comuna de Quillón. Dirigida a agricultoras de la comuna de Quillón, Octubre 2013.
- Uso de stevia en agroprocesados. Dirigida a agricultores de Los Angeles, Diciembre 2013.

Desarrollo en líneas pilotos.

- Desarrollo de barritas de cereal para Proyecto EXPLORA ED17116. Para el Liceo Bicentenario de Excelencia Polivalente de San Nicolás, Agosto 2013.
- Desarrollo de hamburguesa de conejo para proyecto EXPLORA EDI 17116, Liceo Agrícola y Forestal “El Huertón” de Los Angeles, Septiembre 2013.

Pasantías escolares

- Prácticas en proceso hortofrutícola-lácteos y carnes. Liceo Agrícola y Forestal “El Huertón” de Los Angeles, Marzo a Noviembre 2013.
Organizadas por el Centro del Agua para la Agricultura (CAA) de la Facultad.
- Charla riego en maíz. Dirigido a Organizaciones de Usuarios del Agua de Larmahue, VI Región, Enero 2013.
- Huella del Agua. Dirigido a Organizaciones de Usuarios del agua de Curicó, Abril 2013.
- Huella de Carbono. Dirigido a Organizaciones de Usuarios del agua de Curicó, Mayo 2013.
- Uso del Agua en Chile. Dirigido a otros usuarios del agua en Santiago. Junio 2013.
- Introducción a la Hidrología. Dirigido a Organizaciones de Usuarios del Agua de San Fernando, Julio 2013.
- Infraestructura de riego para praderas en Magallanes. Dirigido a ganaderos de Punta Arenas. Septiembre 2013.
- Aplicación de energías renovables para riego y potencialidad en Magallanes. Dirigido a ganaderos de Punta Arenas. Septiembre 2013.
- Uso eficiente del agua de riego para la agricultura de Magallanes. Dirigido a agricultores de Punta Arenas. Septiembre 2013.
- Uso eficiente del agua de riego para la agricultura de Magallanes. Dirigido a agricultores de Puerto Natales. Septiembre 2013.
- El agua y sus usos. Dirigido a agricultores de Puerto Natales, Septiembre 2013.
- Líneas de financiamiento a Organizaciones de Usuarios del Agua. Dirigido a usuarios de agua del Canal Isla Briones, San Fernando. Octubre 2013.
- Experiencia de la Gira tecnológica a los Estados Unidos. Dirigido a agricultores, Profesionales del Centro Avanzado de Fruticultura (CEAF), Autoridades del Gobierno Regional de O'Higgins, Profesionales de INIA Rayentue y profesionales de la Universidad de Talca. Inia Rayentue, Rosario, Octubre 2013.



Universidad de Concepción

- Usurpación de agua. Dirigido a Organizaciones de Usuarios del Agua de San Fernando. Noviembre 2013.
- Beneficios de estar organizados. Dirigido a canalistas de Isla Guindo, Santa Cruz, Noviembre 2013.
- Beneficios de estar organizados. Dirigido a Organización de Usuarios del Agua, sector de Romeral, Romeral Maule, Diciembre 2013.

Convención

Organizadas por el Centro del Agua para la Agricultura (CAA) de la Facultad.

- VII Convención de Usuarios del Agua. Dirigido a Organizaciones de Usuarios del Agua. Consultores y Asesores. Rancagua. Agosto 2013.

Giras

Organizadas por el Centro del Agua para la Agricultura (CAA) de la Facultad.

- Gira al norte: Experiencias y desafíos de las organizaciones de usuarios del agua, Consultores y Asesores. Arica, San Felipe, Ovalle y Copiapó. Agosto de 2013.

Taller

Organizadas por el Centro del Agua para la Agricultura (CAA) de la Facultad.

- Focus Group. Dirigido a Organizaciones de Usuarios del Agua de Santa Cruz, VI región, Enero 2013.
- Aforo en canales, método del molinete o correntómetro. Dirigido a instituciones de educación y organizaciones sociales de San Fernando, Mayo 2013.
- Taller a Dirigentes de la Organización de Usuarios del Agua, Asociación de Canalistas y Huertos Familiares. Puerto Natales, Septiembre 2013.

Día de campo

- Día de Campo en riego, organizado por el Centro del Agua para la Agricultura (CAA) de la Facultad. Dirigido a Organizaciones de Usuarios del Agua de Maule, VII Región. Enero 2013.

Cursos

Organizados por el Centro del Agua para la Agricultura (CAA) de la Facultad.

- Diseño, manejo y operación de sistemas de riego. A agricultores y técnicos de la ciudad de San Fernando, Julio 2013.



Universidad de Concepción

- Curso internacional. Introducción a WEAP (Water Evaluation and Planning System). Abierto a profesionales vinculados a los recursos hídricos. Rancagua, Noviembre 2013.
- Curso Internacional. Modelación Avanzada. Estudios de caso e implementación de modelos WEAP. Abierto a profesionales que buscan insertarse en las diversas actividades vinculadas a los recursos hídricos para la agricultura. Rancagua, Noviembre 2013.
- Aforo y seguridad en canales de riego agrícola. Abierto a profesionales que buscan insertarse en las diversas actividades vinculadas a los recursos hídricos para la agricultura. Chillán, Diciembre 2013.
- Aguas subterráneas. Abierto a profesionales vinculados a los recursos hídricos. Chillán, Diciembre 2013.
- Monitoreo de agua superficial. Abierto a profesionales que buscan insertarse en las diversas actividades vinculadas a los recursos hídricos para la agricultura. Chillán, Diciembre 2013.
-

Profesores/Alumnos visitantes

- Delegación alumnos (4) de pregrado de la Universidad Autónoma de Chapingo, México, estadia de dos meses en el Depto. de Recursos Hídricos. Febrero-Marzo 2013.
- Sr. Francois Brisoux, Responsable de la Red CHILE de la Enseñanza Agrícola – Oficina de Relaciones Europeas y de la Cooperación Internacional del Ministerio de Agricultura de la Alimentación y Recursos Forestales. Agrocampus Ouest, Francia, visitó el CDTA (Centro de Desarrollo Tecnológico Agroindustrial) y la Facultad en el marco de una visita tecnológica en el área de los agroalimentos, Abril 2013.
- Dr. Samuel Sandoval S. académico de la Universidad de California, Davis, Estados Unidos, Septiembre 2013.
- Dr. Ricardo Simpson R., académico del Depto. de Química, Biotecnología y Procesos Ambientales de la Universidad Técnica Federico Santa María de Valparaíso y Presidente del Instituto Chileno de Ingeniería para Alimentos A.G (IChIA), Septiembre 2013.
- Dr. Max Billib, académico Universidad de Hannover, Alemania, Noviembre 2013-Enero 2014.
- Dr. Lilia Mason, Profesora Emérita, Universidad de Chile, Octubre 2013.
- Dra. Consuelo Gonzalo, académica Universidad Politécnica de Madrid, España, Noviembre 2013.
- Dr. Fernando Bas M. Director Ejecutivo de la Fundación para la Innovación Agraria (FIA) del Ministerio de Agricultura, Noviembre 2013.



Universidad de Concepción

Organización de eventos

- Clausura Workshop Agroalimentario 2013, Ceremonia de premiación a los tres mejores proyectos, Noviembre 2013.
- Academia de las Ciencias, Noviembre 2013.
- Ceremonia “Alumnos Destacados”, Diciembre 2013.

Otras actividades relevantes

Convenios con universidades extranjeras

- Agreement of Cooperation between Universidad de Concepción of and the University of California, Davis, USA, Julio 2013.
- Working agreement between College of Agricultural and Environmental Sciences University of California, Davis, USA, Julio 2013.
- Agreement between University of Concepción, Faculty of Agricultural Engineering, Chile (UDEC) and Leibniz, Universitat Hannover. Faculty of Civil Engineering an Geodetic Science, Germany (LUH), Agosto 2013.
- Convenio de Cooperación interinstitucional entre la Universidad de Concepción, Chile y la Universidad Mayor de San Simón, Bolivia, Octubre 2013.
- Convenio marco de colaboración académica, científica y cultural entre la Universidad de San Carlos de Guatemala y la Universidad de Concepción, Chile, Noviembre 2013.
- Memorandum of Understanding (MoU) for Academic Exchange and Cooperation between Leibniz Universitat Hannover, Germany and Universidad de Concepción, Chile, Diciembre 2013.

Académicos en actividades en el extranjero

- Dr. Jerónimo Paredes C., Universidad de Santiago de Compostela, España, Diciembre 2012- Febrero 2013.
- Dr. Juan Antonio Cañumir V. Misión Técnica Internacional del ACGI (Agencia de Cooperación Internacional), Universidad de San Carlos de Guatemala, Enero 2013.
- Dra. Ma. Eugenia González R., Universidad de California, Davis, USA, Abril a Junio 2013.
- Dr. Juan Antonio Cañumir V. visita Universidad de San Carlos de Guatemala en el marco de una Misión Técnica del ACGI, mayo 2013.
- Srta. Carolina Manríquez, Ingeniero Civil Agrícola del Centro del Agua para la Agricultura de la Facultad, Gira a los Estados Unidos. Red de Gestión Tecnológica para el Agro (RGTA), Universidad de California, Davis y Universidad Clenson de Carolina del Sur. Junio 2013.
- Dr. Octavio Lagos R. Universidad Politécnica de Madrid, España, Junio 2013.
- Dr. Octavio Lagos R., y Dr. Mario Lillo S., European Association of Remote Sensing Laboratories. Matera, Italia, Junio 2013.



Universidad de Concepción

- Dr. Mario Lillo S. Universidad Politécnica de Madrid, España, Junio 2013
- Dr. Diego Rivera S. Leibnitz Universitat Hannover, Alemania, Julio 2013.
- Dr. Octavio Lagos R. Universidad de Hannover, Alemania, Julio 2013.
- Dr. Diego Rivera S., Universidad de Hannover, Alemania, Agosto 2013.
- Dr. Felipe de la Hoz M. y Srta. Carolina Rebolledo, Gerente e Ingeniero Civil Agrícola del Centro del Agua para la Agricultura de la Facultad, pasantía Universidad de California, Davis, Estados Unidos, Septiembre 2013.
- Dr. José Luis Arumí R., Profesor Visitante en Colorado School of Mines, Golden, CO, USA, Octubre 2013.
- Dr. Diego Rivera S., Sociedad Geológica de los Estados Unidos, Denver, Colorado, Octubre 2013.
- Dr. Pedro Aqueveque M., Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque, Perú, Octubre 2013.
- Dr. Juan Antonio Cañumir V. y Prof. Luis Seminario S., Universidad de La Molina, Perú, Noviembre 2013.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

- Sr. Christian Correa F. Ph.D © Mención de excelencia, mejor investigación en agricultura de precisión y tecnologías de la información. Sección especializada de Ingeniería Rural de la Sociedad de Ciencias Agrarias, Madrid, España, Agosto 2013.
- Dr. Eduardo Holzapfel H. distinguido como Profesor Emérito de la Universidad de Concepción, octubre 2013.
- Sr. Marco Antonio López R., integrante del Comité Editorial de la Revista Agricultural Mechanization in Asia, Africa and Latin America (AMA), Octubre 2013.
- Sr. Rudi Radrigán y Srta. Claudia Carrasco, Director e Ingeniero de Proyectos del CDTA-Los Angeles, Premio a la Innovación en Alimentos procesados saludables realizado en el Palacio de La Moneda en Santiago, Diciembre 2013.

Revistas

- Sr. Christian Correa F., publicó artículo “Innovaciones tecnológicas en vendimiadoras”. Revista Tierras de Castilla, Julio 2013, ISSN: 1889-0776



FACULTAD DE MEDICINA

Decano	RAUL GONZALEZ RAMOS
Vicedecano	CARLOS GRANT DEL RIO
Secretaria Académica	SARA ELISA MENDOZA PARRA (Hasta 10.06.2013) MONICA LUCIA CHARNAY REBOLLEDO (Desde 11.06.2013)

Directores de Departamento

Anatomía Normal y Medicina Legal	Horacio Claudio Osorio Urbina
Cirugía	Rimsky César Alvarez Usler
Educación Médica	Liliana Eugenia Ortiz Moreira
Enfermería	Viviane Eugenia Jofré Aravena
Especialidades	Rodrigo Andrés Avello Avila
Medicina Interna	Alberto Rodolfo Rossle Schott
Obstetricia y Ginecología	Alessandro Nicolás Olivari Marisio
-Obstetricia Puericultura	Angélica Teresa Avendaño Veloso (hasta 23.04.2013) Alejandra Del Pilar Ceballos Morales (desde 24.04.2013)
Pediatría	Sonia Luisa Figueroa Yasin
Salud Pública	Paula María de Orué Ríos (hasta 07.08.2013) Patricia Blanca Villaseca Silva Patricia Blanca Villaseca Silva (director (i) desde 08.08.2013)
Psiquiatría y Salud Mental	Benjamín de la Cruz Vicente Parada

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. Carreras de Pregrado
 - Enfermería
 - Enfermería (Chillán)
 - Enfermería (Los Angeles)
 - Fonoaudiología
 - Kinesiología
 - Medicina
 - Obstetricia y Puericultura
 - Tecnología Médica



Universidad de Concepción

2. Programas de Diplomado

- Diplomado en Salud Pública y Redes Asistenciales
- Diplomado en Atención Primaria y Salud Familiar
- Diplomado en Kinesiología Respiratoria en Cuidados Intensivos
- Diplomado en Cirugía Endoscópica
- Diplomado en Geriatria Clínica y Gerontología
- Diplomado en Salud Primal

3. Programas de Especialidades

- Enfermera Especialista en Cuidados Intensivos del Adulto
- Enfermera Especialista en Diálisis y Trasplante Renal
- Enfermera Especialista en Neonatología
- Enfermera Especialista en Salud Infantil
- Enfermera Especialista en Geriatria
- Matrona Especialista en Ginecología
- Matrona Especialista en Perinatología
- Médico Especialista en Anatomía Patológica
- Médico Especialista en Anestesiología
- Médico Especialista en Cardiología Adultos
- Médico Especialista en Cirugía General
- Médico Especialista en Cirugía Vasculat
- Médico Especialista en Imagenología Diagnóstica y Terapéutica
- Médico Especialista en Medicina Familiar
- Médico Especialista en Medicina Interna
- Médico Especialista en Neonatología
- Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología
- Médico Especialista en Otorrinolaringología
- Médico Especialista en Ortopedia y Cirugía Infantil
- Médico Especialista en Pediatría
- Médico Especialista en Psiquiatría de Adultos
- Médico Especialista en Psiquiatría del Niño y del Adolescente
- Médico Especialista en Traumatología y Ortopedia
- Médico Especialista en Urología

4. Programas de Magíster

- Magíster en Enfermería
- Magíster en Enfermería – La Serena/Antofagasta
- Magíster en Educación Médica para las Ciencias de la Salud
- Magíster en Salud Reproductiva



Universidad de Concepción

5. Programas de Doctorado

- Doctorado en Enfermería
- Doctorado en Salud Mental

PERSONAL DOCENTE

Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

Categoría	JORNADA CONTRATADA									TOTAL
	44h	33h	22h	18h	16h	12h	11h	10h	06h	
P.Titular	5	12	1	--	--	3	1	--	--	22
P.Asociado	21	28	18	--	--	6	9	1	--	83
P.Asistente	14	20	61	--	--	18	37	--	--	+1(38 h)=151
Instructor	5	6	20	--	--	8	10	1	1	51

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

Unidad de Telemedicina

- Modernización de la Unidad de Telemedicina, a través de la Renovación de equipos de Videoconferencia de Alta Definición acorde a estándares de calidad internacional.
- Enlace con la Sociedad Chilena de Otorrinolaringología, Curso de Medicina y Cirugía de Cabeza y Cuello, Especialidad Médica de Otorrinolaringología, año 2013. En alianza con la Universidad de Chile y la Pontificia Universidad Católica de Chile.
- Enlace a través de la Red Universitaria Nacional (REUNA) con Universidad de Chile y la Pontificia Universidad Católica de Chile, para Módulo de Medicina Fetal y Perinatal, Especialidad Médica de Ginecología y Obstetricia.
- Enlace vía videoconferencia para Cursos Internacionales: *Latin American Cardiovascular Disease Meeting, 7th Pain & 2nd CNS Latin American Forum, Consideraciones en el Tratamiento de Dislipidemia.*
- Transmisión de Intervenciones Quirúrgicas en tiempo real desde Unidad de Pabellones del HGGB a la Fac. de Medicina, UdeC. En el marco del Curso Internacional de Uroginecología.
- Transmisión en tiempo real desde Unidad Coronaria, Hospital Las Higueras de Talcahuano a Facultad de Medicina, UdeC. En el marco de la *I Jornada de Rehabilitación Cardiometaabólica.*



Universidad de Concepción

- Videoconferencia enlace con Universidad de Sao Paulo, Brasil. Jornada de Fonoaudiología “Nuevas Tendencias en Deglución”.

Departamento Obstetricia y Puericultura

- Manual para facilitadoras comunitarias: por una menopausia saludable dale vida a tus años. Registro propiedad intelectual N° 230.692. año 2013. Autores: Galindo L: Camila; Moncada P. Katherine; Muñoz M., Rocío; Salgado V., Camila; Soto A., Andrea; Fuenzalida C., Manuel; Contreras G., Yolanda.
- Calendario Florecer a mi luna. Registro propiedad intelectual N° 229.919. año 2013. Autores: Cisterna F Aaron; Tapia V., María J.; Núñez S. Natalia; Pulgar R. Daniela; Concha P. Dominique; Bustos F. Katherine; Monsalve V. Carolina; Contreras G. Yolanda.

Departamento Obstetricia y Ginecología

- Pre Curso “Rehabilitación Kinésica en defectos del piso pelviano”. Efectuado los días 2 y 3 de abril 2013. Dirigido a Kinesiólogas. Organizado por el Depto. de Obstetricia y Ginecología, Facultad de Medicina Universidad de Concepción.

Director Curso: Dr. Henry Castro Arias

- Curso Internacional de Uroginecología efectuado los días 4, 5 y 6 de Abril de 2013, dirigido a Médicos, Matronas y Kinesiólogos. Organizado por el Depto. de Obstetricia y Ginecología, Facultad de Medicina Universidad de Concepción.

Director Curso: Dr. Henry Castro Arias.

- Curso “Actualizaciones en Ginecología Infanto Juvenil”. Efectuado los días 23 y 24 de Agosto de 2013. Dirigido a Médicos, Matronas, Enfermeras y otros profesionales de la salud. Organizado por el Depto. de Obstetricia y Ginecología, Facultad de Medicina Universidad de Concepción.

Directora: Dra. Macarena Castiglione Villaseñor.

Congresos, Jornadas y Seminarios

Departamento Obstetricia y Ginecología

- Taller ¿Cómo elaborar mapas conceptuales?. XII Jornadas Pedagógicas de Educación Médica. Depto. de Educación Médica. Facultad de Medicina Universidad de Concepción. 10 Enero 2013. Prof. Clemencia Cabrera F.



Universidad de Concepción

- Taller Power Point o Prezi. Depto. de Educación Médica Facultad de Medicina. Universidad de Concepción 11 de Enero 2013. Prof. Heriberto Araneda C.
- XII Jornadas Pedagógicas de Educación Médica. Facultad de Medicina. Universidad de Concepción. 11 y 12 de Enero 2013. Prof. Heriberto Araneda C., Prof. Clemencia Cabrera F.
- Encuentro “Institucionalidad para el desarrollo de ciencia y tecnología”. Asociación de Académicos y Académicas Enrique Molina Garmendia. Universidad de Concepción. nCiencia para Chile. Centro Optica y Fotónica. 15 y 16 Enero 2013. Prof. Clemencia Cabrera F.
- Taller: Confección de preguntas de Opción Múltiple. Dirección de Docencia, UDEC. 17 Enero al 28 Enero 2013. Prof. Heriberto Araneda C., Prof. Clemencia Cabrera F.
- Congreso Mundial de Reproducción Humana. 11 al 15 de Marzo de 2013. Venecia, Italia. Dra. Macarena Castiglione V.
- Curso Internacional de Uroginecología. Depto. Obstetricia y Ginecología, Facultad de Medicina, Universidad de Concepción. 4, 5 y 6 de Abril 2013. Prof. Clemencia Cabrera F., Dr. Henry Castro A., Dr. Alessandro Olivari M.
- Curso Anticoncepción. 12 Abril 2013. Lima Perú. Dra. Macarena Castiglione V.
- Seminario: ¿Cómo evaluar los aprendizajes desde el modelo por competencia?. Departamento de Educación Médica. Facultad de Medicina Universidad de Concepción. 25 Abril 2013. Prof. Clemencia Cabrera F.
- Congreso Anual de la Sociedad Americana de Pediatría. 4 al 7 de Mayo 2013. Washington DC USA. Prof. Heriberto Araneda C.
- Curso Inglés Laboral Nivel VIII. UEDC Capacita. Dirección de Personal. Universidad de Concepción. 15 de Mayo al 11 de Julio 2013. Prof. Clemencia Cabrera F.
- Curso de Ecografía. 24 y 25 de Mayo 2013. Rancagua. Dres. Víctor Quiroz G. y Andrés Caballero E.
- Taller: Aprendizaje Colaborativo: Conceptos y Ejemplos (Estudio de Caso, ABP). Dirección de Docencia. Universidad de Concepción. 29 Julio 2013. Prof. Clemencia Cabrera F.
- Taller “Diseño de una Clase”. Dirección de Docencia. Universidad de Concepción. 30 Julio 2013. Prof. Clemencia Cabrera F.
- Curso Actualizaciones en Ginecología Infante Juvenil. Departamento de Obstetricia y Ginecología Facultad de Medicina Universidad de Concepción. 23 y 24 Agosto 2013. Hotel Sonesta concepción. Prof. Clemencia Cabrera, Dra. Macarena Castiglione, Dr. Alessandro Olivari, Dr. Emilio Díaz.
- Curso Anticoncepción Prolongada. 6 al 9 de Septiembre. Sao Paulo Brasil. Dra. Macarena Castiglione V.
- Seminario: “Cómo se puede aplicar el OSCE para evaluar la Enseñanza Clínica”. Departamento de Educación Médica. Facultad de Medicina Universidad de Concepción. 24 Octubre 2013. Prof. Clemencia Cabrera F.
- XVIII Congreso Internacional de la Sociedad Europea de Oncología (ESGO). 15 al 24 Octubre. Liverpool, Londres. Dr. Fernando Heredia M.
- Seminario “Que roles se esperan en un Docente Universitario”. Departamento de Educación Médica. Facultad de Medicina Universidad de Concepción. 26 Septiembre 2013. Prof. Clemencia Cabrera F.



Universidad de Concepción

- Jornadas “La Enseñanza de la Bioética en las Facultades de Ciencias de la Salud”. Departamento de Educación Médica. Facultad de Medicina Universidad de Concepción. 22 Noviembre 2013. Prof. Clemencia Cabrera F.
- Congreso Chileno de la Sociedad Chilena de Obstetricia y Ginecología. 2 al 5 de Diciembre. Viña del Mar. Dres. Henry Castro, Alessandro Olivari M., Dra. Gabriela Correa G. y Dr. Víctor Quiroz G.
- XXXI Jornadas Chilenas de Citología. 6 Diciembre 2013. Santiago. Prof. Clemencia Cabrera F.

Departamento Cirugia

- *XXX Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología*. Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Barcelona, 02-04 Oct. 2013. Dr. Edgardo Sanzana Salamanca.
- *Seminario “El Hospital como Empresa de Servicio”*. Escuela de Salud Pública. Facultad de Medicina. Universidad de Chile. Santiago, 16 - 18 Mayo 2013. Dr. Edgardo Sanzana Salamanca.
- *XII Jornadas Pedagógicas de Educación Médica*. Facultad de Medicina. Universidad de Concepción. Concepción, 10 - 11 Ene. 2013. Dr. Edgardo Sanzana Salamanca.
- *Insulinoma Maligno Oculto de Presentación Hepática Metastásica: Reporte de un Caso*. Jara F, Bello F, Hinrichs E, Innocenti F, Póster, *XXXIV Congreso Chileno de Medicina Interna*, Octubre 2013, Concepción.
- *Cirugía en Hemorragia Digestiva por Hipertensión portal*. Innocenti F, Antezana K. Jornadas de Cirugía 2013, Escuela de Medicina de la Universidad de los Andes, Santiago, Septiembre 2013 (Primer lugar en la categoría exposición oral).
- *Resultados Iniciales del Sistema MELD para la Priorización de Trasplante Hepático (TH) en Chile: Estudio Colaborativo Equipos de Trasplante Hepático de Chile*. Norero B, Benítez C, Elgueta S, Rojas JL, Sanhueza E, Humeres R, Hepp J, Zapata R, Martínez J, Poniachik J, Díaz JC, Buckel E, Innocenti F, Álvarez S, Uribe M, Domínguez P, Ibarra J, Rius M, Bazaes AM, Hurtado M, Calabran L, Ogrodnik MT y Pérez RM, *Trabajo presentado en XL Congreso Chileno de Gastroenterología*, Pucón, Noviembre 2013 (Premio al Mejor Trabajo Libre).
- *Congreso Sudamericano de hombro y codo*. Estudio prospectivo de pares pareados, una versus doble fila en lesiones del manguito rotador. Montoya F, Rojas D, Nilo F. Congreso Sudamericano de hombro y codo, Natal, Brasil, Octubre de 2013.
- *Jornadas de Cirugía protésica de hombro, puesta al día*. Prótesis de hombro sin vástago. Clínica Santa María, Agosto de 2013. Dr. Fredy Montoya.
- *Congreso Chileno de Ortopedia y Traumatología*. Evaluación del índice acromial, en una población chilena y sus incidencias sobre lesiones del manguito rotador. Vergara F, Romero A., Montoya F. Resultados de la reparación con doble fila de las lesiones del manguito rotador. Rojas D, Serri F, Montoya F. Resultados de transferencias musculares en desgarros masivos irreparables del manguito rotador. Montoya F, Cisterna D. Resultados del tratamiento de las luxofracturas de codo. Cisterna C, Nilo F, Montoya F.



Universidad de Concepción

- *Congreso Mundial de Cirugía de Hombro y Codo*. Nagoya, Japón, abril de 2013. Dr. Fredy Montoya.
- *Congreso Chileno de ortopedia y traumatología*. Viña del Mar, noviembre de 2013. Dr. Fredy Montoya.

Departamento Educacion Médica

- Perfil de egreso de los profesionales de la salud desde la perspectiva de docentes universitarios de Chile. Cristhian Pérez, Giulietta Vaccarezza, Katherine Coloma, Marjorie Baquedano y Horacio Salgado. 17 y 18 de diciembre de 2013. VI Congreso Internacional de Formación para el Trabajo (Tarragona, España).
- Association between social- demographic and academics factors with expectations in medical students of Chile. Javiera Ortega, Liliana Ortiz, Cristhian Pérez, Carolina Márquez, Paula Parra, Olga Matus y Eduardo Fasce. 24 al 28 de agosto de 2013. Conferencia de la Association for Medical Education in Europe (AMEE 2013) (Praga, República Checa).
- Relationship between initial expectations and academic well-being in medical students of Chile. Carolina Márquez, Liliana Ortiz, Cristhian Pérez, Javiera Ortega, Paula Parra, Olga Matus y Eduardo Fasce. 24 al 28 de agosto de 2013. Conferencia de la Association for Medical Education in Europe (AMEE 2013) (Praga, República Checa).
- Relación entre las expectativas iniciales y el bienestar académico en estudiantes de Medicina de Concepción. Carolina Márquez, Liliana Ortiz, Cristhian Pérez, Javiera Ortega, Paula Parra, Olga Matus, Eduardo Fasce, Graciela Torres y Andrea Meyer. 24 al 26 de julio de 2013. VI Congreso Internacional de Educación Médica en Ciencias de la Salud (Santiago, Chile).
- Cambios individuales de los niveles de aprendizaje autodirigido de los estudiantes de Medicina de Concepción durante los dos primeros años de la carrera. Nancy Bastías, Eduardo Fasce, Cristhian Pérez, Paula Parra, Olga Matus, Liliana Ortiz, Carolina Bustamante y Pilar Ibáñez. 24 al 26 de julio de 2013. VI Congreso Internacional de Educación Médica en Ciencias de la Salud (Santiago, Chile).
- Definición de indicadores de comportamiento médico socialmente responsable. Débora Alvarado, Cristhian Pérez y Gracia Navarro. 24 al 26 de julio de 2013. VI Congreso Internacional de Educación Médica en Ciencias de la Salud (Santiago, Chile).
- Relación entre sexo, género y bienestar académico de estudiantes de Medicina. Olga Matus, Liliana Ortiz, Cristhian Pérez, Paula Parra, Eduardo Fasce, Graciela Torres, Peter McColl y Andrea Meyer. 24 al 26 de julio de 2013. VI Congreso Internacional de Educación Médica en Ciencias de la Salud (Santiago, Chile).



Universidad de Concepción

- Variaciones del aprendizaje autodirigido de los estudiantes durante los dos primeros años de la carrera de Medicina. Nancy Bastías, Eduardo Fasce, Cristhian Pérez, Paula Parra, Olga Matus, Liliana Ortiz, Carolina Bustamante y Pilar Ibáñez. 24 al 26 de julio de 2013. VI Congreso Internacional de Educación Médica en Ciencias de la Salud (Santiago, Chile).
- Implementación de un curso a distancia de genética humana y reproducción para carreras del área de la salud. Carolina Márquez, Bárbara Inzunza y Soledad Duk. 24 al 26 de julio de 2013. VI Congreso Internacional de Educación Médica en Ciencias de la Salud (Santiago, Chile).
- Análisis de la responsabilidad social profesional en médicos e internos de medicina de Chile. Débora Alvarado, Cristhian Pérez y Gracia Navarro. 24 al 26 de julio de 2013. VI Congreso Internacional de Educación Médica en Ciencias de la Salud (Santiago, Chile).
- Estructura factorial y consistencia interna de la Escala DREEM en estudiantes de medicina chilenos. Javiera Ortega, Cristhian Pérez, Liliana Ortiz, Carolina Márquez, Paula Parra, Olga Matus y Eduardo Fasce. 24 al 26 de julio de 2013. VI Congreso Internacional de Educación Médica en Ciencias de la Salud (Santiago, Chile).
- Estructura factorial de la escala de aprendizaje autodirigido. Paula Parra, Cristhian Pérez, Eduardo Fasce, Liliana Ortiz, Olga Matus, Carolina Bustamante y Pilar Ibáñez. 24 al 26 de julio de 2013. VI Congreso Internacional de Educación Médica en Ciencias de la Salud (Santiago, Chile).
- Perfil valórico de egresados entre 2007 y 2010 de la carrera de Nutrición y Dietética de la ciudad de Concepción. Julieta Sánchez, Liliana Ortiz y Cristhian Pérez. 24 al 26 de julio de 2013. VI Congreso Internacional de Educación Médica en Ciencias de la Salud (Santiago, Chile).
- Validez de criterio de la escala de aprendizaje autodirigido: Su relación con autoestima, autoeficacia y gestión del tiempo en estudiantes de ciencias de la salud. Carolina Bustamante, Paula Parra, Cristhian Pérez, Liliana Ortiz, Eduardo Fasce, Pilar Ibáñez y Olga Matus. 24 al 26 de julio de 2013. VI Congreso Internacional de Educación Médica en Ciencias de la Salud (Santiago, Chile).
- Estructura factorial y consistencia interna del Inventario de Autoatribución de Comportamientos Socialmente responsables en universitarios de Chile. Gracia Navarro y Cristhian Pérez. 15 al 19 de julio de 2013. XXXIV Congreso Interamericano de Psicología (Brasilia, Brasil).
- Propiedades psicométricas del Cuestionario de Valores asociados a la Responsabilidad Social aplicado en alumnos universitarios de Concepción. Gracia Navarro y Cristhian Pérez. 15 al 19 de julio de 2013. XXXIV Congreso Interamericano de Psicología (Brasilia, Brasil).



Universidad de Concepción

- Propiedades psicométricas del Cuestionario de Actitudes asociadas a la Responsabilidad Social en alumnos universitarios de Concepción. Gracia Navarro y Cristhian Pérez. 15 al 19 de julio de 2013. XXXIV Congreso Interamericano de Psicología (Brasilia, Brasil).
- Capacitación disciplinar y pedagógica en docentes universitarios no pedagogos de Chile: ¿Como se preparan los docentes universitarios para ejercer su rol?. Cristhian Pérez, Giulietta Vaccarezza y Katherine Coloma. 11 al 13 de julio de 2013. XX Congreso Internacional de Educación y Aprendizaje (Rodas, Grecia).
- Sex, gender and selfdirectedlearning in Chileanstudents. Paula Parra, Eduardo Fasce, Olga Matus, Cristhian Pérez, Liliana Ortiz y Pilar Ibáñez. 10 al 12 de julio de 2013. ASME AnnualScientific Meeting (Edimburgo, Reino Unido).
- Relationshipbetweenacademicbackground, expectations and academicwellbeing in Chilean medical students. Olga Matus, Liliana Ortiz, Cristhian Pérez, Paula Parra, Eduardo Fasce, Alejandra Polanco, Graciela Torres y Andrea Meyer. 10 al 12 de julio de 2013. ASME Annual Scientific Meeting (Edimburgo, Reino Unido).
- La docencia y los docentes desde la perspectiva de académicos de carreras de Arte, Arquitectura y Diseño de la zona centro-sur de Chile. Cristhian Pérez, Giulietta Vaccarezza, Katherine Coloma, Marjorie Baquedano y César Aguilar. 20 al 22 de junio de 2013. III Congreso Internacional de Docencia Universitaria (Vigo, España).
- Prácticas pedagógicas desde la perspectiva de académicos de carreras del área de Arte y Arquitectura de la zona centro Sur de Chile. Katherine Coloma, Cristhian Pérez, Giulietta Vaccarezza y Marjorie Baquedano. 22 al 24 de mayo de 2013. IX Congreso Internacional sobre el Enfoque Basado en Competencias (Medellín, Colombia).
- Análisis de la Responsabilidad Social Profesional en médicos e internos de Medicina de Chile. Débora Alvarado, Cristhian Pérez y Gracia Navarro. 7 y 8 de octubre de 2013. VIII Encuentro Nacional y VI Encuentro Internacional en Educación para la Responsabilidad Social (Concepción, Chile).
- Construcción y análisis psicométrico de un cuestionario para evaluar el comportamiento médico socialmente responsable. Débora Alvarado, Cristhian Pérez y Gracia Navarro. 7 y 8 de octubre de 2013. VIII Encuentro Nacional y VI Encuentro Internacional en Educación para la Responsabilidad Social (Concepción, Chile).
- Propiedades psicométricas de la Escala de Actitudes Médicas Socialmente Responsables en profesionales e internos de Chile. Débora Alvarado, Cristhian Pérez y Gracia Navarro. 7 y 8 de octubre de 2013. VIII Encuentro Nacional y VI Encuentro Internacional en Educación para la Responsabilidad Social (Concepción, Chile).



Universidad de Concepción

- Estructura factorial y consistencia interna de la Escala de Intenciones Médicas Socialmente Responsables en profesionales e internos de Chile. Débora Alvarado, Cristhian Pérez y Gracia Navarro. 7 y 8 de octubre de 2013. VIII Encuentro Nacional y VI Encuentro Internacional en Educación para la Responsabilidad Social (Concepción, Chile).
- Predictores del comportamiento socialmente responsable en estudiantes universitarios en Concepción. Cristhian Pérez y Gracia Navarro. 7 y 8 de octubre de 2013. VIII Encuentro Nacional y VI Encuentro Internacional en Educación para la Responsabilidad Social (Concepción, Chile).
- Modelo comprensivo de la participación en perfeccionamiento académico de los docentes no pedagogos del área de la salud. Giulietta Vaccarezza, Cristhian Pérez, Katherine Coloma y Horacio Salgado. 3 y 4 de octubre de 2013. Encuentro de Centros de Apoyo a la Docencia, ECAD 2013 (Concepción, Chile).
- ¿Intervención o innovación pedagógica?. Javiera Ortega, Cristhian Pérez, Olga Matus, Paula Parra, Nancy Bastías, Carolina Márquez, Liliana Ortiz y Eduardo Fasce. 17 y 18 de enero de 2013. 2da Jornada “Conversando sobre Ciencias Biológicas” (Concepción, Chile).
- Plataforma de estudio de casos como recurso virtual para la enseñanza de las Ciencias. Carolina Márquez, Bárbara Inzunza, Ricardo Rocha y Soledad Duk. 17 y 18 de enero de 2013. 2da Jornada “Conversando sobre Ciencias Biológicas” (Concepción, Chile).
- Modelo comprensivo del perfeccionamiento docente en profesionales universitarios de carreras de la salud. Cristhian Pérez, Giulietta Vaccarezza, Katherine Coloma y Javiera Ortega. 10 y 11 de enero de 2013. XII Jornadas Pedagógicas de Educación Médica (Concepción, Chile).
- El perfil de egreso desde la perspectiva del docente universitario de carreras de la salud. Cristhian Pérez, Giulietta Vaccarezza, Katherine Coloma y Javiera Ortega. 10 y 11 de enero de 2013. XII Jornadas Pedagógicas de Educación Médica (Concepción, Chile).
- Relación del aprendizaje autodirigido con la percepción del entorno educativo de los alumnos de Medicina. Olga Matus, Eduardo Fasce, Cristhian Pérez, Paula Parra, Javiera Ortega, Liliana Ortiz y Carolina Márquez. 10 y 11 de enero de 2013. XII Jornadas Pedagógicas de Educación Médica (Concepción, Chile).
- Relación del aprendizaje autodirigido con los antecedentes académicos y valoración de sí mismo de los alumnos de Medicina. Javiera Ortega, Eduardo Fasce, Cristhian Pérez, Paula Parra, Olga Matus, Liliana Ortiz y Carolina Márquez. 10 y 11 de enero de 2013. XII Jornadas Pedagógicas de Educación Médica (Concepción, Chile).
- Experiencia de los alumnos de primer año de Medicina en la práctica clínica de APS. Ivone Campos, Cristhian Pérez, Nancy Vega y Carolina Bustamante. 10 y 11 de enero de 2013. XII Jornadas Pedagógicas de Educación Médica (Concepción, Chile).



Universidad de Concepción

- Desarrollando competencias para potenciar actividades de trabajo en grupo a través del modelado en una electivo de Educación Médica. Nancy Bastías, Javiera Ortega, Cristhian Pérez, Olga Matus, Paula Parra, Carolina Márquez y Liliana Ortiz. 10 y 11 de enero de 2013. XII Jornadas Pedagógicas de Educación Médica (Concepción, Chile).
- Prácticas reflexivas del proceso de planificación en docentes universitarios del área de la salud. Javiera Ortega, Paula Parra, Olga Matus, Cristhian Pérez y Nancy Bastías. 10 y 11 de enero de 2013. XII Jornadas Pedagógicas de Educación Médica (Concepción, Chile).
- Relación de antecedentes académicos y expectativas iniciales con el bienestar psicológico de los alumnos de primer año de medicina de Concepción. Alejandra Polanco, Paula Parra, Liliana Ortiz, Cristhian Pérez, Eduardo Fasce, Olga Matus, Graciela Torres y Andrea Meyer. 10 y 11 de enero de 2013. XII Jornadas Pedagógicas de Educación Médica (Concepción, Chile).
- Relación del engagement académico con características académicas y socioafectivas en estudiantes de Odontología de Chile. Mariela Parada y Cristhian Pérez. 10 y 11 de enero de 2013. XII Jornadas Pedagógicas de Educación Médica (Concepción, Chile).
- Intervención para mejorar comprensión lectora en estudiantes de nutrición y dietética mediante el test de Cloze. Carolina Márquez, Jacqueline Bluas, Fernanda Santander, Marcela Rivera y Cristhian Pérez. 10 y 11 de enero de 2013. XII Jornadas Pedagógicas de Educación Médica (Concepción, Chile).
- Estructura factorial y consistencia interna de la Escala de Aprendizaje Autodirigido en alumnos de Ciencias de la Salud de Concepción. Paula Parra, Eduardo Fasce, Cristhian Pérez, Olga Matus, Liliana Ortiz, Javiera Ortega y Carolina Bustamante. 10 y 11 de enero de 2013. XII Jornadas Pedagógicas de Educación Médica (Concepción, Chile).
- Validación del cuestionario de estrategias metacognitivas de lectura en estudiantes de carreras del área de la salud. Carolina Márquez, Soledad Duk, Bárbara Inzunza y Cristhian Pérez. 10 y 11 de enero de 2013. XII Jornadas Pedagógicas de Educación Médica (Concepción, Chile).
- Estructura factorial y consistencia interna de la escala de motivación y estrategias de aprendizaje en estudiantes universitarios de primer año, Chile. Bárbara Inzunza, Susana Poblete, Hernán Montecinos, Carolina Márquez, Soledad Duk y Cristhian Pérez. 10 y 11 de enero de 2013. XII Jornadas Pedagógicas de Educación Médica (Concepción, Chile).



Universidad de Concepción

Departamento Pediatría

- XXXVI Jornadas de Residentes Becarios en Pediatría. 21 y 22 marzo de 2013. N° de asistentes: 70 N° de trabajos: 14.
- “Segundas Jornadas Internacionales de Obesidad y Comorbilidades”. 21 y 22 de noviembre de 2013. N° de asistentes: 135 N° de profesores extranjeros: 2.
- “II Jornada Internacional de Cuidados Intensivos Adultos-Niños y kinesiología intensiva. 12 y 13 diciembre de 2013. N° de asistentes: 112 N° de profesores extranjeros: 5.

Departamento Psiquiatría

- *LXVIII Congreso Chileno de Neurología, Psiquiatría y Neurocirugía*, 17 al 19 de Octubre de 2013. Viña del Mar, Chile.

Psiquiatría de Enlace en el Servicio de Psiquiatría del Hospital Guillermo Grant Benavente Margarita Saavedra Melo, Alejandra Flores Zamora, Felipe Roa Adams

Análisis descriptivo de variables sociodemográficas, diagnóstico y tiempo de estadía de los egresos de la unidad de corta estadía psiquiátrica del Hospital Guillermo Grant Benavente de Concepción, durante el año 2012. Navarrete, G., Tapia, P.

Conducta Suicida y Trastornos Mentales en Adolescentes de la Provincia de Concepción.

Daniel Silva N., Mario Valdivia P., Benjamín Vicente P., Sandra Saldivia B.

Modelo Rasch para el Test de Conners de Déficit Atencional e Hiperactividad en Población Chilena.

Roberto Melipillán A.; Daniel Silva N., Benjamín Vicente P., Sandra Saldivia B.

Análisis factorial exploratorio del Cuestionario de Clima Organizacional de Litwin y Stinger en una muestra de trabajadores del Hospital Clínico Regional de Concepción

Ximena Hernández Carrasco, Sandra Saldivia Bórquez, Naín Hormazábal Parada, Ana Carroza Cancino, Vania Hermosilla Hernández, Carolina Riquelme Sandoval

Tamizaje de la depresión usando el Cuestionario de la Salud del Paciente (PHQ-9) en atención primaria (APS) Naín Hormazábal Parada, Roberto Melipillán Araneda, Sandra Saldivia Bórquez, Benjamín Vicente Parada, Ana Carroza Cancino, Romina Rojas Ponce.

Análisis de las propiedades psicométricas del Cuestionario de la Salud del Paciente (PHQ-con modelo Rating Scale Roberto Melipillán Araneda, Naín Hormazábal Parada, Sandra Saldivia Bórquez, Benjamín Vicente Parada, Ana Carroza Cancino, Romina Rojas Ponce.

Predictores de suicidalidad en atención primaria. Benjamín Vicente Parada, Naín Hormazábal Parada, Ana Carroza Cancino, Sandra Saldivia Bórquez, Roberto Melipillán Araneda, Romina Rojas Ponce.

Determinantes genéticas y psicosociales de depresión en pacientes de atención primaria en Chile. Romina Rojas, Benjamín Vicente, Geraldine Aedo, Sandra Saldivia, Ana Carroza, Naín Hormazábal.

Carga en cuidadores de personas en tratamiento por drogodependencias. Carolina Riquelme Sandoval, Norman Depaoli Campos, Naín Hormazábal Parada, Gonzalo Riquelme Ortiz.



Universidad de Concepción

Percepción de las Normas Sociales y consumo de alcohol en estudiantes Universitarios de la comuna de Chillán Hector Curín Medina, Karen Santos Ortega, Magdalena Cárcamo Parra,

Camila Allendes Vidal, Carolina Riquelme Sandoval y Naín Hormazábal Parada.

Bio psychosocial determinants of depression in a primary care patients simple in Chile Vicente, B., Saldivia, S., Rojas, R., Hormazabal, N., Carroza, A., Aedo, G. World Psychiatric Association International Congress 2013. Austria Center Vienna 27–30 October, 2013.

Development and validation of a risk prediction algorithm for episodes of major depression in general practice attendees in Chile. Vicente, B., Saldivia, S., Rojas, R., Hormazabal, N., Carroza, A., Aedo, G. World Psychiatric Association International Congress 2013. Austria Center Vienna 27–30 October, 2013.

Inostroza, C. & Cova, F. (2013). Sintomatología depresiva y ansiosa, funcionamiento familiar y factores psicológicos asociados a conducta suicida no letal en pacientes adultos de salud mental, Concepción, Chile. Ponencia aceptada XXXIV Congreso de la Sociedad Interamericana de Psicología, Brasilia, Brasil, 15 al 19 de julio.

Inostroza, C., Díaz, P., Fredes, C., Inostroza, C., Olave, C., Ruminot, M., Vergara, F. (2013). Factores sociodemográficos, psicopatológicos y psicosociales de suicidios de las Provincias Concepción Arauco, Chile, años 2007-2011. Poster aceptado XXXIV Congreso de la Sociedad Interamericana de Psicología, Brasilia, Brasil, 15 al 19 de julio.

Inostroza, C., Altamirano, R., Campos, R., Fernández, C., Madrid, D., Vega, L. (2013). Eventos vitales estresantes, estilo de afrontamiento y síntomas depresivos en adultos usuarios de Atención Primaria de Salud de Talcahuano, Chile. Poster aceptado XXXIV Congreso de la Sociedad Interamericana de Psicología, Brasilia, Brasil, 15 al 19 de julio.

2013 a la fecha: Diploma Educación Médica. Departamento de Educación Médica. Facultad de Medicina. Universidad de Concepción., Tatiana Thieme

Noviembre 2013: Expositora Jornada de Capacitación “Trastornos de Personalidad” para profesionales y técnicos de equipos de Salud Mental de la Red de Atención de Salud. Ministerio de Salud., Tatiana Thieme.

Departamento Anatomía normal y Medicina Legal

- Simposio Diagnóstico Genético: una mirada integrada. Colegio Médico de Concepción. 5 de julio 2013 6 horas de docencia. Dra. Carolina Delgado Schneider.

- XVIII Congreso Chileno de Anatomía Patológica. 28 al 31 de agosto 2013. Hotel Torremayor, Santiago de Chile. Dra. Carolina Delgado Schneider.

- Curso de Educación continua para Anatomopatólogos. I Jornada de educación continua 2013. 15 de junio 2013. Hospital Roberto del Río Santiago. Temario: aplicaciones clínicas de la biología molecular en cáncer de mama. Técnicas auxiliares y su control de calidad en diagnóstico de cáncer de mama. Carga residual post-quimioterapia en cáncer de mama, método del MD Anderson. Dra. Carolina Delgado Schneider.

- Simposio Diagnóstico Genético: una mirada integrada. 5 de julio 2013. 6 horas académicas Auditorio del Colegio Médico, Concepción Facultad de Medicina, Universidad de Concepción. Dra. Carolina Delgado Schneider.



Universidad de Concepción

- Curso Pre Congreso: “Patología Molecular”. Profesor Federico Monzón 5 horas académicas. Dra. Carolina Delgado Schneider.
- XVIII Congreso Chileno de Anatomía patológica. Santiago 28 al 31 de agosto 2013. Dra. Carolina Delgado Schneider.
- Seminario de Dermatopatología. 28 al 31 de agosto 2013 6 horas pedagógicas. Dra. Carolina Delgado Schneider.
- XVIII Congreso Chileno de Anatomía Patológica. Hotel Torremayor, Santiago de Chile. Dra. Carolina Delgado Schneider.
- Curso de actualización de Diagnóstico Molecular en Cáncer de pulmón no célula pequeña. 25 y 26 de octubre 2013 15 horas académicas. Hospital Clínico de la Universidad de Chile, Santiago de Chile. Dra. Carolina Delgado Schneider.
- Segundo curso de capacitación interna del servicio de Anatomía Patológica 2013. Curso Taller “Actualizaciones en materias de acreditación hospitalaria” Concepción, 10 de junio al 29 de julio 2013. Unidad de Anatomía Patológica HGGB 32 horas académicas. Dra. Carolina Delgado Schneider

INVESTIGACION

Proyecto Diuc 211.083.026-10

Utilidad del diagnóstico molecular por PCR en el diagnóstico histopatológico diferencial de tuberculosis. Años 2012-2013. Investigador alterno Dra. Carolina Delgado Schneider. Dirección de Investigación, Universidad de Concepción. Concepción. Chile

Proyecto NCI de USA

Estudio piloto de cáncer de vesícula biliar en Chile. Chile: Catterina Ferreccio, Juan Carlos Roa, Juan Francisco Miquel, Alejandro Corvalán, Carolina Delgado, Alfonso Diaz y Gloria Aguayo. NCI USA: Ann Hsing, Ph.D., Jill Koshiol, Ph.D., Felipe Castro, Ph.D 2012-2016

Proyecto VRID asociativo (de la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo de la Universidad de Concepción). Código: 212.052.003-10

Bases teóricas y empíricas para el establecimiento de una tabla o baremo predictivo en materia de indemnización por daño moral en Chile. Coinvestigador Dra. Carolina Delgado Schneider.

Fecha de asignación: 5 de octubre 2012. Duración 2 años.

Proyecto Fundación de ayuda al cáncer de Alemania (Krebshilfe)

Identificación de factores de riesgo genéticos en cáncer de vesícula biliar (CVB). CVB en Chile y en Alemania. Coinvestigador Dra. Carolina Delgado Schneider. Fecha de asignación: Nov 2012. Duración 2 años.



Universidad de Concepción

Proyecto Diuc N° 211.081.028- 1.0

Cambios hemodinámicos inducidos por el implante de una bomba de flujo axial en posición valvular aórtica

Enrique Seguel, Luis Gutiérrez, Daniel Herzberg, Sergio Cofré, Alan Labra.

Proyecto Diuc N° 211.081.028-1.0

Cambios hemodinámicos inducidos por el implante de una bomba de flujo axial en posición valvular aórtica

Seguel E, Sanzana ES. Centro de Investigaciones Quirúrgicas. Departamento de Cirugía Facultad de Medicina Concepción, 2011 – 2013.

Estudio multicéntrico: neumotórax espontáneo primario. Auspicio de Sociedad de Cirujanos de Chile y Sociedad Chilena de Enfermedades Respiratorias. En fase de reclutamiento desde 1 enero de 2011 a la fecha. Clavero JM, Berrios R, Santolaya R, Benavides F, González R

Proyecto Innova Bío-Bío 8P-CS1-468

Diferenciación y trasplante de cartílago generado in vitro en pacientes con lesiones osteocondrales articulares.

Nualart F, García MA, Sanzana ES. Departamento de Biología Celular. Facultad de Ciencias Biológicas. Centro de Investigaciones Quirúrgicas. Departamento de Cirugía Facultad de Medicina Universidad de Concepción. Concepción, 2010-2013.

Proyecto Fondecyt Regular 1121002

Proceso de adaptación a la Universidad en los estudiantes de Medicina durante los primeros tres años de sus carreras y su relación en el perfil sociodemográfico del alumno y las características del entorno académico”. Liliana Ortiz, Eduardo Fasce, Andrea Meyer, Carolina Márquez, Cristhian Pérez, Peter McColl, Paula Parra, Graciela Torres, Olga Matus y Javiera Ortega.

Proyecto Fondecyt Regular 1110484

Prácticas pedagógicas en docentes no pedagogos que se desempeñan en programas de pregrado de Universidades de la zona centro-sur de Chile ejecutado por la Universidad de Concepción y la Universidad del Desarrollo. Cristhian Pérez, Giulietta Vaccarezza, Katherine Coloma, Horacio Salgado y Pablo Vergara.

Proyecto Fondecyt Regular 1110718

Factores personales y académicos que influyen en el desarrollo del aprendizaje autodirigido de los alumnos de medicina durante el primer año, ejecutado por la Universidad de Concepción. Eduardo Fasce, Paula Parra, Liliana Ortiz, Pilar Ibáñez y Cristhian Pérez.



Universidad de Concepción

Proyecto de la Dirección de Investigación de la Universidad de Concepción DIUC 211.090.002-1.

Adaptación y validación de la versión en castellano de la escala de predisposición al aprendizaje autodirigido en alumnos de carreras de ciencias de la salud de Chile. Paula Parra, Liliana Ortiz, Cristhian Pérez, Carolina Bustamante, Eduardo Fasce, Pilar Ibáñez y Olga Matus.

Programa de Intervención en Obesidad “Una decisión inteligente”. FASE II, Código 12FS024. Dra. Sylvia Asenjo, Departamento Pediatría Facultad de Medicina.

Proyecto Innova 12IDL2-13658. Dra. Sylvia Asenjo, Departamento de Pediatría Facultad de Medicina.

Proyecto Mecesus UCO 0609 Programa Transdisciplinario de Intervención de Jóvenes Obesos o con Sobrepeso con su madre o tutora como pilar del cambio. Jóvenes por una vida sana. Dra. Andrea Gleisner, Dra. Tania Martínez, Departamento de Pediatría Facultad de Medicina.

Programa Interdisciplinario sobre Protección Integral de la Infancia y la Adolescencia. PIIA. UDEC. Decreto UdeC 2012/05. Subdirectora Dra. Magdalena Celis. Adscrito a la Vicerrectoría Académica en alianza institucional con UNICEF-Chile (Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia-Chile), en el marco del convenio institucional firmado durante el segundo semestre de 2012.

Proyecto Diuc N°213.087.042-1.0

Adaptación de una intervención preventiva de depresión postparto en dos centros de atención primaria de la comuna de Chillán y en el Hospital Comunitario de Bulnes: estudio piloto. Investigador principal: Dr. Rolando Pihan, coinvestigadores: Felix Cova, Constanza Mendoza.

Proyecto Diuc N° 211.081.028-1.0

Cambios hemodinámicos inducidos por el implante de una bomba de flujo axial en posición valvular aórtica. Seguel E, Sanzana ES. Centro de Investigaciones Quirúrgicas. Departamento de Cirugía.

Proyecto Innova Bío-Bío 8P-CS1-468

Diferenciación y trasplante de cartílago generado in vitro en pacientes con lesiones osteocondrales articulares. Nualart F, García MA, Sanzana ES. Departamento de Biología Celular, Facultad de Ciencias Biológicas, Centro de Investigaciones Quirúrgicas, Departamento de Cirugía Facultad de Medicina.



Universidad de Concepción

Proyecto Asociativo de la Vicerrectoría de Investigación. Características clínicas, resultados perinatales y marcadores moleculares de disfunción endotelial en pacientes con diabetes gestacional”. Prof. Marcela Cid A. Efectos de la oxitocina sintética usada en el trabajo de parto y parto, en el neurodesarrollo y comportamiento del niño(a) durante el primer año de vida. Prof. Yolanda Contreras G.

Jornadas de Investigación, Licenciadas y Licenciados de la Carrera de Obstetricia y Puericultura. Plan 2009-2. Departamento Obstetricia y Puericultura.

Alineación del Plan de Estudio el Modulo Internacional. Mayo-Octubre 2014. Departamento Obstetricia y Puericultura.

Par revisora de revistas científicas indexadas en el journalcitationreport. Gaceta Sanitaria, Health Expectations, Revista Panamericana de Salud Pública. Prof. Mercedes Carrasco.

PUBLICACIONES

1. Artículos publicados en Revistas ISI

Sanzana E.S., Navarro M., Ginebra M.P., Planell J.A., Ojeda A.C., Montecinos Role of porosity and pore architecture in the *in vivo* bone regeneration capacity of biodegradable glass scaffolds (I.S.I.). HA Journal of Biomedical Materials Research: Part A Vol. 101A: Publ. On-line, 2013 ISSN 1552- 4965.

Fasce, E., Pérez, C., Ortiz, L., Parra, P., Ibáñez, P.& Matus, O. (2013). Aprendizaje autodirigido y su relación el perfil valórico en estudiantes de medicina. Revista Médica de Chile, 141, 15-22.

Seguel E, González R, Stockins A, Alarcón E, Concha R. Resultados inmediatos y a mediano plazo de la cirugía coronaria sin circulación extracorpórea. Revista Médica de Chile 2013; 141 (3): 281-290.

Jans J, González R. Resultados de la cirugía torácica mínimamente invasiva (vídeo-asistida) en el tratamiento de la miastenia gravis. Revista Chilena de Cirugía 2013; 65: 64-72. ISI.

Seguel E, González R, Stockins S, Alarcón E, Silva N, Concha N. Prevención de eventos tromboembólicos con aspirina exclusiva post reemplazo valvular aórtico con bioprótesis. Revista Chilena de Cardiología 2013; 32:196-203. ISI



Universidad de Concepción

Vicente B., Rosel L. Challenges for psychiatric recruitment and training in Chile. *International Review of Psychiatry*, August 2013; 25(4): 413–418 ISI

Saldivia S., Torres – González F., Runte-Geidel A., Grandón P. Xavier M., Killaspy H., Ballester D., Antonili C., Melipillán R., Galende E., Caldas J., King M. Standardization of the maristan scale to measure needs in people with schizophrenia and related psychoses. *International Journal of Social Psychiatry* doi: 10.1177/0020764013481544 (2013) ISI.

Saldivia S., Torres-González F., Runte-Geidel A., Xavier M., Grandón P., Antonili C., Ballester D., Gibbons, Melipillán R., Caldas J., Vicente B., Galende E., King M. Standardization of the maristan scale of informal care in people with schizophrenia and other psychoses. *Acta Psiquiátrica Scandinava* 2013; 1-7. ISI.

Hernández MI, Martínez-Aguayo A, Cavada G, Peña V, Trejo L, Avila A, Salazar T, Asenjo S, Iñiguez G, Rey R, Mericq V. Accelerated early pubertal progression, ovarian morphology, and ovarian function in prospectively followed low birth weight (lbw) girls. *J Pediatr Endocrinol Metab.* 2013; 26(3-4):223-30. doi: 10.1515/jpem-2012-0345. ISI.

Toledo K, Aranda M, Asenjo S, Sáez K, Bustos P. Unsaturated fatty acids and insulin resistance in childhood obesity. *J Pediatr Endocrinol Metab.* 2013 Dec 18:1-8.

Hernández MI, Martínez-Aguayo A, Cavada G, Peña V, Trejo L, Avila A, Salazar T, Asenjo S, Iñiguez G, Rey R, Mericq V. Accelerated early pubertal progression, ovarian morphology, and ovarian function in prospectively followed low birth weight (lbw) girls. *J Pediatr Endocrinol Metab.* 2013; 26(3-4):223-30. doi: 10.1515/jpem-2012-0345. ISI.

Toledo K, Aranda M, Asenjo S, Sáez K, Bustos P. Unsaturated fatty acids and insulin resistance in childhood obesity. *J Pediatr Endocrinol Metab.* 2013 Dec 18:1-8.

Montoya F, Martínez F, García-Robles M., Balmaceda-Aguilera C, Koch X., Rodríguez F, Silva-Alvarez C., Salazar K, Ulloa V, Nualart F. Clinical and experimental approaches to knee cartilage lesion repair and mesenchymal stem cell chondrocyte differentiation. *Biological Research.* 2013;46 (4):441-51.

Melean P, Lichtenberg S, Montoya F, Riedmann S, Magosch P, Habermeyer P. The acromial index is not predictive for failed rotator cuff repair. *International Orthopaedics.* 2013 Nov; 37(11):2173-9.

Montoya F, Magosch P, Scheiderer B, Lichtenberg S, Melean P, Habermeyer P. Midterm results of a total shoulder prosthesis fixed with a cementless glenoid component. *Journal of Shoulder Elbow Surg.* 2013 May; 22(5):628-35.



Universidad de Concepción

2. Artículos Publicados en Revistas SCIELO

Ampuero, P., Muñoz, M.C. & Pérez, C (2013). Estructura factorial y confiabilidad de la escala de influencias percibidas en la elección de un plan diferenciado, Ipep, en estudiantes de enseñanza media de Chillán, Chile. *Revista Orientación y Sociedad*, 13, 00-00. ISSN 1515-6877.

Müller, R., Pérez, C. & Ramírez, L. (2013) Estructura factorial y consistencia interna de la utrechtwork engagement scale (uwes) 17 entre trabajadores de la salud chilenos. *Liberabit: Revista de Psicología*, 19(2), 163-171.

Carraco, E., Fasce, E. & Pérez, V. (2013) Autodirección y variables sociodemográficas y académicas relacionadas con la redacción de artículos científicos en estudiantes de odontología. *International journal of Odontostomatology* 7(3), 365-372.

Silva D., Vicente B., Saldivia S., Kohn R. Conducta suicida y trastornos psiquiátricos en Chile, un estudio poblacional. *Revista Chilena Neuro-psiquiatría* 2013; 141: 1273-1280.

Saldivia S., Vicente B., Valdivia M. Melipillán R. Validación de la entrevista diagnóstica estructurada disc-iv para la identificación de trastornos psiquiátricos en niños y adolescentes en Chile. *Revista Chilena Neuro-psiquiatría* 2013; 51(1):70-78.

Silva D., Valdivia M. Estudio comparativo de dos escalas de depresión en relación intento de suicidio en adolescentes no consultantes. *Revista Chilena Neuro-psiquiatría* 2013; 51(1) (SCIELO)

Alvarez, A., Aedo, R., Sepúlveda: Caso clínico-radiológico para diagnóstico. *Rev.Chilena Pediatría (online)* 2013; vol. 84 (1): pp. 93-95 ISSN 0370-4106.

Elso MJ, Brockmann P, Zenteno D. Consecuencias del síndrome de apnea obstructiva del sueño. *Rev. Chilena Pediatría* 2013; 84(2)128-137.

Chaparro M., Pérez R., Sáez K. Función sexual femenina en el período de postparto. *Rev Obstetricia Ginecología Venezuela* 2013, 73(3):181-186.

Parra J., Domínguez J., Maturana R., Pérez R., Carrasco M. Conocimiento y percepción de adolescentes sobre el servicio de planificación familiar en Chile. *Salud Colectiva*. 2013, 9(3): 391-400.



Universidad de Concepción

3. Artículos Publicados en Revistas NO ISI

Meyer, A., Ramírez, L. & Pérez, C (2013). Percepción de estrés en estudiantes chilenos de medicina y enfermería. *Revista de Educación en Ciencias de la Salud*, 10, 2, 79-85.

Fuentes, V. & Pérez, C. (2013) Estudio comparativo entre metodologías aprendizaje basado en problemas y tradicional en módulo de enseñanza. *Revista de Educación en Ciencias de la Salud*, 10, 2, 107-113.

Cruzat, C., Aspillaga, C, Torres, M & Pérez, C. (2013) Características que debiera tener un tratamiento efectivo desde la perspectiva de adolescentes con obesidad. *Prensa Médica Argentina*, 99(3), 99-105.

Seguel E, González R, Stockins A, Alarcón E, Silva N, Concha G. Prevención de eventos trombo embólicos con aspirina exclusiva post reemplazo valvular aórtico con bioprótesis. *Revista Chilena de Cardiología* 2013; 32: 196-203.

Muñoz M. Evaluación práctica global (eprag): una evaluación clínica semi-estructurada en la enseñanza de la psiquiatría. *Revista Educación Ciencias Salud* 2013; 10(1):64-66.

De la Barra F., Vicente B., Saldivia S., Melipillán R. Epidemiology of adhd in chilean children and adolescents. *Revista Adhd Attention Deficit and Hyperactivity Disorders* 2013. 5:1-8(SCOPUS).

Rodríguez I, Báez C, Contreras T, Zenteno D. Kinesioterapia respiratoria en la bronquiolitis aguda: estrategia terapéutica, bases fisiológicas e impacto clínico. *NeumolPediatr* 2013; 8(3): 111-115

4. Libros

Araneda, H. Colaborador “Bioquímica clínica, hematología, inmunología, medicina transfusional, microbiología y parasitología: casos problemas del laboratorio” Universidad de Talca año 2013, cuyo lanzamiento será en Santiago a fines del mes de Mayo de 2014.

Bancalari A. “Enfermedad de membrana hialina” en VI Edición de *Pediatría Meneghello* 2013. Libro Cap. 54 pp. 418. Vol. 1-2013

Zenteno D, Quezada A. Coeditor libro *Alergia e inmunología respiratoria*. Siete Secciones, 55 capítulos, 442. Lanzamiento 7 de Noviembre 2013. Universidad de Chile. Capítulo: *Inmunoestimulantes Orales*. Libro Cap. 46 pt. 5 pp. 381.



Universidad de Concepción

EXTENSION ACADEMICA

“Panelista Matinal Nuestra Casa Canal 9 Regional en temas Salud Sexual y Reproductiva”. Prof. Carolina Bascur. Días jueves desde Octubre 2013 a la fecha.

“Trasplante Cardíaco”. Prof. Enrique Seguel. Curso 21 horas: Donación de Órganos y Tejidos para Trasplante: Hacia la Cultura de la Donación de Órganos. Unidad De Trasplante Y Procuramiento, Hospital Guillermo Grant Benavente. Concepción, 24 y 25 de junio de 2013.

“Patología multivalvular; indicaciones quirúrgicas y resultados”. Prof. Enrique Seguel. Curso Anual de Cardiología: Programa de Formación Modular en Cardiología 2013. Sociedad Chilena de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. Santiago, 25 y 26 de julio de 2013.

“Cirugía cardíaca, experiencia en HGGB”. Prof. Enrique Seguel. I Jornadas de Enfermería en Cardiología y Cardiocirugía del Sur Centro Cardiovascular, Hospital Clínico Guillermo Grant Benavente. Concepción, 08 y 09 de agosto 2013.

“Especialidades médicas y postgrados UdeC”. Prof. Enrique Seguel. Jornadas de Información Egresados Carrera de Medicina. Facultad de Medicina, Universidad de Concepción. Concepción, 13 de noviembre de 2013.

“Avances en patología valvular”. Prof. Enrique Seguel. Jornadas de Enfermería: Actualízate hoy. Universidad Católica del Maule. Talca, 15 de noviembre de 2013.

“II Congreso Integrado de Instrumentistas Quirúrgicos. Tema: by pass coronario con CEC”. Prof. Enrique Seguel. Relator Oficial 57° Congreso Anual del Capítulo Chileno Del American College of Surgeons. Santiago, 11 al 15 de mayo de 2013.

“XIV Jornadas de cardiología de otoño módulo insuficiencia cardíaca”. Prof. Enrique Seguel. Panelista Filial Concepción de la Sociedad Chilena de Cardiología. Concepción, 21 y 22 de junio de 2013.

“XII Jornadas Pedagógicas de Educación Médica (Concepción, Chile). Departamento de Educación Médica. 10 y 11 de enero de 2013.

“Diabetes en el Niño”. Programa de Educación Médica a la Comunidad. Canal Televisión Universidad de Concepción, TVU. Dra. Sylvia Asenjo 20 Agosto 2013.

“Influenza”. Programa de Educación Médica a la Comunidad. Canal Televisión Universidad de Concepción, TVU. Dr. Alberto Moreno. 27 Agosto 2013.



Universidad de Concepción

“Muerte súbita en el lactante”. Programa de Educación Médica a la Comunidad. Canal Televisión Universidad de Concepción, TVU. Dr. Daniel Zenteno 3 Septiembre 2013.

“Problemas cardiológicos en el niño”. Programa de Educación Médica a la Comunidad. Canal Televisión Universidad de Concepción, TVU. Dra. Gloria Pérez. 10 Septiembre 2013.

“Pubertad Precoz”. Programa de Educación Médica a la Comunidad. Canal Televisión Universidad de Concepción, TVU. Dra. Andrea Gleisner. 24 Septiembre 2013.

“Constipación en el niño”. Programa de Educación Médica a la Comunidad. Canal Televisión Universidad de Concepción, TVU. Dra. Fernanda Bello. 01 Octubre 2013.

“Síndrome hemolítico urémico”. Programa de Educación Médica a la Comunidad. Canal Televisión Universidad de Concepción, TVU. Dra. Sonia Figueroa. 8 Octubre 2013.

“Trastornos de la conducta alimentaria en adolescentes”. Programa de Educación Médica a la Comunidad. Canal Televisión Universidad de Concepción, TVU. Dra. Magdalena Celis. 15 Octubre 2013.

“Lactancia Materna”. Programa de Educación Médica a la Comunidad. Canal Televisión Universidad de Concepción, TVU. Dr. Sergio Treuer. 22 Octubre 2013.

“Brote epidémico de diarrea aguda”. Programa de Educación Médica a la Comunidad. Canal Televisión Universidad de Concepción, TVU. Dr. Guillermo Venegas. 29 Octubre 2013.

“Generalidades de vacunas”. Programa de Educación Médica a la Comunidad. Canal Televisión Universidad de Concepción, TVU. Dr. Marcelo Maturana. 5 Noviembre 2013.

“Recién nacidos con problemas”. Programa de Educación Médica a la Comunidad. Canal Televisión Universidad de Concepción, TVU. Dr. Juan Fasce. 12 Noviembre 2013

“Prevención de accidentes en niños”. Programa de Educación Médica a la Comunidad. Canal Televisión Universidad de Concepción, TVU. Dr. Rubén Puentes. 19 Noviembre 2013.

“Síndrome Dificultad respiratoria en R.N.”. Programa de Educación Médica a la Comunidad. Canal Televisión Universidad de Concepción, TVU. Dr. Aldo Bancalari. 26 Noviembre 2013.

“Cuidados del Recién Nacido”. Programa de Educación Médica a la Comunidad. Canal Televisión Universidad de Concepción, TVU. Dr. Ernesto Núñez. 3 Diciembre 2013.



Universidad de Concepción

“Infección Urinaria en los niños”. Programa de Educación Médica a la Comunidad. Canal Televisión Universidad de Concepción, TVU. Dr. Jaime Muñoz. 10 Diciembre 2013.

“Obesidad infantil”. Programa de Educación Médica a la Comunidad. Canal Televisión Universidad de Concepción, TVU. Dra. Patricia Guerra. 17 Diciembre 2013.

Proyectos de Extensión

20130996. Aprendiendo para prevenir la coqueluche. Prof. Alda Orellana Yáñez. Departamento de Enfermería.

20131036. Cuidando la fractura de mi brazo. Prof. Alda Orellana Yáñez. Departamento de Enfermería.

20131035. Acercando las maniobras de Resucitación Cardiopulmonar a la Comunidad. Prof. Elizabeth Bastías A. Departamento de Enfermería.

20131030. Fomentando la salud nutricional en niños y adolescentes. Prof. Lenka Andrades B. Departamento de Enfermería.

20131029. Quiero mi vida sin droga. Prof. Lenka Andrades Barrientos. Departamento de Enfermería.

20131014. Aprendamos Primeros Auxilios. Prof. Nancy Bastías Vega. Departamento de Educación Médica.

20131013. Formando monitores para la prevención de la Violencia intrafamiliar. Prof. Nancy Bastías Vega. Departamento de Educación Médica.

20131012. Policlínico Hospedería Hogar de Cristo. Prof. Nancy Bastías Vega. Departamento Educación Médica.

20131016. Aprendiendo reanimación cardiovascular. Prof. Nancy Bastías Vega. Departamento de Educación Médica.

20131005. Taller preventivo de abuso infantil. Prof. Yolanda Contreras G. Departamento Obstetricia y Puericultura.

20131006. Jornada y taller: Ecología del ciclo menstrual. Prof. Yolanda Contreras G. Departamento de Obstetricia y Puericultura.



Universidad de Concepción

20131007. Por una menopausia saludable: dale vida a tus años. Prof. Yolanda Contreras G. Departamento Obstetricia y Puericultura.

20131008. Formación de Monitores para la prevención de infecciones de Trasmisión sexual y Sida. Prof. Yolanda Contreras G. Departamento Obstetricia y Puericultura.

20131004. Jornadas de Afectividad y Autocuidado en Sexualidad para padres/apoderados y Estudiantes. Prof. Yolanda Contreras G. Facultad de Medicina-Vicerrectoría.

20131015. Facilitadores en Grupos de Autoayuda. Prof. Ivon Campos Cerda. Departamento de Educación Médica.

20131054. Actualización en reanimación neonatal. Prof. Jessica Espinosa M. Departamento de Obstetricia y Puericultura.

20131032. Conociendo procedimientos invasivos de Unidad Hemodinámica y Electrofisiología, HCGGB. Prof. Magali Rodríguez Vidal. Departamento de Enfermería.

20131046. Esperando por ti, Sofrología para gestantes, CESFAM Tucapel”. Prof. María Antonieta Orella García. Departamento de Obstetricia y Puericultura.

20131056. Aprendiendo primeros auxilios en el fútbol amateur. Prof. Varinia Rodríguez Campo. Departamento de Enfermería.

Resumen asistencia eventos

Departamento Cirugía

- Conferencia: “Donación de Órganos y Tejidos para Trasplante: Hacia la Cultura de la Donación de Organos”, Unidad de Procuramiento del Hospital Guillermo Grant Benavente, Concepción, Junio 2013. Dr. Franco Innocenti C.

- Conferencia: “Enfermedad Metastásica en Hígado”, Curso “Problemas Frecuentes en Coloproctología”, Hospital Las Higueras de Talcahuano, Junio 2013. Dr. Franco Innocenti C.

- Conferencia: “Surgery for Digestive Cancer: Minimally Invasive Hepatectomy for Cancer-CON”, International Surgical Week 2013, Helsinki, Finlandia, Agosto 2013. Dr. Franco Innocenti C.

- Mesa Redonda: “Derribando Mitos de la Donación”, IV Congreso Chileno de Trasplante, Sociedad Chilena de Trasplante, Octubre 2013. Dr. Franco Innocenti C.



Universidad de Concepción

- Mesa Redonda: “Simposio Intensivo y Anestesia”, IV Congreso Chileno de Trasplante, Sociedad Chilena de Trasplante, Octubre 2013. Dr. Franco Innocenti C.
- Conferencia: “Encefalopatía Hepática: Forma No Habitual de Presentación de Síndrome Metabólico”, XXXIV Congreso Chileno de Medicina Interna “La Evidencia, Cimiento de la Experiencia”, Octubre 2013. Dr. Franco Innocenti C.
- Revisor de pósters, XXXIV Congreso Chileno de Medicina Interna “La Evidencia, Cimiento de la Experiencia”, Octubre 2013. Dr. Franco Innocenti C.
- Moderador, Segunda Jornada de Cirugía Hepatobiliopancreática, Departamento de Cirugía Hepática, Biliar y Pancreática, Sociedad de Cirujanos de Chile, Concepción, Octubre 2013. Dr. Franco Innocenti C.

Departamento Anatomía Normal y Medicina Legal

- Simposio Diagnóstico Genético: una mirada integrada. Colegio Médico de Concepción. Concepción 5 de julio 2013. 6 horas de docencia. Dra. Carolina Delgado.
- XVIII Congreso Chileno de Anatomía Patológica. 28 al 31 de agosto 2013. Hotel Torremayor, Santiago de Chile. Dra. Carolina Delgado.

Premios y Distinciones

- Premio “Dr. Virginio Gómez González” a la Excelencia Académica, contribución en el ámbito docente asistencial, aporte al desarrollo institucional y al impacto de su gestión clínica en la comunidad al Dr. Eduardo Lecannelier F. mayo 2013.
- Premio “Dra. María Antonieta Muñoz Ujevich” a docente que destaque por su compromiso y aporte al desarrollo institucional de la unidad académica y mantener una especial relación con el cuerpo estudiantil realizando acciones en pro de su bienestar académico y personal a la Prof. Mónica Troncoso S.
- Premio “Dr. Jacinto Rojas Pizarro” al Departamento de Pediatría de la Facultad de Medicina de la Universidad de Concepción en reconocimiento a su labor institucional en la Región. Otorga Sociedad Chilena de Pediatría, Filial Concepción. Abril 2013.
- Primer Lugar Categoría Exposición Oral, Jornadas de Cirugía 2013, Escuela de Medicina de la Universidad de los Andes, Trabajo “Cirugía en Hemorragia Digestiva por Hipertensión portal”. Innocenti F, Antezana K., Santiago, Septiembre 2013.
- Premio al Mejor Trabajo Libre XL Congreso Chileno de Gastroenterología, Pucón, Noviembre 2013 “Resultados Iniciales del Sistema MELD para la Priorización de Trasplante Hepático (TH) en Chile: Estudio Colaborativo Equipos de Trasplante Hepático de Chile. Norero B, Benítez C, Elgueta S, Rojas JL, Sanhueza E, Humeres R, Hepp J, Zapata R, Martínez J, Poniachik J, Díaz JC, Buckel E, Innocenti F, Álvarez S, Uribe M, Domínguez P, Ibarra J, Rius M, Bazaes AM, Hurtado M, Calabran L, Ogrodnik MT y Pérez RM.



Universidad de Concepción

- Segundo Lugar para Trabajo libre en el VI Congreso Internacional de Educación en Ciencias de la Salud (Santiago, Chile), realizado entre el 24 y 25 de julio de 2013, por el trabajo “Relación entre sexo, género y bienestar académico de estudiantes de medicina” desarrollado por Olga Matus, Liliana Ortiz, Cristhian Pérez, Paula Parra, Eduardo Fasce, Graciela Torres, Peter McColl y Andrea Meyer.
- Notificación de Anotación de Mérito en Hospital Regional HGGB. Por su profesionalismo, responsabilidad y compromiso institucional en la ejecución de las acciones conducentes para el cumplimiento de las características de calidad, cuyo propósito es garantizar la seguridad de la atención para beneficio de nuestros pacientes. Dra. Carolina Delgado. 16 de diciembre de 2013.
- Premio Mención Honrosa Año 2013 al Trabajo “Caracterización de hospitalizaciones por Traumatismo Torácico en Mujeres” otorgado por el American College of Surgeons Capítulo Chileno. En el 57° Congreso Anual del Capítulo Chileno del American College of Surgeons, Santiago 11 al 15 de Mayo de 2013. Dr. Roberto González.

Difusión

- Publicaciones en medios institucionales de la Facultad de Medicina, sitio web, redes sociales y medios de la Universidad de Concepción como Revista PANORAMA, Canal Universitario TVU y Radio Universidad de Concepción.
- Además publicaciones en medios institucionales como Portal SAVAL y Portal de la Asociación de Facultades de Medicina de Chile.
- Publicaciones de prensa en medios de comunicación masivos como Diario El Sur, Diario Concepción, Radio Bío Bío y Revista NOS, entre otros, sumando en total más de 100 publicaciones al año.

Otras actividades de carácter relevante

- Miembro Comisión Multipartita, Facultad de Medicina Universidad de Concepción. Marzo 2013 a Diciembre 2013. Prof. Clemencia Cabrera F.
- Docente Curso Taller “Sexualidad Responsable”. Dirección de Docencia. Universidad de Concepción. Impartido a alumnos de Primer año de Ingeniería. 16 Abril 2013. Alumnos Ingeniería Conservación Recursos Naturales. 23 Abril 2013, Alumnos Ingeniería Conversación Recursos Naturales 8 Mayo 2013. Alumnos Ingeniería en Biotecnología Vegetal. Prof. Clemencia Cabrera F.
- Diploma “Educación Médica para las Ciencias de la Salud. Duración de 60 horas e-learning, realizadas entre el 8 de Abril y 30 de Junio de 2013. Departamento de Educación Médica Facultad de Medicina Universidad de Concepción. Drs. Carlos Traer P., Dr. Emilio Díaz M., Dr. Henry Castro Arias, Dra. Macarena Castilgione V. y Prof. Marjorie Cisterna C.



Universidad de Concepción

- Evaluadora Externa en las Primeras Jornadas de Investigación de Licenciadas de Obstetricia y Puericultura de la Universidad de Concepción. Departamento de Obstetricia y Puericultura. Facultad de Medicina. Universidad de Concepción. 17 y 18 Diciembre 2013. Prof. Clemencia Cabrera F.
- Anfitriona del Examen Médico Nacional. Universidad de Concepción. Diciembre 2013. Prof. Clemencia Cabrera, Dra. Gabriela Correa.
- Participación como Veedora del Examen Médico Nacional. Universidad Católica de Talca. Talca 11 Diciembre 2013. Prof. Clemencia Cabrera F.
- Participación como Veedora del Examen Médico Nacional. Universidad de Concepción. 11 Diciembre 2013. Dra. Gabriela Correa G.
- Docente Evaluador Proyecto de Tesis “Efecto de la Oxitocina Sintética Utilizada durante el Trabajo de Parto y Parto, en la Lactancia Materna”. Alumna Srta. Maryory Martínez M. 25 Octubre 2013. Prof. Heriberto Araneda C.
- Presentación del Trabajo: Factores de Crecimiento en Recién Nacidos de Término. Fue presentado en calidad de “Póster” durante la II Conferencia de Actualización en Pediatría AL APE 2013 y 53 Congreso Chileno de Pediatría, realizado en la ciudad de Santiago, 7 al 9 de Noviembre de 2013. Prof. Heriberto Araneda C.
- Colaborador del Libro “Bioquímica Clínica, Hematología, Inmunología, Medicina Transfusional, Microbiología y Parasitología: Casos Problemas del Laboratorio” Universidad de Talca año 2013, cuyo lanzamiento será en Santiago a fines del mes de Mayo del año 2014. Prof. Heriberto Araneda C.
- Estadía de investigación clínica en cirugía de hombro. Clínica ATOS, Heidelberg Alemania. 4-26 de junio de 2013. Dr. Fredy Montoya.
- 57º Congreso Anual del Capitulo Chileno del American College of Surgeons, “Eficiencia y Eficacia en Cirugía: Desafíos de Hoy”. Santiago 11 al 15 de Mayo de 2013. Dr. Roberto González.

Departamento Obstetricia y Puericultura

- I Jornada de Actualización en Disfunción del Piso Pélvico para Atención Primaria, Universidad de Concepción. Octubre 2013. Prof. Carolina Bascur C. participó como Conferencista.
- Pasantía a Brasil, Río de Janeiro, dentro del marco del programa “Diseño e Implementación de un Modelo Integrado para la Promoción de Estilos de Vida Saludable y Prevención de la Obesidad”, UCO 1201. Pasantía que consistía en conocer los bancos de leche humana en Brasil como prevención de la obesidad en niños y niñas. 30 de Noviembre al 13 de Diciembre 2013. Prof. Lillian Matamala V.
- Revisión del libro: "Manual de atención del recién nacido en atención inmediata y puerperio" para el gobierno de Chile año 2013". Enero 2014. Prof. Lillian Matamala V.
- XXXI Jornadas Chilenas de Salud Pública. Constanzo J., Pérez R., Rivas A. Características biosociales de adolescentes de la Comuna de Concepción con una nueva maternidad., Santiago 24 y 25 octubre 2013.
- Inauguración nuevas dependencias remodeladas del Departamento de Obstetricia y Puericultura, Laboratorio de Simulación. 16 de Julio.



Universidad de Concepción

- Proceso de autoevaluación para la Acreditación de la carrera. Mayo/Octubre
 - Proyecto: “Innovación Curricular en la formación de matron/matrona basada en competencias y resultados de aprendizajes”.
 - Workshop: “Prácticas editoriales y difusión de la producción científica en educación” Prof. Angélica Avendaño, Agosto 2013.
 - Curso de “Docencia en Habilidades Clínicas”. Octubre 2013
 - “Obtención del premio extraordinario de Doctorado de la Universidad de Alicante de la Promoción 2010-2011, otorgada en el año 2013. Prof. Mercedes Carrasco P.
 - XX Jornadas de Licenciadas y Licenciados de la carrera de Obstetricia y Puericultura. (Plan 2000-7). 08 y 09 de Julio.
 - Conferencista en la 5ta jornada regional de Lactancia Materna el día 08 de agosto de 2013, “Salud Primal y Lactancia” Prof. Yolanda Contreras García. Organizada por la Secretaria Regional Ministerial de Salud Región del Bío Bío.
 - “Curso básico para instructores en simulación”, Universidad Anahuac, Querétaro (México). 20 al 22 Agosto 2013. Prof. Marcela Cid A., Prof. Carolina Bascur C.
 - “Curso Docencia en Habilidades Clínicas”, Universidad de Chile. 9 y 10 Octubre 2013. Prof. Carolina Bascur C., Prof. Angélica Avendaño V.
 - XXXIV Congreso Chileno de Obstetricia y Ginecología, Viña del Mar. 1,2 y 3 de Diciembre 2013. Prof. Carolina Bascur C., Prof. Alejandra Ceballos M.
 - “Manejo de equipos didácticos del laboratorio de simulación clínica” Departamento de Obstetricia y Puericultura” MCE SUP UCO 0803. 31 de julio de 2013.
 - Taller: “¿Cómo elaborar rúbricas?” XII jornadas pedagógicas de educación médica”. 10 y 11 de enero de 2013. Prof. Jaime Parra Villarroel.
 - Taller: Manejo de Simulador de Alta Fidelidad “Noelle”. Laboratorio de simulación clínica” departamento de Obstetricia y Puericultura. MECESUP UCO 0803.25 de septiembre de 2013. Prof. Jaime Parra Villarroel
 - Taller: Aprendizaje colaborativo: Conceptos y Ejemplos (estudio de Caso, ABP) Dirección de Docencia. 07-2013.
- Introducción a la Tutoría Virtual. Programa Educación a Distancia EDUC.05-2013
- Taller: herramientas y Estrategias para facilitar la interacción Docente-alumno: Coaching Educativo. Dirección de Docencia. 08-2013.
 - V Congreso Internacional de Matronas y Matrones, “Adolescencia, un desafío de salud global”, Santiago, Agosto de 2013. 24 hrs.
 - Jornadas de Anticoncepción, Universidad de Concepción. Junio de 2013. 8 hrs.
 - “Herramientas para la promoción del buen clima laboral” asistente Prof. Yolanda Contreras G. 07 de noviembre al 05 de diciembre de 2013. 10 horas UdeC Capacita.
 - “Primer encuentro regional: hacia un modelo de vida saludable y prevención de la obesidad con visión regional y participación intersectorial” asistente. Prof. Yolanda Contreras G. 13 de agosto de 2013. 8 horas. Universidad de Concepción.
 - Asociación entre variables biopsicosociales y sexarquia en adolescentes, del Colegio técnico profesional Padre Alberto Hurtado de Chillán en el V Congreso Internacional de Matronas y Matrones Adolescencia, un desafío de salud global. Fecha: 6, 7, 8 y 9 de agosto de 2013.



Universidad de Concepción

- Presentación de primera Comunicación oral 2° Congreso Latinoamericano y del Caribe sobre Salud Global (9,10 y 11 de enero de 2013). Comunicación oral titulada: ¿El desarrollo de género es bueno para mejorar la capacidad de enfrentar el deterioro medioambiental de los países?
- Presentación de 3 comunicaciones orales en las I Jornadas de Investigación 2013 organizados por la Universidad de Valparaíso con los siguientes trabajos:
 - a) Características de la violencia del compañero íntimo y el efecto en la salud de las víctimas en la comuna de Curanilahue durante el año 2011.
 - b) Lactancia Materna exclusiva en Aldeas Postcatástrofe del 27/F de la comuna de Chiguayante.
 - c) Factores que determinan la lactancia Materna exclusiva a los 6 meses en la comuna de Arauco
- Presentación de la primera comunicación oral en XXXI Jornadas Chilena de Salud Pública. Trabajo: Caracterización del estado nutricional y el efecto en la salud materno infantil en gestantes del Hospital de Coronel, 2012.
- Comunicación oral: “Experiencia de formación de postítulo a profesionales en la salud” Prof. Yolanda Contreras G. en el Primer Congreso de Educación Continua Universitaria. 12-13 de noviembre de 2013. Pontificia Universidad Católica de Chile. Santiago.
- Comunicación pósters: Variables condicionantes de reincidencia de embarazo en madres adolescentes. Autoras: Jaque P Y: Contreras G. Yolanda y Manríquez S. Karen; en XII - Jornadas Nacionales de Bioestadística, XI Seminario Chileno de Estadística Bayesiana y VI Encuentro Odontológico Estadístico enero de 2013.
- “I Jornada de Investigación de Licenciadas de Obstetricia y Puericultura”, Universidad de Concepción. 17 y 18 de Diciembre 2013. Prof. Alejandra Ceballos M, Mercedes Carrasco P. (Presentación de Comunicaciones)

Departamento Pediatría

- Capacitación en Pedagogía Médica.
- Diploma Educación Médica para las Ciencias de la Salud. 8 de abril a 30 de junio de 2013. 60 hrs. Magdalena Celis Bassignana y Gloria Pérez Campos.
- Actualizaciones en Educación Médica
- Seminario: “¿Cómo se construyen preguntas de opción múltiple?” 18 de julio 2013. Relatora: Prof. Pilar Ibáñez G. Asistentes: 10 Docentes.
- Beca Saval de Investigación

Trabajos presentados:

- Nivel de Vitamina D sérica en pacientes asmáticos de 5 a 10 años de edad, en control por equipo broncopulmonar, en Hospital Las Higueras de Talcahuano, entre marzo de 2003 a marzo de 2013. Investigador Responsable: Dr. Roberto Campos Jeldres.
- Procalcitonina e Interleuquina-6 en recién nacidos de muy bajo peso con sepsis tardía. Investigador Responsable: Dr. Diana Torres Azcarate.



Universidad de Concepción

- Niveles de Vitamina D en pacientes pediátricos críticos. Investigador Responsable: Dr. Rubén Peña Zavala.
- Dislipidemia como Factor de Riesgo Cardiovascular en Niños con Historia Familiar de Enfermedad Cardiovascular Precoz.
Investigador Responsable: Dra. Carol Cleveland Poo

Resultados Beca Laboratorio Saval 2013

- 1) Nombre del trabajo: “Dislipidemia como Factor de Riesgo Cardiovascular en Niños con Historia Familiar de Enfermedad Cardiovascular Precoz”.
Investigadores Responsables: Dra. Carol Cleveland Poo y Dra. Carolina Friz Alvarez.
- 2) Nombre del trabajo: “Niveles de vitamina D en pacientes pediátricos críticos”.
Investigadores Responsables: Dr. Rubén Peña Zavala y Dr. Alvaro Sánchez Jarpa.

Movilidad estudiantil: alumnos extranjeros que rotan por Depto. de Pediatría

NOMBRE	UNIVERSIDAD	PAIS
Gabriela Pita de Veiga Seijo	Universidad de Santiago de Compostela	España
Manuel Rico Rivas	Universidad de Córdoba	España
Juan Lucena López	Universidad de Córdoba	España
Carlos Rocha de Lossada	Universidad de Córdoba	España
María Palomares Eraso	Universidad de Córdoba	España
María de Los Angeles Vélez Romero	Universidad de Córdoba	España
Rosario María Carmona Flores	Universidad de Córdoba	España

E) EUNACOM SP PEDIATRIA MEDICOS EXTRANJEROS

Número de examinados:	36
Número de aprobados:	22
Número de reprobados:	14



Universidad de Concepción

Memoria Universidad de Concepción - 2013

Fechas:

13 y 14 de junio 2013

11 y 12 de julio 2013

03 y 04 de septiembre 2013

08 y 09 de octubre 2013

05 y 06 de noviembre 2013

03 y 04 de diciembre 2013

Docencia de Pregrado:

Asignatura electiva de “Carácter Interdisciplinario de Protección Integral de la Infancia y Adolescencia”, adscrita a la Dirección de Docencia (Código 890111). I Semestre 2013. Coordinadora Dra. Magdalena Celis, Docente Depto. Pediatría.

Docencia de Postgrado:

Se implementa la Primera Versión del Postítulo de carácter interdisciplinario sobre Promoción y Protección Integral de Infancia y Adolescencia “Diploma en Promoción Y Protección integral de la Infancia y la Adolescencia” en conjunto con UNICEF Chile y bajo su patrocinio. II semestre 2013. Participación en Docencia: Dra. Magdalena Celis.



Universidad de Concepción

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

Decano
Vicedecano

ALEX PATRICIO BUSTOS LEAL
MARIO AGUIRRE SANHUEZA

Directores de Departamento:

- | | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| - Estomatología Quirúrgica | Vally Bestagno Figueroa |
| - Odontología Restauradora | Oscar David Ocampo Díaz |
| - Patología y Diagnóstico | Alejandra del Pilar Medina Moreno |
| - Pediatría Bucal | Alejandro Saavedra Cruz |
| - Prevención y Salud Pública | Carlos Araya Vallespir |

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. Carreras de Pregrado

- Odontología

2. Programas de Perfeccionamiento

- Cirugía Bucal y Traumatología Maxilofacial
- Cirugía Plástica Periodontal e Implantología
- Intercepción y Prevención de Anomalías Dentomaxilares en pacientes Infantiles
- Odontología Estética Adhesiva
- Patología Bucal
- Rehabilitación sobre Implantes Oseointegrados
- Salud Familiar en Odontología
- Cirugía Bucal y Maxilofacial
- Ortodoncia
- Rehabilitación Oral con mención en Prótesis
- Rehabilitación Oral Avanzada e Implantología
- Endodoncia
- Periodoncia e Implantología Oral



Universidad de Concepción

3. Programa Magíster:

- Odontología Pediátrica, Director: Dr. Fernando Escobar Muñoz.

PERSONAL DOCENTE:

1. Cuadro Resumen del cuerpo académico de la Facultad.

CATEGORIA	JORNADA CONTRATADA					
	44 hrs.	40 hrs.	33 hrs.	22 hrs.	12 hrs.	11 hrs.
PROFESOR EMERITO	--	--	--	--	--	1
PROFESOR TITULAR	2	--	--	2	--	--
PROFESOR ASOCIADO	5	1	19	8	1	--
PROFESOR ASISTENTE	2	--	11	18	--	4
INSTRUCTOR	1	--	2	11	--	--
TOTAL	10	01	32	39	01	05

2. *Perfeccionamiento Académico*

Doctorado en Odontología, Universidad Nacional de Córdoba Argentina.
Cursando:

- Dr. Raúl Alcántara Dufeu
- Dra. Claudia Arce Zemelmann
- Dra. Cecilia Cantero Fuentealba
- Dra. Claudia Fierro Monti
- Dra. Marianela Gómez Gaete
- Dr. David Muñoz Rozas
- Dra. Lilian Nass Kunstmann
- Dra. María Antonieta Pérez Flores

Grado obtenido 2013:

- Dr. Alex Bustos Leal
- Dr. Carlos Araya Vallespir
- Dr. Homero Flores Flores
- Dra. Andrea Werner Oviedo
- Dra. Lorena Vergara Bastía



Universidad de Concepción

- Cursando Doctorado en Ciencias Mención Microbiología Facultad de Ciencias Biológicas
Universidad de Concepción: Dra. Gabriela Sánchez S.

- Magíster en Educación Médica para las Ciencias de la Salud Facultad de Medicina
Universidad de Concepción,
Cursando:

- Dra. Francisca Muñoz Campos

Obtención Grado 2013:

- Dra. Lucía Lorena Bravo Rivera

- Magíster en Odontología Pediátrica: Duración: 2 años. Facultad de Odontología
Universidad de Concepción

Obtención Grado 2013:

- Dra. María Luz Verónica Arriagada Escobar

- Magíster en Educación Superior Mención Pedagogía Facultad de Educación Universidad
Católica de la Santísima Concepción.

Cursando:

- Dra. Rosa Ortega C.
- Dra. Leyla Millanao C.

- Especialización Rehabilitación Oral Mención Prótesis, Facultad de Odontología.
Universidad de Concepción, Dictante: Dr. Alfonso Catalán Sepúlveda.

Cursando:

- Dr. Reinaldo Bello R.,
- Dr. Ciro Jofré A.
- Dra. Cecilia Muñoz V.

Obtención Grado 2013:

- Dra. Camila Alvarez H.
- Dra. Loreto García L.

- Especialización en Prótesis Removible, Fija e Implantología. Universidad Nacional de
Córdoba-Universidad de Concepción. Marzo 2010-Diciembre 2013.

Obtención Grado 2013:

- Dra. Natalia Marcus V.
- Dr. Patricio Oliva B.

- Rehabilitación Oral Avanzada e Implantología.

Cursando:

- Dr. Felipe Cáceres G.



Universidad de Concepción

-Diplomado Modelo UdeC para la Enseñanza de Macrocompetencias Genéricas, Programa de Estudios de Responsabilidad Social RSU Universidad de Concepción.

Cursando:

- Dra. Claudia Arce Z.
- Dra. Cecilia Cantero F.
- Dra. Clara Oliva P.
- Dra. Rosa Ortega C.
- Dra. Carmen Oyarce N.
- Dra. Marta Ruiz P.

- Cursos Perfeccionamiento: Marzo a Diciembre de 2013.

- Odontología Estética Adhesiva:
Cursando: Dra. Leyla Millanao C.
- Prótesis Fija:
Cursando: Dra. Macarena Jara W.
- Rehabilitación sobre Implantes Oseointegrados:
Cursando: Dr. Felipe Cáceres G.

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Asistencia Técnica:

- Servicio de Diagnóstico: Recepción y Diagnóstico de pacientes de la comuna de Concepción y asignación en clínicas. Enero a Diciembre de 2013. Dras. Paulina Cubillos, Alejandra Medina y María Eugenia Mendoza.
- Jornadas de Fotoprotección. Evaluación gratuita de lunares, lesiones precancerosas y cancerosas de piel y labios, a cargo de dermatólogos y odontólogos.
Facultad de Odontología. Universidad de Concepción
15 de Diciembre de 2013. Coordinación Dra. Gina Rojas R.
- Atención de pacientes e informe de radiografías de las Clínicas de la Facultad de Odontología de la U de C. Enero-Diciembre 2013. Dra. Marta Ruiz Peyrin.
- Curso de Protección Radiológica para operadores de Equipos de Radiología Dentomaxilar” en las fechas 23, 24 y 25 de Enero 2013 y 17,18 y 19 de Julio 2013.
24 horas. Director Curso: Dr. Mario Aguirre, Docente Colaborador Dra. Marta Ruiz
- Servicio de Radiología: Informes radiográficos de pacientes de la Facultad de Odontología Marzo a Diciembre 2013 Dres. Mario Aguirre S., Azaalia Fuentes S., Marta Ruiz P.
- Programa de Atención de niños hospitalizados y ambulatorios con CA atendidos en el Hospital Clínico Regional. Abril a Diciembre de 2013. Dra. Carolina Vásquez Cepeda.



Universidad de Concepción

- Dictación de temas “Estructura del Diente y Placa Bacteriana y Profilaxis Oral, en el Curso “Educación para la Salud” (255403), dependiente del Departamento de Microbiología de la Facultad de Ciencias Biológicas, Noviembre de 2013. Dra. Clara Oliva Parra.

- Convenios de Colaboración General y Específica 2013:

- Servicio de Salud Concepción
- Servicio de Salud Arauco
- Servicio de Salud Bío Bío
- Servicio de Salud Talcahuano
- Municipalidad de Concepción
- Municipalidad de El Carmen
- Municipalidad de Chillán
- Municipalidad de Rengo
- Municipalidad de Quilaco
- Municipalidad de Chiguayante
- Municipalidad de Curanilahue
- Municipalidad de Curicó
- Municipalidad de San Pedro
- Municipalidad de Fresa
- Municipalidad de Los Muermos
- Municipalidad de Licantén
- Municipalidad de Curaco de Vélez
- Municipalidad de Palena
- Municipalidad de Futaleufú

PUBLICACIONES

1. Indexada en ISI

- Dr. Ricardo Cartes V., “Nivel de Evidencia de los Artículos publicados en la Revista Chilena de Cirugía. Evaluación del período 2007-2012”. Rev. Chil. Cir. 2013; 65(4) 301-306.
- Dr. Ricardo Cartes V., “Productividad y calidad metodológica de artículos clínicos en cirugía Oral y maxilofacial en Chile. Período 2001-2012”. Rev. Chil. Cir. 2013; 65(5) 382-388.
- Dr. Ricardo Cartes V., “Confiabilidad de la escala MINCIR para valorar calidad metodológica de estudios de terapia”. Rev. Chil. Cir. 2013; 65(3): 222-227.



Universidad de Concepción

- Dr. Ricardo Cartes V., "Restraint stress alters neutrophil and macrophage phenotypes during wound healing". *Brain Behav. Immun.* 2013; 28: 207-217.
- Dr. Ricardo Cartes V., "Overexpression and persistence of neutrophils relate to stress-impaired healing and poor collagen architecture in mice". *Brain Behav. Immun.* 2013; 28: 44-48
- Dr. Ricardo Cartes V., "Influence of minimally invasive implant-retained overdenture on patients quality of life: a randomized clinical trial". *Clin. Oral Implants Res.* 2013; 24(10) 1173-1177.
- Dra. Gina Rojas R., "Dental Caries and Head and Neck Cancers", artículo publicado en la Revista *Journal of American Medical Association JAMA-Otolaryngology Head & Neck Surgery (ISI)*. October 2013 Vol. 139 N° 10 pp. 1054-1060.

2. Indexada en SciELO

- Dr. Ricardo Cartes V., "Exponential growth of dental schools in Chile: effects on academic, economic and workforce issues". *Braz Oral res.* 2013; 27(6) 471-477.
- Dr. Ricardo Cartes V., "Dislipidemias en comunidades pehuenches de Alto Bío Bío chileno" *MEDISAN* 2013, 17(1) 68-77.
- Dr. Ricardo Cartes V., "Participación chilena en reuniones IADR mundiales, 2011-2012." *Rev. Clin. Periodoncia Implantol. Rehabil Oral.* 2013.; 6(1) 29-32.
- Dr. Ricardo Cartes V., "Central giant cell granuloma of the mandibular condyle. Case-report" *Rev. Clin. Periodoncia Implantol. Rehabil Oral.* 2013, 6(2) 83-86.
- Dr. Ricardo Cartes V., "Rapid orthodontics with flapless piezoelectric corticotomies: first clinical experiences" *Int. Jour. Odontostomat.* 2013, 7(1): 79-85.
- Dr. Ricardo Cartes V., "retrieval of fractured files based on electrochemical dissolution". *Int. J. Odontostomat.* 2013; 7(3): 475-481.
- Dr. Raúl Alcántara Dufeu, "Antimicrobial Evaluation of Cooper Sylfate (II) on Startins of *Enterococcus faecalis* In Vitro Study" *Journal of Oral Research* 2 (3) 114-118, 2013.
- Dr. Raúl Alcántara Dufeu, "Retrieval of Fractured Files base don Electrochemicaldissolution". *Int Journal Odontostomatology*, 7(3): 475-481. 2013

3. Otras:

- Dra. Beatriz Solís Ch. "Oral health status in 12th, 17 year old school children from Valle Nonguén Concepcion 2013" en *Journal of Oral Research* Vol. 2 N° 3 Diciembre 2013.
- Dr. Carlos Araya V., "Potassium-titanyl-phosphate (KTP) Laser and Dental Bleaching Literature review en *Journal of Oral Research* Vol. 2 N° 3 Diciembre 2013.
- Dra. Marcela Palacios G., Consultora Científica del Artículo de errores en el ámbito de la formación en las profesiones sanitarias. *Revista de estudiantes de Medicina de la Universidad Industrial de Santander Colombia*. Bucaramanga, 21 de Noviembre de 2013.
- Dr. Guillermo Aguilera C., Caso Clínico: "Tratamiento Ortopédico Ortodónico y de Rehabilitación en una paciente de 8 años con Anomalía Clase II de Angle". Publicado en *Revista Chilena de Ortodoncia* Vol 30 (1) Enero- Junio de 2013.



Universidad de Concepción

- Dr. Ricardo Cartes V., Caso Clínico: tratamiento ortopédico, ortodóncico y de rehabilitación en una paciente de 8 años con anomalías Clase III de Angle. Rev. Chil. Ortod. 2013; 30(1) 6-13.

DIFUSIÓN:

Radio:

- Coordinador y locutor del Programa Tribuna Odontológica, transmitido en Radio Universidad de Concepción, Julio a Diciembre 2013, Dr. Samuel Morales H.

Televisión:

- Director y presentador del programa de televisión “Conversando con la Odontología” emitido por Canal TVU (octava temporada 30 programas al año) Dr. Samuel Morales H.

Asistencia a Congresos, Cursos, Jornadas y Seminarios

Congresos

- “NYU College of Dentistry Global Implantology Week” Nueva York EEUU 18 al 21 de Marzo de 2013. 18 hrs. Dra. Verónica Cabezas O.

- “XVII Congreso Internacional de ALACIBU y XXVI Congreso Venezolano de Cirugía Bucomaxilofacial”. Asociación Interamericana de Cirugía y Traumatología Bucomaxilofacial, Hotel Lagunamar, Isla Margarita Venezuela, 1 al 4 de Julio de 2013. Dr. Juan Munzenmayer B., Dr. Gonzalo Barrientos O., y Dr. Sergio Moya P.

- IV Congreso de Medicina del Sueño” efectuado los días 14 y 15 de Junio de 2013 Hotel Sonesta de Talcahuano, duración 16 hrs. Dra. Verónica Arriagada E., Dr. Gonzalo Barrientos O.

- VI Congreso Internacional de la Sociedad Peruana de Odontopediatría “Ramón Castillo Mercado” 22, 23 y 24 de Agosto de 2013 en Lima Perú 24 hrs. Dra. Verónica Arriagada E., Dr. Fernando Escobar M., Dra. Lorena Bravo R., Dra. Claudia Fierro M., Dra. Francisca Torres C., Dra. Andrea Werner O.,

- Congreso Internacional de Especialidades Odontológicas PIRO 2013. 24 hrs. Santiago, 29, 30 y 31 de Agosto de 2013. Dra. Norma Pérez A., Dra. Ana M. Vergara O., Dr. Alfredo Jerez B., Dr. Camilo Ulloa O.

- IV Congreso de Salud Pública del Sur del Servicio de Salud Arauco, Concepción. 21 y 22 de Agosto de 2013. Dra. Beatriz Solís Chávez, Dra. Clara Oliva Parra, Dr. Carlos Araya Vallespir.

- Congreso Internacional SOPROCH Concepción 2013, Rehabilitación Oral Sin Fronteras, 12 horas. Dictado por Dr. Luiz Narciso Baratieri; Dr. Gustavo Vernazza y Dr. Miguel Troiano, realizado entre el 27 y 28 de Septiembre de 2013 en Concepción. Asisten: Dra. Muriel Mendoza R., Dra. Rosa Ortega C., Dr. David Ocampo D.



Universidad de Concepción

- Congreso Latinoamericano de Odontología para el Adolescente (CLIOA) 24 y 25 de Octubre Universidad Nacional de Córdoba Argentina. Dra. Marta Ruiz P., Dra. Clara Oliva P., Dr. Samuel Morales H., Dr. Alex Bustos L., Dra. Verónica Arriagada F., Dr. Carlos Araya V.
- IX Congreso Internacional de ABOR, Natal Brasil 32 hrs. 09 al 12 de Octubre de 2013. Asiste: Dr. Jorge Besser M.
- XII Congreso Odontológico Internacional de las Fuerzas Armadas y de Orden, Santiago. 23-25 de Octubre de 2013. 30 hrs. Asiste: Dra. Natalia Marcus V.
- XX Congreso Asociación Latinoamericana Operatoria Dental y Biomateriales ALODYB Ciudad de Guatemala. Guatemala. 7-9 de Noviembre de 2013, 12 hrs. Asisten: Dra. Lilian Nass K. y Dr. David Muñoz R.
- I Congreso de la Asociación de Enseñanza de la Odontología de Chile ACHEO, 29 y 30 de Noviembre de 2013. 12 horas. Dra. Alejandra Medina M., Dra. Marta Ruiz P., Dra. Azaalia Fuentes S., Dra. Cecilia Cantero F., Dra. Carolina Vásquez C., Dra. Andrea Werner O., Dra. Carmen Oyarce N., Dra. M. Eugenia Tapia A., Dra. Lilian Nass K., Dra. Leyla Millanao, C., Dra. Paula Torres H., Dra. Rosa Ortega C., Dra. Gabriela Sánchez S., Dra. Jimena Cartagena G., Dra. Daniela Pino V., Dra. Verónica Cabezas O., Dra. Clara Oliva P., Dra. Vally Bestagno F., Dr. Carlos Serrano P., Dr. Claudio del Canto S., Dr. David Ocampo D., Dr. Ciro Jofré A., Dr. Alex Bustos L., Dr. Samuel Morales H., Dr. Carlos Araya V., Dr. Christian Bartulovich J.
- 1er. Congreso de Promoción y Prevención en Salud Bucal, realizado en la Cámara de Comercio de Santiago, Chile 13 de Diciembre de 2013, 8 hrs. Dra. Clara Oliva P., Dr. Carlos Araya V.

Conferencias:

- Introducción al Sistema Ankylos, Dictante: Dr. Andrés Gaete N. Dentsply Chile. Facultad de Odontología Universidad de Concepción. 4 Septiembre 4 hrs. Asisten: Dra. Muriel Mendoza V., Dr. David Ocampo D., Dr. Patricio Oliva B.
- Conferencia y Cirugía en Vivo Boxtecchique. Aesthetic vertical and horizontal reconstruction prosthetically guide. 8 hrs. 19 de Noviembre de 2013. Unidad de Implantología, Facultad de Odontología Universidad de Concepción. Dra. Paulina Cubillos G., Dr. Camilo Ulloa O., Dra. Natalia Marcus V., Dr. David Ocampo D., Dra. Muriel Mendoza V., Dr. Fernando Massoglia J.

Cursos:

- Actualización en la Mecánica de Tratamiento FACE Dictado por Dr. Jorge Ayala, 8 hrs. Concepción 15 de Enero de 2013. Asisten: Dr. Jorge Barra G., Dr. Jorge Besser M., Dr. Leonel Betanzo A., Dra. Carmen Oyarce N., Dr. Alejandro Saavedra C., M. Eugenia Tapia A.



Universidad de Concepción

- Prevención de Infecciones Intrahospitalarias en la Atención Dental. Facultad de Odontología Universidad de Concepción. 20 hrs. 16, 21 y 23 Enero de 2013. Asisten: Dra. Norma Pérez A., Dra. Ana María Vergara O., Dra. Patricia Aguayo S.
- Curso Taller Diseño de Asignaturas y SCT. Resultado de Aprendizaje. 21, 22 y 28 de Enero de 2013. Universidad de Concepción. Asisten: Dra. Muriel Mendoza R.
- Curso Internacional de Endodoncia “Wave One Nueva era en la instrumentación de conductos radiculares”. Dictante Dr. Rigoberto Pérez (México) Facultad de Odontología Universidad de Concepción. 8 hrs. 5 y 6 de Abril de 2013. Asisten: Dra. Doris Carrasco M., Dra. Gabriela Sánchez S., Dr. Raúl Alcántara D.
- Curso de Inglés Laboral Nivel III Dictado CFRD UdeC 80 hrs. Abril a Julio de 2013. Asiste: Dra. Gabriela Sánchez S., Dra. Paula Torres H.
- Salud Familiar Dirección de Salud Municipal de Hualpén, 24 de Abril de 2013, 8 hrs. Dra. Beatriz Solís C.
- Programa Aprendizaje autogestionado - capacitación a distancia del Sector Público de Salud: Guía GES de Infección respiratoria baja de manejo ambulatorio en el menor de 5 años. Abril 2013 Asiste: Dra. Lorena Bravo R.
- Asistencia Operación Segura de Autoclaves de Uso Médico, Dental e Industrial, Facultad de Odontología Universidad de Concepción, 30 y 31 de Mayo de 2013 Duración: 21 horas. Asiste: Dra. Carolina Vásquez C., Dra. Claudia Arce Z., Dra. Marianela Gómez G., Dr. Jorge Hernández S., Dr. David Ocampo D.
- Curso Teórico Práctico (cadavérico) “Accesos Quirúrgicos y Osteotomía de uso frecuente en Cirugía Ortognática”. Escuela de Postgrado Facultad de Medicina Universidad de Chile y Stryker. Coramit Santiago 3 y 4 de Mayo de 2013. Dr. Gonzalo Barrientos O.
- Socialización del Convenio de desempeño de Armonización Curricular UCO 1204. Dirección de Docencia UdeC, 13 de Mayo de 2013. 2hrs. Asisten: Dra. Rosa Ortega C., Dr. David Ocampo D.
- Trabajo en Equipo para Coordinadores de Calidad, Dictante Dr. Alex Bustos L., Facultad de Odontología Universidad de Concepción. 23 de Mayo de 2013. 8 hrs. Asiste: Dra. Lilian Nass K.
- “Urgencias Odontológicas”, organizado por el Servicio de Salud Ñuble, Chillán. 21 de Junio de 2013. Dr. Alfredo Jerez B.
- Curso Internacional de Endodoncia “Dentsply Maillefer Certified Trainer”. Ginebra, Suiza 24 al 28 de Junio de 2013. Asiste: Dra. Gabriela Sánchez S., Dr. Raúl Alcántara D.
- “Evaluación de decisiones estratégicas, realizado en la plataforma Venture Lab. Departamento de Ingeniería Industrial Pontificia Universidad Católica de Chile, 01 de Julio al 15 de Agosto de 2013. 40 hrs. Asiste: Dra. Lilian Nass K.
- Tratamiento Odontológico de niños con necesidades especiales, una visión actualizada. Organizado por Sociedad Chilena de Odontopediatría, 8 hrs. 03 de Agosto de 2013. Asiste: Dra. Verónica Arriagada E.
- Primeros Auxilios Básicos y Técnicas de Reanimación Cardio-Pulmonar. UdeC Capacita Universidad de Concepción 24 hrs. 28 de Agosto al 06 de Noviembre de 2013. Asisten: Dra. Carolina Vásquez C. Dra. Andrea Werner O.
- Curso TELEDUC: Salud Bucal en Preescolares un nuevo paradigma. Duración: 120 hrs. Julio a Noviembre de 2013. Asiste: Dra. Lorena Bravo R.



Universidad de Concepción

- Curso de Actualización en Violencia Intrafamiliar y Abuso Sexual, Dirección de Salud Municipal de Hualpén, 8 hrs. 22 de julio de 2013. Dra. Beatriz Solís Chávez.
- Lactancia Materna Dirección de Salud de Hualpén, 8 hrs. 22 de Agosto de 2013. Dra. Beatriz Solís Chávez.
- “Actuales conceptos en Biomecánica Ortodóncica y su aplicación en la técnica SWLF”, dictado por el Dr. William Fayad Universidad de Chile Santiago, 9 de Septiembre de 2013. 8 hrs. Dr. Alejandro Saavedra C.
- Curso Internacional de Endodoncia “Actualización y optimización en Instrumentación Mecanizada” Dictante: Dr. Carlos García P., (Argentina) Escuela de Odontología Universidad Andrés Bello Sede Concepción. 06 de Septiembre de 2013. 8 hrs. Asisten: Dra. Patricia Aguayo S., Dra. Doris Carrasco M., Dra. Marcela Palacios G.
- Actualización en Implantología de Vanguardia. Dictante: Prof. Dr. Urs Belser (Suiza) y Prof. Daniel Busner (Suiza) Santiago, 15 y 16 de Noviembre de 2013. 16 hrs. Asisten: Dr. Alfonso Catalán S., Dr. Fernando Grandón V.
- Curso de Inglés Laboral Nivel IV Dictado CFRD UdeC 80 hrs. Septiembre a Diciembre de 2013. Asisten: Dra. Gabriela Sánchez S., Dra. Paula Torres H.
- Curso Internacional de Implantología y Estética SOPROCH Santiago 12 y 15 de Noviembre de 2013. 16 hrs. Asisten: Dr. Fernando Grandón V. Dr. Alfonso Catalán S.
- Curso B-Learning Introducción a la Tutoría Virtual Programa de Educación a Distancia EDUC-UdeC. Centro CRAI Semipresencial 23 de Noviembre de 2013 Asisten: Dra. Lilian Nass K. Dra. Muriel, M.
- Curso CLO System, Universidad Andrés Bello Concepción, Dictante: Dr. Antonio Secchi. 8 hrs. 02 de Diciembre de 2013, Asisten: Dr. Jorge Besser M., Dr. Leonel Betanzo A., Dra. Carmen Oyarce N., Dr. Alejandro Saavedra C., Dra. M. Eugenia Tapia A.
- Educación Continua en Odontopediatría Sociedad de Odontopediatría Concepción. 4 hrs. Asisten: Dra. Cecilia Cantero F., Dra. Carolina Vásquez C., Dra. Andrea Werner.
- Estrategias clínicas y tratamientos para lograr estética óptima y éxito en implantología estética, implantes y oclusión. Dictante: Prof. Stephan Shu y prof. Dean Vafiadis. (New York University and College of Dentistry USA). Lugar: Santiago, 13 y 14 de Diciembre de 2013. 12 hrs. Asiste: Dr. Alfonso Catalán S.

Encuentros

- VIII Encuentro Nacional de Docentes de Odontopediatría Sociedad de Odontopediatría Temuco, 19 y 20 de Abril de 2013. 9 hrs. Asisten: Dra. Carolina Vásquez C., Dra. Andrea Werner O.
- Primer Encuentro Científico de Estudiantes de Odontología. Organizado por el Grupo de Investigación de Estudiantes de Odontología GIEO. Facultad de Odontología UdeC. 21 y 22 de Junio de 2013. 12 hrs. Dra. Lilian Nass K.



Universidad de Concepción

- 41 Encuentro Nacional Regional Concepción Adhesión en Odontología Restauradora: Adhesivos, cementos, cerámicas, posters. Sociedad Científica Grupo Chileno Materiales Dentales, Facultad de Odontología Universidad de Concepción. 16 hrs. 18 y 19 de Octubre de 2013. Asisten: Dra. Verónica Arriagada E., Dra. Carolina Vásquez C. Dra. Claudia Arce Z., Dra. Marianela Gómez G., Dra. Natalia Marcus V., Dra. Muriel Mendoza R., Dra. Lilian Nass K., Dra. Rosa Ortega C., Dr. Patricio Oliva B., Dr. David Ocampo D., Dr. Guillermo Aguilera C.

Jornadas:

- XII Jornadas Pedagógicas de Educación Médica, Facultad de Medicina Universidad de Concepción. 9 hrs. 10 y 11 de Enero de 2013. Asiste: Dra. Marcela Palacios G.
- XII Jornadas Nacionales de Bioestadística, XI Seminario Chileno de Estadística Bayesiana y VI Encuentro Odontológico-Estadístico y su participación en el Curso InfoStat y Meta-Análisis, realizado en la Facultad de Odontología Universidad de Concepción, 6 horas el 9, 10 y 11 de Enero de 2013. Dra. Verónica Arriagada F., Sr. Luis Luengo M., Dr. Carlos Araya V., Dra. Carolina Vásquez C.
- Jornada de Salud Familiar, Dirección de Salud Municipal de Hualpén. 8 hrs. 24 de Abril de 2013. Dra. Beatriz Solís Chávez.
- Jornadas de Perfeccionamiento Docente (Semipresencial), taller: Diseño de una Clase. Dictante Srta. Gabriela Cortés Dirección de Docencia. Auditorio CADE, CFRD, UdeC 29 de Julio de 2013. 27 hrs. Asisten: Dra. Claudia Arce Z., Dra. Rosa Ortega C., Dra. Muriel Mendoza R.
- XI Jornadas Odontológicas del Servicio de Salud Arauco. Concepción 21 y 22 de Agosto de 2013. Dra. Clara Oliva P., Dra. Beatriz Solís C., Dr. Carlos Araya V.,
- Jornadas Docentes de Salud Pública, Universidad de Valparaíso 23 y 24 Agosto de 2013. Dra. Beatriz Solís Ch., Dr. Alex Bustos L., Dr. Samuel Morales H., Dra. Clara Oliva P.
- V Jornadas de Docencia de la Facultad de Odontología UdeC., 29 al 31 de Julio de 2013. Dra. Alejandra Medina M., Dra. Marta Ruiz P. Dra. Beatriz Solís Ch., Dr. Samuel Morales H., Dra. Clara Oliva P., Dr. Alex Bustos L., Dra. Carolina Vásquez C., Dr. David Ocampo D., Dra. Natalia Marcus V., Dra. Muriel Mendoza R., Dra. Claudia Arce Z., Dra. Lilian Nass K., Dra. Rosa Ortega C., Dra. Norma Pérez A. Dra. Francisca Muñoz C., Dra. Gabriela Sánchez S.
- Jornada Regional de Cáncer Oral, Colegio de Cirujano Dentistas de Chile Consejo Regional Concepción. 23 y 24 de Agosto de 2013. 12 hrs. Asiste: Dra. Liliana Nass K.
- VI Jornada de la Sociedad de Trastornos Temporomandibulares y Dolor Orofacial, organizada por la Sociedad de Trastornos Temporomandibulares y Dolor Orofacial y el Servicio de Odontología de la Clínica Santa María con una duración de 12 hrs. Santiago. 04 Octubre de 2013. Dra. Verónica Arriagada F.
- XV Jornadas Nacionales de Ortodoncia Puerto varas 24. Horas. 17 – 19 de Octubre de 2013. Asistente: Dr. Alejandro Saavedra C.



Universidad de Concepción

- Enseñanza de la Bioética en las Facultades de Ciencias de la Salud. 22 de Noviembre de 2013. 8 hrs. Dictante: Dra. Azucena Cruceiro (Brasil) Departamento Educación Médica, Facultad de Medicina Universidad de Concepción. Asisten: Dra. Marta Ruiz P., Dra. Marcela Palacios G.
- XII Jornadas Internacionales, Curso Internacional y Simposio de Cariología Universidad de Los Andes Santiago. 12 hrs. 18 y 19 de Octubre de 2013. Asisten: Dra. Andrea Werner O. Dra. Lorena Vergara B.,

Reuniones:

- 43 Reunión Anual SEPES (Sociedad Española de Prótesis Estomatognática, Oviedo España. 11 al 13 de Octubre de 2013. 12 hrs. Asiste: Dra. Verónica Cabezas O.

Seminarios:

- 2° Seminario de Rehabilitación Oral de Casos Complejos, Procedimientos Sistematizados CRAI. Centro de Rehabilitación Avanzada e Implantología UdeC 12 de Abril de 2013, 4 hrs. Dra. Natalia Marcus V.
- Acondicionadores de tejidos, soft liners y adhesivos dentales. Tópicos y desafíos en la rehabilitación oral del desdentado total. Dictantes: Prof. Hiroshi Murata, Dr. Kazume Takase, Centro de Biotecnología Universidad de Concepción, 9 de Agosto de 2013. 10 hrs. Asisten: Dr. David Ocampo D., Dr. Alfonso Catalán S., Dra. Verónica Cabezas O, Dra. Marianela Gómez G., Dra. Muriel Mendoza R., Dr. Patricio Oliva B., Dr. Fernando Massoglia J.
- XIV Seminario Nacional e Internacional de la Asociación de Cirugía Bucal y maxilofacial. Los Cabos Baja California Sur, México. 28 y 29 de Noviembre de 2013, Dr. Gonzalo Barrientos O., Dr. Sergio Moya P.
- Herramientas para la Promoción del Buen Clima Laboral. Auditorio Salvador Gálvez Facultad de Ingeniería UdeC. Dictantes: Ps. Marcela Lechuga P., Ps. Cecilia Gutiérrez C., Dr. Otto Dorr Z., Srta. Mónica González Sr. Edigio Contreras R. 7 Noviembre al 5 de Diciembre de 2013. 10 hrs. Asiste: Dra. Muriel Mendoza R.

Presentación de Trabajos en eventos científicos:

- Percepción de los estudiantes sobre las características y comportamientos de sus profesores asociados a una enseñanza clínica efectiva. Dra. Marcela Palacios G.
- Jornadas de Docencia Facultad de Medicina Universidad de Concepción, 10 y 11 de Enero de 2013: Tratamiento Rehabilitador Multidisciplinario, Caso Clínico presentado en Reunión Anual SEPES, 11 de Octubre de 2013, Oviedo España. Dra. Verónica Cabezas O.
- In recognition of outstanding contributions supporting our educational goals and objectives in service to the dental profession for. Lecturing at NYU/Zimmer Global Implantology Week. 19 de marzo de 2013 New York City EEUU. Dr. Francisco Marchesani C.



Universidad de Concepción

- “Nuevos protocolos Predecibles para la Reconstrucción del Reborde Alveolar” en el 6to. Congreso Latinoamericano de Zimmer Dental 31 de mayo al 1° de junio de 2013. Bogotá, Colombia. Dr. Francisco Marchesani C. Presentación de trabajos en XVIII Congreso Internacional de ALACIBU y XXVI Congreso venezolano de Cirugía Bucomaxilofacial. Organizado por la Asociación Interamericana de Cirugía y Traumatología Bucomaxilofacial Lagunamar Hotel Isla de Margarita Venezuela. 1 al 4 de Julio de 2013:
- “Rehabilitación de Pacientes con trauma facial complejo”, Autores Dr. Juan Munzenmayer B., Dr. Gonzalo Barrientos O., Dr. Sergio Moya P.
- “Aumento del reborde alveolar Tridimensional con técnica Box-Technique. Una nueva alternativa quirúrgica en Implantología”. Autores: Dr. Mauricio Carrasco R., Dr. Gonzalo Barrientos O., Dr. Sergio Moya P.
- “Diagnóstico diferencial de la patología del seno maxilar a propósito de un caso”. Autores: Dr. Juan Munzenmayer B., Dr. Gonzalo Barrientos O. Dr. Sergio Moya P.”Granuloma Central de células gigantes agresivo mandibular”. Autores: Dr. Gonzalo Barrientos O., Dr. Juan Munzenmayer B., Dr. Sergio Moya P.
- “Ameloblastoma unicístico mandibular manejo conservador”Autres: Dr. Juan Munzenmayer B., Dr. Gonzalo Barrientos O., Dr. Sergio Moya P.
- “Reconstrucción facial con colgajo libre microvascularizado”. Autores: Dr. Juan Munzenmayer B., Dr. Gonzalo Barrientos O., Dr. Sergio Moya P.IV Congreso de Salud Pública del Sur – XVI Jornadas Odontológicas del Servicio de Salud Arauco, realizado en el Colegio de Cirujano Dentistas Regional Concepción 21 y 22 de Agosto de 2013:
- “Índice de Higiene Oral Simplificado Como Mediación de Programas de Promoción y Prevención de Salud Bucal en Internados Asistenciales”.Dr. Carlos Araya V., Dr. Camilo Ulloa O., Sr. Luis Luengo M.,
- “Granuloma Central de Células Gigantes mandibular. Presentación de casos”. Dr. Carlos Araya V.,
- “Síndrome de Pfeiffer. Presentación de un caso” Dr. Carlos Araya V.
- “Molar Temporal retenido” Reporte de un caso. Dr. Carlos Araya V.
- “Laser As A Treatment for Peri Implantis”. Dr. Carlos Araya V.
- “Ktp Laser and Dental Bleaching,Lliterature Review”. Dr. Carlos Araya V.
- “Fisura Labio Alveolo Palatina en Hospital Las Higueras, Talcahuano VIII Región: Indicadores y Diagnóstico. Año 2004-2013”. Dr. Carlos Araya V.
- “Diagnóstico de Salud Oral en Niños de 2, 6y 12 años en localidades Rurales de Curicó, 2013”. Dr. Carlos Araya V.
- “Prevalencia de Consumo de Alcohol, Tabaco y Drogas en Adolescentes de la comuna de Hualqui año 2013”. Dr. Carlos Araya V.
- “Estado de Salud Bucal en escolares de 12 años del Sector urbano v/s rural de Licantén 2013”. Dr. Carlos Araya V.
- “Laser Doppler Flowmetry in Endodontics: A review Between 2008-2013”. Carlos Araya V.
- “Estado de salud Bucal y Factores Nutricionales en Niños y Niñas de 6 y 12 años, Escuela Roberto Whitegesell, Comuna de Palena X Región, Chile.2013”. Dr. Alex Bustos L.



Universidad de Concepción

- “Prevalencia de Anomalías Dentomaxilares Asociadas a Malos hábitos en niños de 4, 5 y 6 años de la Comuna de Curaco de Vélez de Isla de Chiloé, año 2013”. Dr. Alex Bustos L.
- “Perfil y funcionalidad familiar en Pacientes Postrados pertenecientes al Programa de Atención Domiciliaria del Hospital San Vicente de Arauco, Chile. Mayo-Julio de 2013” Dra. Clara Oliva P.
- “Caracterización de la Oclusión y Evaluación de la presencia del hábito de succión No Nutricional (Hsnn) en Pre-escolares de 2-4 años del jardín Infantil Happy Day, Comuna de Chillán Viejo 2013”. Dra. Clara Oliva P.
- “Correlación de Anomalías Dento-Maxilares y Autoestima en Escolares de 12-17 años del Sector Valle Nonguén Chile 2013” Dra. Beatriz Solís Ch.
- “Epidemiología de la caries en Chile, Revisión de la Bibliografía” Dra. Beatriz Solís Ch.
- “Potencial Criogénico de la Dieta. Revisión de la Bibliografía”. Dra. Beatriz Solís Ch.
- “Nivel Socioeconómico, Calidad de Dieta y Copden Adolescentes de Enseñanza Media de Establecimientos educacionales pertenecientes al CESFAM Tucapel, comuna de Concepción. Año 2013”. Dra. Beatriz Solís Ch.
- “Estado de Salud Bucal en escolares de 12-17 años Valle Nonguén Concepción 2013” Dra. Beatriz Solís Ch.
- Influencia de los Factores retenedores de placa bacteriana en la presencia de hemorragia al sondaje durante el examen periodontal”. Dr. Camilo Ulloa O.
- Características y propiedades de la conexión amelodentinaria. Revisión Literatura”. Dr. Camilo Ulloa O.
- “Stevia: Edulcorante con propiedades anticariogénicas. Revisión Bibliográfica de los últimos 5 años”. Dr. Camilo Ulloa O.
- “Definiciones de periodontitis y sus factores de riesgo según la Literatura en los últimos 5 años”. Dr. Camilo Ulloa O.
- “Halitosis: Factores etiológicos orales, métodos de diagnóstico y tratamiento”. Dr. Camilo Ulloa O.
- “Género, Obesidad y Escolaridad: factores de riesgo en prevalencia, extensión y severidad de Enfermedad Periodontal”. Dr. Camilo Ulloa O.
- Variación en la prevalencia y Severidad de Enfermedad Periodontal de Acuerdo a los índices más usados en Epidemiología”. Dr. Camilo Ulloa O.
- Prevalencia de caries en niños de 12 años del sector de Pedro de Valdivia Concepción Chile 2013”. Dra. Verónica Arriagada E.
- “Tabaquismo en Estudiantes de Séptimo y Octavo Básico del Sector Pedro de Valdivia Concepción Chile, 2013”. Dra. Verónica Arriagada E.
- “Relación entre Tabaquismo y Salud Bucal”. Dra. Verónica Arriagada E.
- Alcanzando una propuesta de competencias mínimas en Salud Pública”. Presentado en III Encuentro de Docentes de Salud Pública ACHEO organizado por la Universidad de Valparaíso. 23 de Agosto de 2013 Dr. Alex Bustos L.
- “Síndrome Velocardiofacial, características a considerar en el tratamiento odontológico de un paciente infantil”. Presentado en el VI Congreso Internacional de XI Jornada Nacional de la Sociedad Peruana de Odontopediatría “Ramón Castillo Mercado”, 24 de Agosto de 2013. Dra. Verónica Arriagada E.



Universidad de Concepción

- “Estereotipos sociales: principal amenaza a inserción de los adultos mayores” presentado en el 3er. Simposio Internacional de Odontogeriatría. Parte de la 1° Jornada Internacional de Envejecimiento saludable, organizada por Programa de Investigación Científica de Excelencia Interdisciplinaria en Envejecimiento Saludable (PIEI-ES) de la Universidad de Talca. 30 de Septiembre y 1 Octubre de 2013. Dra. Lilian Nass K.XXV Reunión Anula de IADR, División Chile Santiago 7 y 8 de Octubre de 2013.
- “TGF-Beta y su asociación con mastocitos en Queilitis Actínica Autora: Dra. Gina Rojas R., Dra. Loreto Spencer Dr. Francisco Marchesani C.
- “Densidad microvascular en queilitis actínica y labio normal” Cubillos P. A., Spencer L., Labrousse S., Marchesani F., Rojas I G.Congreso Latinoamericano Interdisciplinario de Odontología para el Adolescente. CLIOA 24 y 25 de Octubre de2013. Universidad nacional de Córdoba Argentina:
- “Enanismo Radicular, casos clínicos” Marta Ruiz P., Expositora Póster.
- “Manejo de un paciente con amelogénesis imperfecta tipo hipoplásica en adolescencia temprana”. Dra. Verónica Arriagada E.
- “Programa del estudio de la adolescencia Universidad de Concepción-Chile: un proyecto hecho realidad”. Dr. Alex Bustos L.
- Presentación de Póster en el Primer Congreso de la Enseñanza de la Odontología ACHEO. 29 y 30 de Noviembre de 2013 Santiago:
- “Página Web de Historia Clínica” Dra. Clara Oliva P., Dra. Alejandra Medina M.
- “Práxis Docente en el ámbito de la evaluación en Endodoncia” Dra. Gabriela Sánchez S. y Sr. Francisco Cisterna.
- “Microbiología en Odontología”, Dra. Gabriela Sánchez S.
- “Expresión y Conocimiento, Pauta de Evaluación Exposición Oral Caso Clínico” Dra. Carolina Vásquez C. y Dra. Andrea Werner O.
- “Métodos de Evaluación Práctica en Traumatología: Una mirada clínica”. Dr. Christian Bartulovich J.
- “Nivel Empatía y motivación de logro alumnos Odontología Universidad de Concepción”. Dr. Samuel Morales H. y Sr. Luis Luengo M.
- “Videos on line de apoyo a la ejecución de la Radiografía Periapical”. Dr. Mario Aguirre S., Dra. Azaalia Fuentes S., y Dra. Marta Ruiz P.
- “Página Web de Diagnóstico Radiográfico”. Dr. Mario Aguirre S., y Dra. Azaalia Fuentes S.
- “Juego de Cartas Escrúpulos en Odontología”. Dra. Jimena Cartagena G.
- “Plataforma Educativa Virtual en proceso Enseñanza Aprendizaje de Biomateriales”. Dra. Lilian Nass K., Dra. Muriel Mendoza V., Dra. Leyla Millanao C. y Dra. Rosa Ortega C.
- “Diagnóstico de Clima Educativo Carrera de Odontología Universidad de Concepción”. Dr. Carlos Serrano P., Eduardo Fasce y Sr. Cristhian Pérez.
- “Percepción de Estudiantes sobre examen clínico objetivo estructurado en Odontología”. Dr. Claudio del Canto S. y Dra. Lilian Ortiz.
- “Unidad Virtual para favorecer el aprendizaje procedimental en biomateriales”. Dra. Leyla Millanao C., Dra. Lilian Nass K., Dra. Natalia Marccus V. y Sr. Héctor Cerna.
- “Relación entre estilos de aprendizajes de alumnos y docentes clínicos”. Dr. Ciro Jofré A.
- “Confeción y Validación de Rúbrica para evaluar presentaciones orales”. Dra. Rosa Ortega C., Dr. David Muñoz R. y Dra. Lilian Nass K.



Universidad de Concepción

- “Aplicación del sistema evaluativo integral para evaluar la práctica clínica”. Dra. Verónica Cabezas O., Dra. Nelly Standen H., Dra Leticia López L., Dra. Mónica Contreras R. y Dr. Francisco Bello R.
- “Propuesta de Evaluación Holística empleando TIC en proceso de enseñanza aprendizaje de Materiales Dentales y Preclínicas Integradas”. Dra. Daniela Pino V. y Dra. Paula Torres H.
- Simuladores en la práctica preclínica de estudiantes de Odontología”. Dra. Paula Torres H., y Dra. Daniela Pino V.
- “Estudio del Nivel de Empatía y Motivación del Logro de los Alumnos de la carrera de Odontología de la Universidad de Concepción-Chile”. Sr. Luis Luengo M., Dr. Samuel Morales H.
- Presentación de Póster en 41° Encuentro Nacional de Sociedad Científica Grupo Chileno de Materiales Dentales: “Adhesión en Odontología Restauradora: Adhesivos, Cementos, Cerámicas, Postes”. Facultad de Odontología – Facultad de Medicina UdeC.: 19 de Octubre de 2013.
- “Matriz de valoración para evaluar presentaciones Orales” Coautoras: Dra. Rosa Ortega C., Dra. Lilian Nass K.
- “Fallas más comunes que presentan postes de fibra de vidrio de última generación”. Coautora: Dra. Marianela Gómez G.
- “En busca de la propiedad antimicrobiana en los adhesivos dentales” Co-Autora Dra. Marianela Gómez G.
- “Zona de resistencia ácido base, el gran beneficio de los adhesivos autograbantes”. Coautora: Dra. Marianela Gómez G.
- “Fracturas en Prótesis Fijas de Sirconia Y-TZP recubiertas con cerámica Feldespática”. (mención honrosa). Autora: Dra. Muriel Mendoza V. .
- “Implementación de una plataforma educativa virtual en proceso enseñanza aprendizaje de biomateriales” (mención honrosa. Autoras: Dra. Lilian Nass K. Dra. Rosa Ortega C.
- Conferencia “Unidad Virtual en Plataforma ARCO para favorecer el Aprendizaje Procedimental en Biomateriales” Autoras: Dra. Natalia Marcus V. y Dra. Lilian Nass K.
- Conferencia “Matriz de Valoración para Evaluar Presentaciones Orales”. Dra. Lilian Nass K.
- Presentación Trabajos en XX Congreso ALODYB (Asociación Latinoamericana de Operatoria Dental y Biomateriales) Ciudad de Guatemala, 7 al 9 de Noviembre de 2013, Guatemala.
- “Estudio Termogravimétrico de Sistemas Adhesivos Autograbantes y Convencionales”. Dra. Lilian Nass K.



Universidad de Concepción

Organización de eventos:

Cursos de Perfeccionamiento:

- Cirugía Plástica Periodontal e Implantológica
Lugar: Temuco
Fecha: Octubre de 2012 a Octubre de 2013
Horas: 150
Coordinador: Dr. Mario Wilckens N.
- Implantología Oral Avanzada:
Lugar: Santiago
Fecha: Agosto 2013 a Enero 2014.
Horas 178
Coordinador: Dr. Francisco Marchesani C.
- Implantología Avanzada
Lugar: Santiago
Fecha: Abril a Septiembre 2013
Horas 178
Coordinador: Dr. Francisco Marchesani C.

Cursos de Actualización:

- Curso Internacional de Endodoncia: Waveone. Nueva Era en la Instrumentación de Conductos Radiculares
Lugar: Facultad de Odontología
Fecha: 5 de Abril de 2013
Duración: 8 hrs.
Coordinador: Dr. Raúl Alcántara D.
- Curso de Gestión en Salud
Lugar: Facultad de Odontología UdeC
Fecha: I Módulo: 26 y 27 Abril; II Módulo: 24 y 25 Mayo; III Módulo: 21 y 22 Junio
Duración: 16 hrs. por módulo
Coordinador: Dr. Alex Bustos Leal
- Protección Radiológica para Operadores de Equipos de Radiología Dentomaxilar (Curso Taller)
Lugar: Facultad de Odontología UdeC
Fecha: 23, 24 y 25 de Enero de 2013.
Duración: 24 hrs.
Coordinador: Dr. Mario Aguirre S.



Universidad de Concepción

- Curso Teórico-Clínico Técnicas de Restauración Atraumáticas, ART
Lugar: Facultad de Odontología
Fecha: 13 al 16 de Abril 2013
Duración: 32 hrs.
Coordinadora: Dra. Cecilia Cantero F.
- Endodoncia: Conceptos Endodónticos Modernos en la Instrumentación de los Conductos Radiculares.
Lugar: Facultad de Odontología UdeC
Fecha: 12 y 13 de Julio de 2013.
Duración: 16 hrs.
Coordinador: Dr. Raúl Alcántara D.
- Diagnóstico Ortodóncico General.
Lugar: Facultad de Odontología UdeC
Fecha: 05 y 06 de Julio de 2013.
Duración: 16 hrs.
Coordinador: Dr. Alejandro Saavedra C.
- Protección Radiológica para Operadores de Equipos de Rayos X Odontológicos, Médicos y veterinarios.
Lugar: Facultad de Odontología UdeC
Fecha: 17, 18 y 19 Julio de 2013.
Duración: 24 hrs.
Coordinador: Dr. Mario Aguirre S.
- Enfoque Actual de Trastornos Temporomandibulares y Dolor orofacial
Lugar: Facultad de Odontología UdeC
Fecha: 22 y 23 de Noviembre de 2013.
Coordinador: Dr. Homero Flores F.
- Endodoncia en Dentición Temporal y Permanente Joven
Lugar: Facultad de Odontología UdeC
Fecha: 30 y 31 de Agosto de 2013.
Coordinador: Dra. Claudia Fierro M.
- Odontología Pediátrica en Pacientes con Necesidades Especiales.
Lugar: Facultad de Odontología UdeC
Fecha: 25 y 26 de Octubre de 2013. Coordinador: Dra. Lorena Bravo R.
- Patología Reumatológica y Bucal del Adulto Mayor
Lugar: Facultad de Odontología UdeC
Fecha: 09 y 10 de Agosto de 2013
Coordinadora: Dra. Lilian Nass K.



Universidad de Concepción

- Nuevos Paradigmas en Odontología Estética Adhesiva
Lugar: Facultad de Odontología UdeC
Fecha: 23 y 24 de Agosto de 2013
Coordinador: Dr. David Muñoz R.

- Cerámicas Libres de Metal
Lugar: Facultad de Odontología UdeC
Fecha: 18 y 19 de Octubre de 2013
Coordinador: Dr. Carlos Serrano P.

Congresos:

- IV Congreso de Salud Pública del Sur- 21 y 22 de Agosto de 2013.
Lugar: Colegio de Cirujano Dentistas de Chile, Regional Concepción.
Fecha: 21 y 22 Agosto 2013.
Duración: 16 hrs.
Coordinadores: Dr. Carlos Araya V., Sr. Luis Luengo M., Dra. Francisca Castillo H.

Jornadas:

- XII Jornadas Nacionales de Bioestadística, XI Seminario Chileno de Estadística Bayesiana y VI Encuentro Odontológico-Estadístico, realizado en la Facultad de Odontología 9, 10 y 11 de Enero de 2013.
- V Jornadas de Docencia Facultad de Odontología UdeC, 29 al 31 de Julio de 2013.
Coordinadoras: Dra. Lilian Nass K., Colaboradores: Dra. Claudia Arce Z., Dra. Rosa Ortega C.
- XV Jornadas Odontológicas del Servicio de Salud Arauco. Colegio Cirujano Dentistas de Chile Regional Concepción. 21 y 22 de Agosto de 2013. 8 hrs. Coordinador: Dr. Carlos Araya V., Sr. Luis Luengo M., Dra. Francisca Castillo H.
- Jornada de Fotoprotección 2013. Facultad de Odontología-Facultad de Medicina Universidad de Concepción. Facultad de Odontología UdeC. 30 de Noviembre de 2013.
Coordinadoras: Dra. Gina Rojas R. Dra. Rosario Alarcón

Conferencias:

- Conferencia y Cirugía en Vivo Box Technique: Aesthetic vertical and horizontal reconstruction prosthetically guided. Facultad de Odontología UdeC. 19 de Noviembre de 2013. 8 hrs. Coordinador: Dr. Mario Wilckens N.



Universidad de Concepción

Encuentros

- 41 Encuentro Nacional Regional Concepción Adhesión en Odontología Restauradora: Adhesivos, cementos, cerámicas, posters. Sociedad Científica Grupos Chileno Materiales Dentales, Facultad de Odontología Universidad de Concepción. 16 hrs. 18 y 19 de Octubre de 2013. Organizan: Dra. Lilian Nass K., Dra. Cecilia Cantero F., Dra. Claudia Arce Z., Dra. Marianela Gómez G., Dra. Rosa Ortega C.

Seminarios:

- Seminario de Investigación del Grupo de Investigación de Estudiantes de Odontología GIEO entre el 12 y 21 de Junio de 2013, Auditorio.

Resumen de participación en eventos durante 2013

Actividad	Eventos		Asistentes	Dictantes
	Nac.	Intern.		
Charlas	4		4	
Cursos	38	6	45	30
Conferencias	6	5	4	9
Congresos	8	17	53	52
Jornadas	14	2	33	15
Reuniones	2	4	12	4
Seminarios	4	4	10	1
Talleres	7		7	

OTRAS ACTIVIDADES

Trabajos Comunitarios Odontológicos:

- Operativo en el Centro de Integración Provisoria y de Régimen Cerrado (CIP-CRC) de Coronel: Atención Odontológica preventiva, realizada por los alumnos de pregrado y los docentes del Departamento de Odontología de la Universidad de Concepción los días 21 y 31 de Agosto, 14 y 28 de Septiembre, 5 y 26 de Octubre , 9 y 23 de Noviembre de 2013.

- Operativo Odontológico CECOSF Esmeralda: las alumnas internas de nuestra Facultad realizaron atención odontológica en la sede social habilitada para ello, con el propósito de facilitar el acceso a cobertura odontológica en acciones de operatoria básica e higienización a personas de la tercera edad, en el mes de junio de 2013 de 08.00 a 12.30 hrs.



Universidad de Concepción

- Operativo en Cañete: las alumnas internas del Hospital Las Higueras de Talcahuano en conjunto con alumnos de 5to. Año de la Facultad desarrollaron un Proyecto de Extensión en las localidades de Lloncao y Ponotro, sectores rurales de la comuna de Cañete. La atención odontológica correspondiente al nivel primario de *atención* estuvo dirigida a personas vulnerables de ambos sectores entre el 29 de Junio y el 31 de Julio de 2013.
- Trabajos Voluntarios Comunitarios de Invierno en Chaimávida: 50 alumnos de la Vocalía de Trabajos Comunitarios de la Federación de Estudiantes de la Universidad de Concepción realizaron trabajos al servicio de la comunidad de Chaimávida, desarrollando varios operativos para las distintas necesidades del sector, atención de salud médica y odontológica; reparación y construcción habitacional, asesorías jurídicas, talleres infantiles, etc. Entre el 21 y 27 de Julio de 2013.
- Trabajos Comunitarios Colcura-Lota Invierno de 2013. Comunitarios del Sur. Un grupo de 18 alumnos de pregrado de 1° a 5° año de Odontología y un Odontólogo del CECOSF de Lota participaron del operativo realizado entre el 18 y 28 de Julio de 2013, con el objetivo de prestar atención odontológica de operatoria, periodoncia, exodoncia y entregar conocimientos referidos a educación, técnicas de cepillado, prevención de enfermedades. Se contabilizaron 10 horas diarias de trabajo durante los días 10, con un promedio de 400 intervenciones en la comunidad.
- Operativo CESFAM Rosario: Los alumnos internos del CESFAM de Rosario, localidad de Rengo, junto con su Odontólogo Guía, la Dra. María Jesús Achurra, realizaron un Programa de acercamiento a la atención odontológica para las localidades dependientes del CESFAM Rosario, las que no reciben directamente atención dental. Dicho programa atendió a 160 personas entre el 1 y el 12 de Julio de 2013.
- Operativo Sectores Rurales de la comuna de Curanilahue: Las alumnas internas de Odontología del CESFAM Eleuterio Ramírez realizaron un proyecto piloto de atención en Salud Bucal para sectores rurales de la comuna de Curanilahue. El objetivo general es brindar atención en salud bucal en los ámbitos de promoción, prevención y recuperación de la salud bucal a los alumnos de las escuelas rurales y habitantes de la comuna pertenecientes a la jurisdicción del CESFAM Eleuterio Ramírez. El operativo se realizó durante los meses de Abril a Mayo de 2013.
- Visita de 23 Alumnos de Escuela San José de la comuna de El Carmen acompañados por profesores y apoderados el 20 Junio de 2013.

Movilidad Estudiantil:

- Alumnas Internas Consuelo Arce Navarro, Valentina Baeza Estrada y Gabriela Maass Zepeda realizaron su período de Internado Asistencial en la Facultad de Odontología de la Universidad de Gent Bélgica. Entre el 04 de marzo y el 05 de Julio de 2013.



Universidad de Concepción

- Alumnos de Pregrado de la Universidad de Nuevo León, Monterrey, México, que realizaron una estadía en la Facultad de Odontología Universidad de Concepción durante el segundo semestre de 2013:

- Sr. Jair Omar Correa Castañeda
- Srta. Ariana Guajardo Ayala
- Srta. Ana Laura Ortiz Gutiérrez
- Srta. Valeria Berenice Picón Galindo
- Sr. Roberto Alejandro Valderrama Alfaro

De los Profesores:

- Prof. Luis Luengo Machuca participó como Colaborador y Asesor en el estudio estadístico de 16 investigaciones de profesores y estudiantes de postgrado de la Facultad de Odontología UdeC, durante el año 2013.
- Dr. Raúl Alcántara D., Docente Invitado al European Endodontic Forum. 10 13 de Febrero de 2013, en Villars-sur-Ollon Suitzerland.
- Dr. Raúl Alcántara Dufeu, Docente Invitado por el Departamento Bucomaxilofacial de la Universidad de Talca, para dictar curso “Conceptos Endodónticos Modernos en la Instrumentación y obturación de los conductos radiculares”. 8 hrs. Talca, 18 de Octubre de 2013.
- Presentación del Libro Odontología Pediátrica III Versión Dr. Fernando Escobar M. 22 de mayo de 2013., Salón Tole Peralta Casa del Arte. Universidad de Concepción.
- Dr. Alex Bustos L., Miembro Activo de VIII Comisión Latinoamericana Interdisciplinaria de Odontología para el Adolescente CLIOA, Reunión Anual. 26 de Octubre de 2013.
- Dra. Lilian Nass K., Presidenta Electa Período 2015-2016 Asociación Latinoamericana de Operatoria Dental y Biomateriales, ALODYB. Ciudad de Guatemala, Guatemala. 7 de Noviembre de 2013.
- Dra. Lilian Nass K., Miembro del Consejo Científico Consultivo 2011 – 2013 de la Asociación Latinoamericana de Operatoria Dental y Biomateriales ALODYB
- Dra. Lilian Nass K., Mención Honrosa en la Exposición del trabajo: “Implementación de una plataforma educativa virtual en proceso enseñanza aprendizaje de biomateriales. 41° Encuentro Anual Sociedad Científica Grupo Chileno de Materiales Dentales regional Concepción. Facultad de Odontología UdeC. 19 de Octubre de 2013.
- Dra. Lilian Nass K. obtuvo Beca Concurso de Pasantías de Innovación Docente Dirección de Docencia UdeC. Invitada del Departamento de Estomatología de la Universidad de Granada España, 26 al 30 de Noviembre de 2013.
- Dra. Marianela Gómez G. Secretaria Nacional, Sociedad Científica Grupo Chileno de Materiales Dentales. Desde el 2012 a la fecha.
- Dr. Sergio Moya P., Pasantía en Hospital “20 de Noviembre” Ciudad de México, México desde el 04 de Noviembre al 31 de Diciembre de 2013.



Universidad de Concepción

- Dr. Alfonso Catalán S., Reviewer (revisor de paper antes de publicar) de revistas: African Journal of Biothecnology (mayo 2013); British Journal of Medicine and Medical Research (diciembre 2013) y Journal of Oral Rehabilitation (Diciembre 2013).
- Dr. Alfonso Catalán S., Director Alterno e Investigador. Proyecto FONDEF D09I1200 Obtención de Terpenos con actividad antimicótica desde trementina al sulfato para el tratamiento de candidiasis oral. Especialidad de Rehabilitación mención prótesis Facultad de Odontología Universidad de Concepción, (en ejecución).

Visitas destacadas:

- Profesor Dr. Fernando Salazar Silva. Decano Facultad de Estomatología Universidad Peruana Cayetano Heredia. Lima, Perú. 18 al 22 de Marzo de 2013.
- Profs. Timothy Martínez y Conrado Bárzaga. Western University Estado de California EEUU. 25 o al 28 de Marzo 2013.
- Dra. Elisa Tanaka. Facultad de Odontología Universidad de Londrina Brasil. 20-24 de Junio de 2013.
- Dra. Cassia Dezan. Facultad de Odontología Universidad de Londrina Brasil., 20-24 de Junio de 2013.
- Dr. Gilberto Henostroza. Presidente de la Asociación Latinoamericana de Operatoria Dental, ALODYB. 18 y 19 de Octubre de 2014.



CENTRO DE BIOTECNOLOGIA

Director
Subdirectora

JAIME RODRIGUEZ GUTIERREZ
JUANITA FEER CALDERON

Principales actividades del periodo

- Curso "Bioética, Ciencia y Filosofía: lo natural y lo artificial". Se llevó a cabo entre el 14 y 16 de enero en el CB-UdeC, estuvo dirigido a estudiantes de postgrado o de último año de pregrado e introdujo a los estudiantes a la bioética como un tema multi-inter y transdisciplinario, a través del pensamiento crítico y la discusión de temas contemporáneos.

- Encuentro internacional abordó la institucionalidad e impacto social de la ciencia en Chile. El CB-UdeC fue uno de los patrocinadores del encuentro "Institucionalidad para el desarrollo de la ciencia y la tecnología", evento internacional que contó con la participación de destacados actores del ámbito científico y político del país, además de invitados internacionales. Se desarrolló el 15 y 16 de enero en la Universidad de Concepción. El objetivo fue aunar criterios y ayudar a definir los problemas que la ciencia chilena necesita resolver, con el fin de sentar las bases para generar una nueva institucionalidad para la investigación nacional.

- Ceremonia de cierre de proyecto pionero en Chile para combatir severa enfermedad forestal. El denominado Daño Foliar del Pino, que atacó más de 60.000 hectáreas entre el Biobío y la zona costera de Valdivia, produjo pérdidas millonarias a la industria y levantó la alerta sobre una enfermedad desconocida y muy agresiva. Investigadores del CB-UdeC estudiaron el patógeno y dieron con la tecnología para frenar su expansión. El martes 22 de enero se presentaron los resultados en la Facultad de Ciencias Forestales UdeC.

- Alumna de doctorado fue premiada en congreso brasileño por investigación sobre enfermedad forestal. Daniela Valdebenito, del Doctorado en Ciencias Forestales de la Universidad de Concepción, y del Laboratorio de Fitopatología en el CB-UdeC, presentó el mejor trabajo de los 252 expuestos en el XXXVI Congreso Paulista de Fitopatología realizado en Sao Paulo, Brasil a fines de febrero. Daniela recibió el premio Victória Rossetti al mejor trabajo presentado en el evento y basado en la primera etapa de su tesis que busca diseñar un bioproducto para controlar al hongo *Fusarium circinatum* o 'cancro resinoso'.

- Centro de Biotecnología UdeC estrecha lazos de cooperación científica con China En el marco de un acuerdo de colaboración científica, académicos de la Beijing Forestry University visitaron el viernes 5 de abril varios laboratorios de la UdeC y participaron de un seminario de colaboración en el CB-UdeC. Investigadores de ambos países valoraron la iniciativa y acordaron trabajar en áreas como transformación genética de árboles y biocombustibles lignocelulósicos entre otras.



Universidad de Concepción

- Un centenar de escolares de Talcahuano investigaron sobre compuestos bioactivos de algas en proyecto Explora El proyecto Explora "Bioactiva tu vida con las algas" cuenta con 120 alumnos de 7° y 8° año básico de 6 establecimientos municipalizados de Talcahuano, quienes trabajaron en técnicas de biotecnología para obtener compuestos bioactivos de algas de la Región del Bío Bío. La iniciativa tuvo su lanzamiento el viernes 03 de mayo en el Liceo Anita Serrano Sepúlveda E-486 del puerto.
- Con ceremonia cierran proyecto de bioproducto de bacterias y hongos para combatir enfermedad forestal del "cancro resinoso". El seminario de finalización del proyecto y presentación de resultados, se realizó en el Auditorio de la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad de Concepción, el miércoles 05 de junio. La región del Biobío es la más afectada por el hongo conocido como *Fusarium circinatum*, responsable de la enfermedad del 'cancro resinoso'. Este proyecto Innova Biobío se propuso encontrar microorganismos que fueran antagonistas a este patógeno y así desarrollar un bioproducto que controlara su expansión. Miles de cepas de bacterias y hongos fueron recolectadas en diversos sitios y varias presentaron alta resistencia.
- El miércoles 12 de junio, en el auditorio del CB-UdeC, el Dr. Wilson Jardim académico de la Universidad de Campinas, Sao Paulo, dictó la conferencia "Contaminantes Emergentes en agua para consumo humano". Los Contaminantes Emergentes corresponden en la mayoría de los casos a contaminantes no regulados, que pueden ser candidatos a regulación futura dependiendo de investigaciones sobre sus efectos potenciales en la salud. Entre los Contaminantes Emergentes, que en general son de uso extensivo, se encuentran los fármacos y los productos de uso personal, surfactantes, retardantes de fuego, aditivos industriales, esteroides y hormonas, así como los subproductos de la desinfección.
- Especialista japonés impartió simposio sobre propiedades de acondicionadores de tejidos. Un completo panorama sobre los avances en acondicionadores de tejidos, soft liners y adhesivos de uso en pacientes protésicos, entregó el académico de la Universidad de Nagasaki, Hiroshi Murata, en un simposio realizado el 11 de agosto y organizado en conjunto con el Programa de Especialización en Rehabilitación Oral mención Prótesis, de la Facultad de Odontología. Estuvo dirigida a académicos, estudiantes de pre y postgrado y profesionales del área odontológica. El simposio se enmarcó dentro del proyecto Fondef "Obtención de terpenos con actividad antimicótica desde trementina al sulfato para tratamiento de candidiasis oral", que dirige la investigadora del CB-UdeC, Ninón Rojas.
- El 23 de agosto en EmpreUdeC, se dio a conocer el proyecto "Ciencia, Tecnología e Innovación para la Bioeconomía", Convenio de Desempeño de Apoyo a la Innovación en la Educación Superior y que beneficiará a la Universidad de Concepción y dos de sus principales centros de investigación, el CB-UdeC y la Unidad de Desarrollo Tecnológico (UDT). La iniciativa, busca potenciar la I+D+i en el ámbito de la Bioeconomía, además de dar un impulso al desarrollo regional en base a la generación local de biocombustibles, el uso y creación de valor a partir de la biomasa forestal y algal, y el desarrollo de nuevos materiales y químicos, ambiental, social y económicamente sustentables.



Universidad de Concepción

- Director del Centro de Biotecnología participó en MeetUp "Biotech Tonic" de Redbionova sobre Biocombustibles y Bioeconomía. El Dr. Jaime Rodríguez, Director del CB-UdeC fue el invitado a la sesión del viernes 13 de septiembre del "Biotech Tonic", evento organizado por Redbionova, la Fundación Ciencia & Vida y la Fundación Copec-UC, donde reflexionaron sobre la Bioeconomía en Chile, un escenario productivo, ambiental y social en donde la dependencia del petróleo y la contaminación ambiental buscan ser sustituidos por alternativas bio-energéticas sustentables y amigables con el planeta.

- Centro de Biotecnología participó de Feria de la innovación regional organizada por Innova Biobío El evento organizado por Innova Biobío reunió entre el 1 y 2 de octubre a emprendedores, innovadores, centros de investigación regionales, universidades y servicios públicos, en dos días de actividades y conferencias en torno a la creación de una cultura innovadora, como también la generación de redes de contacto. El CB-UdeC presentó parte de sus proyectos y líneas de investigación en Biotecnología algal, Microbiología, Fitoquímica, Biotecnología Forestal y Biocombustibles.

- Debate "Transgénicos: mitos y realidades". Como parte de una actividad académica, estudiantes de Ingeniería en Biotecnología Vegetal UdeC organizaron el debate "Transgénicos: mitos y realidades", realizado el jueves 7 de noviembre en el auditorio de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas de la UdeC. En la ocasión, participaron con un formato dinámico y con breves presentaciones y réplicas, la Dra. Sofía Valenzuela, Investigadora del CBUdeC; Miguel Ángel Sánchez, Director Ejecutivo de ChileBIO; y Lucía Sepúlveda, Periodista y actual vocera de la campaña "Yo No Quiero Transgénicos en Chile" (YNQT). El moderador fue Fernando Mejías, Periodista, Jefe de Comunicaciones del CB-UdeC y Secretario Ejecutivo de la Asociación Chilena de Periodistas Científicos ACHIPEC.

-Con ceremonia finaliza proyecto Explora "Biotecnología en Algas 3.0 Tierra Adentro". El Grupo Interdisciplinario en Biotecnología Marina (GIBMAR), la Universidad de Concepción y el Programa EXPLORA CONICYT, organizaron la ceremonia de clausura del proyecto de Divulgación y Valoración de la Ciencia y la Tecnología "Biotecnología en Algas 3.0 Tierra Adentro". La actividad se llevó a cabo el jueves 05 de diciembre, en el auditorio de la Facultad de Humanidades de la Universidad de Concepción.

-“Café Científico” culmina 5to ciclo de conversaciones en torno a la ciencia y su impacto en la sociedad. El 2013 se realizaron 9 cafés: La ciencia frente a la disponibilidad del agua, ALMA: el universo se descubre desde Chile, Bioeconomía: recursos naturales para una economía sustentable, Drogas y sus efectos sociales y biológicos (elegido por público), Arquitectura sustentable, Impacto social de la ciencia en Chile, Laboratorios naturales, Ley de Obtentores Vegetales, Biocombustibles forestales: desafíos ambientales y sociales para el Biobío, y en enero de 2014 se realizará el de Superbacterias. Asistieron 60 personas promedio y se realizó streaming para todos los cafés.



Resumen Cifras CB-UdeC 2013

Actividad	N°
Proyectos de investigación en ejecución	26
Proyectos de investigación adjudicados	9
Solicitudes de Patente	1
Publicaciones ISI	25



**FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES
Y
CENTRO DE CIENCIAS AMBIENTALES EULA-CHILE**

AUTORIDADES FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES

Decano	RICARDO ORLANDO BARRA RÍOS (desde octubre).
Vicedecano	ROBERTO ENRIQUE URRUTIA PÉREZ (desde noviembre).
Secretario Académico	JUAN RICARDO FIGUEROA JARA (desde diciembre)
Director Dpto. Sistemas Acuáticos	ALBERTO EDUARDO ARANEDA CASTILLO (desde diciembre)
Director Dpto. Planificación Territorial Urbanos y Sistemas	MAURICIO IVAN AGUAYO ARIAS (desde diciembre)
Director Dpto. Ingeniería Ambiental	CLAUDIA ALEJANDRA ULLOA TESSER (desde diciembre)

AUTORIDADES CENTRO EULA-CHILE

Director	RICARDO ORLANDO BARRA RÍOS (enero-septiembre)
Subdirector de Formación e Investigación	GLADYS CECILIA VIDAL SAEZ (enero-septiembre)
Subdirector A. Técnica y Administración Coordinador Académico	JUAN RICARDO FIGUEROA JARA MIREYA DEL CARMEN ABARZUA RIQUELME
Coordinador Asistencia Técnica Coordinador de Extensión	LORETO VICTORIA OSORIO WALLACE ANA LORENA CASTILLO MORALES



Universidad de Concepción

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. *Carrera de Pregrado*

- Ingeniería Ambiental

2. *Programas de Diplomado*

- Diplomado en Análisis y Gestión del Ambiente

3. *Programas de Doctorado*

- Doctorado en Ciencias Ambientales

4. *Programa Continuación de Estudios*

- Ingeniería Ambiental

5. *Programa de Magíster*

- Magíster en Cambio Global

PERSONAL DOCENTE

1. *Cuadro Resumen del Cuerpo Académico y Profesional del Centro*

CATEGORIA	JORNADA CONTRATADA					Total
	44 h.	33 h.	22 h.	11 h	8 h	
Profesor titular	3	-	-	1	-	4
Profesor Asociado	4	-	-	-	-	4
Profesor Asistente	7	-	1	-	-	8
Instructor	0	-	-	-	-	0
Colaborador Académico	2	-	1	1	-	4
Profesionales Superiores	8	-	1	1	1	11



Universidad de Concepción

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

- Proyecto Asistencia Técnica. “Monitoreo de residuos industriales líquidos de la Empresa Foster Wheeler”. Foster Wheeler S.A., 600 horas, enero-diciembre 2013.
- Proyecto Asistencia Técnica. “Programa de vigilancia ambiental del efluente de dos empresas que descargan en la Bahía San Vicente”. Petroquímica Dow S.A. y Occidental Chemical Chile S.A.I., 900 horas, enero-diciembre 2013.
- Proyecto Asistencia Técnica. “Programa de Monitoreo de la Calidad del Agua del Sistema Río Bío-Bío”. CMPC Celulosa S.A., Industrias Forestales S.A., Compañía Siderúrgica Huachipato, Empresa Sanitaria del Bío Bío S.A., Papeles Norske Skoog, Enap Refinerías S.A., IANSAGRO, 2.200 horas, enero-diciembre 2013.
- Proyecto Asistencia Técnica. “Plan de Monitoreo a ejecutar en fase de operación del Proyecto Valdivia”. Celulosa Arauco y Constitución S.A. Planta Valdivia, 7.700 horas, enero-diciembre 2013.
- Proyecto Asistencia Técnica. “Programa de Monitoreo Ambiental río Itata”. Complejo Forestal Industrial Nueva Aldea, 1.500 horas, enero-diciembre 2013.
- Proyecto Asistencia Técnica. “Caracterización hidrogeológica en el área del predio Buena Vista Frigerio, sector Viñales, comuna Constitución, Región del Maule”. Celulosa Arauco y Constitución S.A., 150 horas, marzo-abril 2013.
- Proyecto Asistencia Técnica. “Estudio de la Ictiofauna en el Río Cruces en el área de influencia de la descarga de la Planta Valdivia”. Celulosa Arauco y Constitución S.A., 300 horas, marzo y agosto 2013.
- Proyecto Asistencia Técnica. “Diagnóstico de propiedades fiscales Juan Fernández”. Ilustre Municipalidad de Juan Fernández, 4.144 horas, marzo-noviembre 2013.
- Proyecto Asistencia Técnica. “Auditoría Ambiental Independiente Fase de Operación de Central Termoeléctrica Coronel, VIII Región”. Colbún S.A., 50 horas, enero y noviembre 2013.
- Proyecto Asistencia Técnica. “Seguimiento genético de la ictiofauna en el río San Pedro para la Central Hidroeléctrica San Pedro”. Colbún S.A., 3.500 horas, marzo-diciembre 2013
- Proyecto Asistencia Técnica. “Estudio del ecosistema fluvial, en el área de influencia de las descargas de la planta de tratamiento de aguas servidas de Chillán”. Empresa de Servicios Sanitarios del Bío-Bío, 150 horas, marzo-abril 2013.
- Proyecto Asistencia Técnica. “Estudio del ecosistema fluvial, en el área de influencia de las descargas de la planta de tratamiento de aguas servidas de Los Ángeles”. Empresa de Servicios Sanitarios del Bío-Bío. 150 horas, marzo-abril 2013.
- Proyecto Asistencia Técnica. “Evaluación del piretroide deltametrina para la aplicación en sistemas marinos”. Centro Veterinario y Agrícola Ltda., 120 horas, enero-agosto 2013.
- Proyecto Asistencia Técnica. “Programa de Vigilancia Ambiental Calidad del agua, Puerto Lirquén”. Puerto Lirquén S.A., 550 horas, enero-diciembre 2013.
- Proyecto Asistencia Técnica. “Diseño de una obra hidráulica para el paso de peces a través de la central Perquilauquén”. Empresa Eléctrica Perquilauquén S.A., 300 horas, mayo-junio 2013.



Universidad de Concepción

- Proyecto Asistencia Técnica. “Estudio de la Interacción Río-Mar en el Humedal Tubul-Raqui a través del monitoreo continuo de salinidad y mareas”. Celulosa Arauco y Constitución S.A., 250 horas, enero-abril 2013.
- Proyecto Asistencia Técnica. “Diagnóstico ambiental y plataforma informática de apoyo a la implementación del plan de restauración ecológica del Parque Nacional Torres del Paine”. Ministerio de Medio Ambiente, 2.314 horas, junio-octubre 2013.
- Proyecto Asistencia Técnica. “Seguimiento de la biota acuática durante etapa de construcción de la Central Hidroeléctrica La Mina”. Colbún S.A., 2.500 horas, junio 2013-junio 2014.
- Proyecto Asistencia Técnica. “Estudio de Diagnóstico y análisis de terrenos fiscales con alto potencial turístico ubicados en la Región de Magallanes y la Antártica”. Ministerio de Bienes Nacionales, 1.390 horas, julio-noviembre 2013.
- Proyecto Asistencia Técnica. “Monitoreo de Plaguicidas en Agua y sedimentos”. Subsecretaría de Medio Ambiente, 430 horas, septiembre 2013-septiembre 2014.
- Proyecto Asistencia Técnica. “Implementación de acciones de restauración ecológica del Parque Nacional Torres del Paine”. Subsecretaría de Medio Ambiente, 4.320 horas, agosto 2013-abril 2014.
- Proyecto Asistencia Técnica. “Plan de Manejo del Parque Laguna San Rafael”. Corporación Nacional Forestal, 200 horas, agosto 2013-enero 2014.
- Proyecto Asistencia Técnica. “Estudio de caracterización de flora y fauna, Fundo Playa Bosques Arauco campaña verano-invierno”. Celulosa Arauco y Constitución S.A., 80 horas, febrero-noviembre 2013.
- Proyecto Asistencia Técnica. “Actualización de antecedentes técnicos para desarrollar norma secundaria de calidad para la protección de las aguas marinas del golfo de Arauco (Punta Puchoco a Punta Lavapié) en la Región del Bío-Bío”. Ministerio de Medio Ambiente, 720 horas, septiembre 2013-enero 2014
- Asesoría. “Monitoreo Salmones Camanchaca”. Salmones Camanchaca S.A., 75 horas, agosto-diciembre 2013.
- Asesoría. “Evaluación del Antibiótico Florfenicol para su aplicación en sistemas marinos”. Diagnotec S.A., 150 horas, septiembre-diciembre 2013.
- Asesoría. “Isotermas de adsorción de hierro y manganeso en Greensand-t y Greensand”. Empresa de Servicios Sanitarios del Bío-Bío, 200 horas, octubre-diciembre 2013.
- Asesoría. Análisis de sensibilidad de especies marinas. Novartis Chile S.A., 350 horas, octubre 2013-febrero 2014.
- Proyecto Asistencia Técnica. “Monitoreo río Toltén”. Aguas Araucanía S.A., 552 horas, noviembre 2013-enero 2014.
- Proyecto de Asistencia Técnica. “Caracterización de Calidad de Aguas en Mina Chiflón del Diablo”. Corporación de Fomento a la Producción, 200 horas, diciembre 2013-enero 2014.
- Proyecto Asistencia Técnica. “Estudio de Seguimiento de Fauna Íctica y Calidad del Agua del Río San Pedro. Colbún S.A., 10.000 horas, octubre 2013-octubre 2014.
- Proyecto de Asistencia Técnica. “Caracterización fauna íctica de la ribera sur del río Bío Bío, en el sector Patagual”. Colbún S.A. 50 horas, octubre-diciembre 2013.



Universidad de Concepción

- Monitoreo Masisa. MASISA S.A. ,120 horas, noviembre-diciembre 2013
- Curso de Capacitación “Aspectos técnicos y legales para la gestión medioambiental de Octopus en la Octava Región”. Empresa Australis Power S.A., 12 horas, 10-11 octubre 2013.
- Curso de Capacitación “Actualización de la institucionalidad ambiental nacional”. Curso abierto a público, 92 horas, 30 septiembre-5 diciembre 2013.
- Curso de capacitación teórico-práctico: “Tratamiento de efluentes provenientes de la industria de celulosa kraft mediante sistemas biológicos aeróbicos”. CMPC Celulosa S.A. – Planta Santa Fe, 16 horas, 11, 18, 25 de Julio y 01 de agosto 2013
- Servicio de análisis en Laboratorio de Ensayos EULA-Chile (laboratorios de química, microbiología, bioensayos, fitoplancton, sedimentología y Unidad de Muestreo). Diversas Empresas, enero-diciembre 2013.

INVESTIGACION

1.- Proyectos patrocinados por la Dirección de Investigación

- 213.310.063-1 AP (DIUC Patagonia)

Significado de regímenes de caudal contrastantes en la cuenca del río Baker como predictores de la historia de vida de la ictiofauna.

Investigador Principal: Dra. Evelyn Habit

Coinvestigadores: Dra. Alejandra Stehr, Dr. Oscar Link, Catterina Sobenes

2. - Proyectos FONDECYT

- 1130254

“The Combined Effect of Ocean Acidification and Corrosive Acidified Coastal Waters for Plankton Productivity (COA-CAP): A Comprehensive Analysis in Contrasting Aquatic Environments”.

Investigador Principal: Dr. Cristián Vargas

- 1130560

“Low Temperature removal of chlorinated volatile organic compounds based on the combined use of transition metal-exchanged Chilean natural zeolite and ozone as a detoxification process”.

Investigador Principal: Dr. Héctor Valdés (Universidad Católica de la Santísima Concepción)

Coinvestigador: Dra. Patricia González



Universidad de Concepción

3.- Proyectos Patrocinados por Otras Instituciones

- Proyecto National Geographic NGS 9247-13.

"Landscape-conservation genetics and ecology of the native fish fauna of Patagonia with emphasis on *Galaxias platei*".

Investigador Principal: Dr. Daniel Ruzzante

Coinvestigador: Dra. Evelyn Habit

- Iniciativa Científica Milenio N° 120086.

"Centro para el Estudio de Forzantes Múltiples sobre Sistemas Socio-Ecológicos (MUSELS)"

Investigador Principal: Dr. Cristian Vargas

Coinvestigadores: Dr. Bernardo Broitman (CEAZA Universidad Católica del Norte), Dr. Marco Lardies (Universidad Adolfo Ibáñez), Dr. Felipe Vásquez (Universidad del Desarrollo) y Dr. Stefan Gelcich (P. Universidad Católica de Chile), Drs. Nelson Lagos (Universidad Santo Tomás), Leyla Cárdenas (Universidad Austral de Chile, y Ricardo Barra (Facultad de Ciencias Ambientales, Universidad de Concepción).

- Iniciativa Científica Milenio N°120086.

"Instituto Milenio de Oceanografía Integrativa".

Investigador principal: Dr. Osvaldo Ulloa del Departamento de Oceanografía

Coinvestigadores: Dr. Cristian Vargas

- FONDAP N° 15130015.

"Centro de recursos hídricos para la agricultura y la minería".

Director: Dr. Fernando Concha del Departamento de Ingeniería Metalúrgica

Investigadores Principales: Dra. Gladys Vidal, Dr. Roberto Urrutia, Dr. Ricardo Barra, Dra. Alejandra Stehr, Dr. Ricardo Figueroa

- FONIS - CONICYT N° SA12/2176.

Identificación, monitoreo y evaluación del riesgo de la población del gran Concepción ante la presencia de cianobacterias y cianotoxinas.

Investigador principal: Dr. Oscar Parra

Coinvestigadores: Ximena Fernández, Viviana Almanza, Dra. Fabiola Lara, Dr. Ricardo Figueroa, Renzo Rizzo, Dra. Patricia González, Dr. José Becerra, Dra. Ana Baeza, Johanna Beltrán, Claudia Suárez.

- Proyecto FONDEF IDeA CA13I10190

"Subestimación de las precipitaciones extremas sobre duraciones cortas: Cuantificación de hipótesis explicativas y propuesta metodológica preliminar"

Director Alterno: Dra. Alejandra Stehr G.



Universidad de Concepción

- NSF IGERT

Adaptation to change in water resources: science to inform decision-making across disciplines, cultures and scales

Investigador principal: Dr. Jon Ball Universidad de Idaho

Coinvestigadores: Dr. Ricardo Barra, Dr. Diego Caamaño

PUBLICACIONES

1. Artículos Publicados en Revistas ISI

- Aguilera, V. M., Vargas, C. A., Manríquez, P. H., Navarro, J. M. & Duarte, C.

Low-pH Freshwater Discharges Drive Spatial and Temporal Variations in Life History Traits of Neritic Copepod *Acartia tonsa*. *Estuaries and Coasts* 36 (5): 1084-1092. 2013.

- Araneda, A., Jana, P., Ortega, C., Torrejón, F., Bertrand, S., Vargas, P., Fagel, N., Alvarez, D., Stehr, A., & R. Urrutia

Changes in sub-fossil chironomid assemblages in two Northern Patagonian lake systems associated with the occurrence of historical fires. *Journal of Paleolimnology*, 50 (1): 41-56. (2013).

- Baeza, C., Carvajal, C., Moreno, N., Contreras, D. & J. Freer

Removal of extensive use trace organic contaminants from Bio-Bio River (Chile) water by activated carbon. *Abstracts of Papers of the American Chemical Society* 245: 446-ENVR (2013).

- Baron, E., Gago-Ferrero, P., Gorga, M., Rudolph, I., Mendoza, G., Zapata, A. M., Diaz-Cruz, S., Barra, R., Ocampo-Duque, W., Paez, M., Darbra, R. M., Eljarrat, E. & D. Barcelo
Occurrence of hydrophobic organic pollutants (BFRs and UV-filters) in sediments from South America. *Chemosphere* 92 (3): 309-316 (2013).

- Baron, E., Rudolph, I., Chiang, G., Barra, R., Eljarrat, E. & D. Barcelo

Occurrence and behavior of natural and anthropogenic (emerging and historical) halogenated compounds in marine biota from the Coast of Concepción (Chile). *Science of the Total Environment* 461: 258-264 (2013).

- Basualto, S., Almanza, A. Beltrán, J.

Invasion of the freshwater diatom *Didymosphenia geminata* in southern Chile. *Phycologia* 52 (4): 7-8. 2013.

- Belk, M.C, Habit, E., Ortiz-Sandoval, Juan J., Sobenes, C. & E. Combs

Ecology of *Galaxias platei* en a depauperate lake. *Ecology of Freshwater Fish*. Online First. doi: 10.1111/eff.12114.

- Bezama, A., Flores, A., Araneda, A., Barra, R., Pereira, E., Hernández, V., Moya, H., Konrad, O., & R. Quiroz

Assessment and optimization of an ultrasound-assisted washing process using organic solvents for polychlorinated biphenyl-contaminated soil. *Waste Management & Research* 31 (10): 969-978 (2013).



Universidad de Concepción

- Billman, E., Kreitzer, J.D., Creighton, J.C., Habit, E., McMillan, B. & MC. Belk. Habitat enhancement and native fish conservation: can enhancement of channel complexity promote the coexistence of native and introduced fishes? *Environmental Biology of Fishes*. 96 (4): 555-566 (2013).
- Chartier, C. López, D. and Vidal, G. Anaerobic technology influence on pig slurry biofertilization: Evaluation of enteric bacteria. *Water, Air and Soil Pollution* 225(1790). Doi 10.1007/s11270-013-1790-z. (2013).
- Chamorro, S., Hernández, V., Matamoros, V., Domínguez, C., Becerra, J., Vidal, G., Pina, B. & J.M. Bayona. Chemical characterization of organic microcontaminant sources and biological effects in riverine sediments impacted by urban sewage and pulp mill discharges. *Chemosphere* 90 (2): 611-619 (2013).
- Chamorro, S., Monsalvez, E., Pina, B., Olivares, A., Hernández, V., Becerra, J. & G. Vidal. Analysis of aryl hydrocarbon receptor ligands in kraft mill effluents by a combination of yeast bioassays and CG-MS chemical determinations. *Journal of Environmental Science and Health Part a-Toxic/Hazardous Substances & Environmental Engineering* 48 (2): 145-151 (2013).
- Contreras, D., Baeza, C., Soto, C., Freer, J., Moreno, N. & S. Corrales. Simultaneous determination of atrazine and diclofenac in natural water by spectrophotometric methods. *Abstracts of Papers of the American Chemical Society* 245, 43-ANYL (2013).
- De Los Reyes, C. P., Villamar, C. A., Neubauer, M. E., Pozo, G. & G. Vidal. Behavior of *Typha angustifolia* L. in a ree water surface constructed wetlands for the treatment of swine wastewater. *Journal of Environmental Science and Health Part a-Toxic/Hazardous Substances & Environmental Engineering* 48 (10): 1216-1224 (2013).
- Duarte, C., Navarro, J.M., Acuña, K., Torres, R., Manríquez, P.H., Lardies, M.A., Vargas, C.A., Lagos, N.A. & V. Aguilera. Combined effects of temperature and ocean acidification on the juvenile individuals of the mussel *Mytilus chilensis*. *Journal of Sea Research* 85: 308-314 (2013).
- Díaz-Jaramillo, M., Da Rocha, A. M., Chiang, G., Buchwalter, D., Monserrat, J. M. & R. Barra. Biochemical and behavioral responses in the estuarine polychaete *Perinereis gualpensis* (Nereididae) after in situ exposure to polluted sediments. *Ecotoxicology and Environmental Safety* 89: 182-188 (2013).
- Díaz-Jaramillo, M., Muñoz, C., Rudolph, I., Servos, M. & R. Barra. Seasonal mercury concentrations and delta N-15 and delta C-13 values of benthic macroinvertebrates and sediments from a historically polluted estuary in south central Chile. *Science of the Total Environment* 442: 198-206 (2013).
- Díaz-Jaramillo, M., Socowsky, R., Pardo, L. M., Monserrat, J. M. & R. Barra. Biochemical responses and physiological status in the crab *Hemigrapsus crenulatus* (Crustacea, Varunidae) from high anthropogenically-impacted estuary (Lenga, south-central Chile). *Marine Environmental Research* 83: 73-81 (2013).
- Elbert, J., Wartenburger, R., von Gunten, L., Urrutia, R., Fischer, D., Fajak, M., Hamann, Y., Greber, N. D. & M. Grosjean. Late Holocene air temperature variability reconstructed from the sediments of Laguna Escondida, Patagonia, Chile (45 degrees 30 ' S). *Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology* 369: 482-492 (2013).
- Elgueta, A., González, J., Ruzzante, D. E., Walde, S. J. & E. Habit. Trophic interference by *Salmo trutta* on *Aplochiton zebra* and *Aplochiton taeniatus* in southern Patagonian lakes. *Journal of Fish Biology* 82 (2): 430-443 (2013).



Universidad de Concepción

- Espinosa, J., Uribe, H., Arumí, J.L., Rivera, D., & Stehr, A. Vulnerabilidad del recurso hídrico respecto a actividades agrícolas en diferentes subcuencas del río Limarí. *Gestión Ambiental* 22: 13-30 (2013).
- Figueroa, R., Bonada, N., Guevara, M., Pedreros, P., Correa-Araneda, F., Díaz, M.E. & V.H. Ruiz. Freshwater biodiversity and conservation in mediterranean climate streams of Chile. *Hydrobiologia* 719: 269-289 (2013).
- García, K. P., Zapata, J. C. O., Aguayo, M. & G. D'Elia. Assessing rodent community responses in disturbed environments of the Chilean Patagonia. *Mammalia* 77 (2): 195-204 (2013).
- González, H.E., Castro, L.R., Daneri, G., Iriarte, J.L., Silva, N., Tapia, F., Teca, E. & C.A.Vargas. Land-ocean gradient in haline stratification and its effects on plankton dynamics and trophic carbon fluxes in Chilean Patagonian fjords (47–50°S). *Progress in Oceanography* 119: 32 – 47 (2013).
- Gorski, K., Collier, K. J., Duggan, I. C., Taylor, C. M. & D.P. Hamilton. Connectivity and complexity of floodplain habitats govern zooplankton dynamics in a large temperate river system. *Freshwater Biology* 58 (7): 1458-1470 (2013).
- Grantham, T., Figueroa, R. & N. Prat. Water management in Mediterranean river basins: a comparison of management frameworks, physical impacts, and ecological responses. *Hydrobiología* 719: 451-482 (2012).
- Hung, H., MacLeod, M.; Guardans, R., Scheringer, M., Barra, R., Harner, T. & G. Zhang. Toward the next generation of air quality monitoring: Persistent Organic Pollutants. *Atmospheric Environment* 80:591-598 (2013).
- Link, O., Huerta, A., Stehr, A., Monsalve, A., Meier, C., Aguayo, M. The solar-to-stream power ratio: a dimensionless number explaining diel fluctuations of temperature in mesoscale rivers. *River Research and Applications* 29 (6): 792-803 (2013).
- Manríquez, P. H., Jara, M. E., Mardones, M. L., Navarro, J. M., Torres, R., Lardies, M. A., Vargas, C. A., Duarte, C., Widdicombe, S., Salisbury, J. & N. A. Lagos. Ocean Acidification Disrupts Prey Responses to Predator Cues but Not Net Prey Shell Growth in *Concholepas concholepas* (loco). *Plos One* 8 (7): e68643 (2013).
- Massaferró, J., Ortega, C., Fuentes, R. & A. Araneda. A guideline for the identification of subfossil *Tanytarsini* (diptera: chironomidae: chironominae) from patagonia. *Ameghiniana* 50 (3): 319-334 (2013).
- Nahuelhual, L., Carmona, A., Lozada, P., Jaramillo & M. Aguayo. Mapping recreation and ecotourism as a cultural ecosystem service: An application at the local level in Southern Chile. *Applied Geography* 40: 71-82. (2013).
- Navarro, J. M., Torres, R., Acuna, K., Duarte, C., Manríquez, P. H., Lardies, M., Lagos, N. A., Vargas, C. & V. Aguilera. Impact of medium-term exposure to elevated pCO₂ levels on the physiological energetics of the mussel *Mytilus chilensis*. *Chemosphere* 90 (3): 1242-1248 (2013).
- Niklitschek, E. J., Soto, D., Lafon, A., Molinet, C. & P. Toledo. Southward expansion of the Chilean salmon industry in the Patagonian Fjords: main environmental challenges. *Reviews in Aquaculture* 5 (3): 172-195 (2013).
- Pedreros, P., Guevara, M., Figueroa, R., Araneda, A., Stehr, A., Link, O. & R. Urrutia. Comportamiento térmico en ríos mediterráneos andinos de la zona centro-sur de Chile. *Limnética*, 32 (1): 87-96 (2013).



Universidad de Concepción

- Plaza de los Reyes, C., Villamar, C. A., Neubauer, M.E. Pozo, G. and Vidal, G. "Behavior of *Typha angustifolia* L in a free water surface constructed wetlands for the treatment of swine wastewater. *Journal of Environmental Science and Health, Part A: Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering* 48(10) 1-9 (2013).
- Pozo, K., Urrutia, R., Mariottini, M., Rudolph, A., Banguera, J., Pozo, K., Parra, O. & S. Focardi . Levels of Persistent Organic Pollutants (POPs) in sediments from Lengua estuary, central Chile. *Marine Pollution Bulletin* 79: 338-34. (2013).
- Retamal, M. R., Andreoli, A., Arumi, J. L., Rojas, J. & O. Parra. Water governance and climate change: strengths and weaknesses of the current water management system in Chile: An internal analysis. *Interciencia* 38 (1): 8-16 (2013).
- Rivera, P., Basualto, S., & F. Cruces. On the diatom *Didymosphenia geminata* (Lyngbye) M. Schmidt: its morphology and distribution in Chile. *Gayana Botanica* 70 (1): 154-158. (2013).
- Rojas, K., Vera, I., Vidal, G. "Influence of season and species *Phragmites australis* and *Schoenoplectus californicus* on the removal of organic matter and nutrients contained in sewage wastewater during the start up operation of the horizontal subsurface flow constructed wetland. *Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia* 69(12): 230-240 (2013).
- Seguí, X., Pujolasus, E., Betro, S., Agueda, A., Casal, J., Ocampo-Duque, W., Rudolph, I., Barra, R., Paez, M., Baron, E., Eljarrat, E., Barcelo, D. & R. M.Darbra. Fuzzy model for risk assessment of persistent organic pollutants in aquatic ecosystems. *Environmental Pollution* 178: 23-32 (2013).
- Servos, M.R., Munkittrick, K.R., Constantin, G., Mngodo, R., Aladin, N. Choowaew, S., Hap, N., Kidd, K.A., Odada, E., Parra, O., Phillips, G., Ryanzhin, S., Urrutia, R. Science and management of transboundary lakes: Lessons learned from the global environment facility program. *Environmental Development*, 7 (1): 17-31. (2013).
- Sobenes, C., Link, O. & E. Habit. Selección denso-dependiente de microhabitat en *Galaxias platei*: un estudio experimental. *Gayana* 77(1): 35-42 (2013).
- Torrejón, F., Bizama, G., Araneda, A., Aguayo, M., Bertrand, S. & R. Urrutia. Descifrando la historia ambiental de los archipiélagos de Aysén, Chile: El influjo colonial y la explotación económica-mercantil republicana (siglos XVI-XIX). *Magallania (Chile)*, 41(1) 29-52 (2013).
- Torres, R., Manríquez, P.H., Duarte, C., Navarro, J.M., Lagos, N.A., Vargas, C.A. & M.A. Lardies. Evaluation of a semi-automatic system for long-term seawater carbonate chemistry manipulation. *Revista Chilena de Historia Natural* 86: 443-451. (2013).
- Van Daele, M., Versteeg, W., Pino, M., Urrutia, R., & M. De Batist. Widespread deformation of basin-plain sediments in Aysen fjord (Chile) due to impact by earthquake-triggered, onshore-generated mass movements. *Marine Geology* 337: 67-79 (2013).
- Vargas, C. A., Arriagada, L., Sobarzo, M., Contreras, P. Y. & G. Saldias. Bacterial production along a river-to-ocean continuum in central Chile: implications for organic matter cycling. *Aquatic Microbial Ecology* 68 (3): 195-213 (2013).



Universidad de Concepción

- Vargas, C. A., de la Hoz, M., Aguilera, V., San Martín, V., Manríquez, P. H., Navarro, J. M., Torres, R., Lardies, M. A. & N. A. Lagos. CO₂-driven ocean acidification reduces larval feeding efficiency and changes food selectivity in the mollusk *Concholepas concholepas*. *Journal of Plankton Research* 35 (5): 1059-1068 (2013).
- Vera, I., Sáez, K., Vidal, G. Performance of 14 full-scale sewage treatment plants: Comparison between four aerobic technologies regarding effluent quality, sludge production and energy consumption. *Environmental Technology* 34(15): 2267-2275 (2013).
- Villamar, C. A., Rodríguez, D. C., López, D., Peñuela, G. & G. Vidal. Effect of the generation and physical-chemical characterization of swine and dairy cattle slurries on treatment technologies. *Waste Management & Research* 31 (8): 820-828 (2013).
- Wu, N., Gorski, K., & A.J. Daniel. Abundance of larval native and nonnative fishes in floodplain habitats of the lower Waikato River, New Zealand. *Inland Waters* 3 (3): 359-368 (2013).

2. Publicaciones No ISI

- López, D., Vera, I., Chamorro, S., Baeza A. y G. Vidal. “Control de la contaminación de aguas servidas en áreas rurales de alta sensibilidad sísmica, a través de humedales construidos: incidencia en la eliminación de potencial biológico evaluado como disrupción endocrina”. *Revista Seguridad y Medio Ambiente Fundación Mapfre* 129: 1-10. 2013.
- Viggiani Coutinho, S. M., Cioce Sampaio, C. A., Parra, O., Malheiros, T. F., Fernández, V. & A. Philippi Jr. Redes académicas para pesquisa e capacitação em meio ambiente e desenvolvimento sustentável: uma revisão crítica. *Interciencia*, 21pp. *Ambiente & Sociedade*, São Paulo XV (3): 165-184. 2013.

3. Capítulo de libro

- Azócar, G., Montecinos, A., Paredes, P., Rojas, J. & M. Aguayo. Agricultura, Vulnerabilidad y cambio climático en la Región del Bío Bío, Chile. En: Rojas, J. (Editor), *Cambio climático Global: vulnerabilidad, adaptación y sustentabilidad. Experiencias internacionales comparadas*. Editorial Universidad de Concepción. Concepción – Chile. pp 329-360. 476 p. (2013).
- Figueroa, R., Correa, F. & J. Urrutia. Efectos de las plantaciones forestales sobre la disponibilidad hídrica y fauna bentónica de los bosques pantanosos de la Región de La Araucanía. En: Fondo de Investigación de Bosque Nativo (Eds.). *Proyectos financiados por el Fondo de Investigación del Bosque Nativo*. Editorial CONAF del Ministerio de Agricultura. pp. 44-48. 82 p. 2013.
- Parra, O., Acuña, A. (+), Claudio Valdovinos, Roberto Urrutia, Bolívar Ruiz. Ecologically sustainable water management: Role of the Academy to face the development? Pressures and Challenges—Experiences in Chile. *WIT Press*. Pp. 59-67. 608 p. (2013).



Universidad de Concepción

- Retamal, R., Melo, O., Arumí, J.L. & O. Parra. Chile: Environmental, Political and Social Issues. In Diego Rivera S. (Ed.). Sustainable Water Governance in Chile: From a Sectoral Management System to an integrated one?: Chapter 2: 33-68. 382 p. (2013).

4. Libros

- Reis, A., Vásquez, J., Merino, R., Daneri, G., González, H. & O. Parra (Eds.). Centro de Investigación en Ecosistemas de la Patagonia: Siete años haciendo Ciencia en la Región de Aysén. Editorial Centro Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico de la Patagonia, CIEP, Coyhaique, Chile, 180 pp. 2013.

- Parra, O., Figueroa, R., Valdovinos, C., Habit, E. & M.E. Díaz. Programa de Monitoreo de la calidad del agua del Sistema río Bío Bío 1994-2012: Aplicación del anteproyecto de norma de la calidad del agua del río Bío Bío. Editorial Universidad de Concepción, Chile, 165 pp. 2013.

- Ramírez-Macías, J., Figueroa, R. & Rau, J. Macroinvertebrados bentónicos como indicadores de la calidad de agua, río Damas, sur de Chile: 1998-2008. Editorial Académica Española. España, 60 pp. 2012.

DIFUSIÓN

1. Actividades de Extensión Académica

En el transcurso del año 2013 el Centro EULA-Chile desarrolló diversas actividades de extensión, entre las cuales destacan:

Proyectos de Extensión

- Proyecto Explora-Conicyt EAA 275
“Descubriendo el laboratorio natural costero del Biobío”
Investigador principal: Fabiola Lara Salinas
Coinvestigador: Ariana Bertín B.

Charlas

- Dra. Ana Carolina Baeza. Charla “Influencia del cambio climático en la disponibilidad hídrica”. Primeras Jornadas/Olimpiadas Ambientales de Chile “Uso Sustentable del Agua”. Concepción, marzo 2013.

- Dra. A. Stehr. Charla. Influencia del cambio climático en la disponibilidad hídrica. Primeras Jornadas/Olimpiadas Ambientales de Chile “Uso Sustentable del Agua”. Concepción, marzo 2013.



Universidad de Concepción

- Dra. A. Stehr, Dr. R. Urrutia, Prof. F. Torrejón participaron como panelistas en la Mesa Redonda: “La investigación climática en el centro-sur de Chile: variabilidad climática natural, tendencias y evidencias histórico-ambiental”. Universidad de Concepción, 18 marzo 2013.
- Dres. C. Baeza, O. Parra & V. Almanza. Charla. “Protocolo de operaciones en caso de emergencia para el abastecimiento de agua potable desde un sistema de lagunas urbanas”. Taller IV: Proyecto Innova 10 CREC-8453. “Agua, situaciones de emergencia, factibilidad técnica para el abastecimiento de agua potable desde un sistema de lagunas urbanas”. Concepción, Abril 2013.
- Dr. O. Parra. Charla. “Uso eficiente del agua: conceptos y aplicabilidad en Chile”, Empresas PDF. Talca, abril 2013.
- Dr. O. Parra. Charla. “El recurso agua, escenarios futuros sobre su disponibilidad y efectos sobre la salud de los ecosistemas y de la población. DUOC. Concepción, mayo 2013.
- Dr. O. Parra. Charla. “Evaluación Ambiental Estratégica” (EAE): Un nuevo instrumento para la gestión municipal en Chile. Ilustre Municipalidad de San Pedro de la Paz, mayo 2013.
- Dr. R. Figueroa. Charla. “Conflictos Asociados a los recursos hídricos. Colegio San Francisco de Asis. Arauco, junio 2013
- Dr. O. Parra. Charla. “Los Proyectos para el Trasvase de Aguas del Sur al Norte de Chile (Carreteras Hídricas)”. Mate Científico, Centro de Alumnos Ingeniería Ambiental, Sala Galletué, Centro EULA., julio 2013.
- Dr. C. Vargas. Charla. “La Acidificación de nuestro mar: el otro problema del CO₂“. Congreso Escolar Cambio Climático, CFRD y Wold Vision, Universidad de Concepción, agosto 2013.
- Dr. A. Araneda. Charla. “Cambio Climático”. Dirección Provincial de Educación Concepción, agosto 2013.
- Dra. C. Ulloa. Charla. “Tramitación de Proyectos del Sector Energético en el marco de la Nueva Institucionalidad Ambiental”. 10º Encuentro Anual de Clientes Libres del Sistema Interconectado Central y Sistema Interconectado del Norte Grande. ACENOR A.G. Hotel Plaza San Francisco, Santiago, agosto de 2013.
- Dra. C. Ulloa. Charla. “Tramitación de Proyectos del Sector Energético en el marco de la Nueva Institucionalidad Ambiental”. Seminario Energía en la Región del Bío Bío. Colegio de Ingenieros y Sindicato de Trabajadores ENAP Refinería Bío Bío. Universidad de Concepción, septiembre de 2013.
- Dr. O. Parra. Charla. “El recurso agua, escenarios futuros (CC) sobre su disponibilidad y efectos sobre la salud de los ecosistemas y de la población. Universidad del Desarrollo, Sede Concepción, Concepción, septiembre 2013.
- Dr. C. Vargas. Charla. La Acidificación de nuestro mar: el otro problema del CO₂. Mil científicos, Mil aulas de Programa EXPLORA de Conicyt. Liceo Claudio Arrau, Coihueco, octubre 2013.
- Dra. P. González. Charla “Ley de Residuos en Chile, Tendencias”. Seminario Sustentabilidad y Fiscalización, Universidad de Concepción. Concepción, 27 de Noviembre 2013.



Universidad de Concepción

- Dra. C. Ulloa. Charla. “Alternativas de generación termoeléctrica en base a carbón”. VII Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Química. Universidad de Concepción, octubre de 2013.
- Dra. C. Ulloa. Charla. “Dificultades en la tramitación de Proyectos Energéticos”. VII Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Química. Universidad de Concepción, octubre de 2013.
- Dra. A. Stehr. Charla. “Chile como laboratorio Natural”. Acto final Semana de la Ciencia Colegio Alemán de Concepción, octubre 2013.
- Dra. Ana Carolina Baeza. Charla. "La ingeniería química y su contribución al desarrollo sustentable". VII Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Química. Concepción, octubre 2013.
- Dr. O. Parra. Charla. “Investigaciones en ecosistemas acuáticos continentales de la Región del Biobío, Chile”. Asociación Nacional de Empresas Sanitarias, ANDESS, Hotel Radisson. Santiago, noviembre 2013.
- Dra. E. Habit. Charla en Seminario “Pesca recreativa y especies nativas: La dura misión por coexistir”, organizado por la Ilustre Municipalidad de Puerto Varas y Consultora Pupelde. Puerto Varas, 13 de noviembre 2013
- Dr. O. Parra. Charla. “La situación ambiental en la Región del Biobío: Breve historia, Actualidad y Desafíos futuros. Universidad Federico Santa María, Sede Región del Biobío. Talcahuano, noviembre 2013.
- Dr. R. Barra Charla “Contaminantes Orgánicos Persistentes en salmones de cultivo y silvestres: implicancias ambientales. En Jornadas de Innocuidad Alimentaria. Instituto Tecnológico del Salmon, Puerto Montt, 28 noviembre 2013.
- Dr. O. Parra. Charla. “The EULA Project, an interdisciplinary academic initiative”. Encuentro EULA-Delegación Sueca de Universidad Uppsala, Suecia. Universidad de Concepción. Concepción, 3 diciembre 2013.
- Dr. O. Parra. Charla. “Aspectos ambientales de los proyectos de trasvase de recursos hídricos en cuencas”. Seminario Facultad de Ingeniería, Universidad de Concepción. Concepción, 3 diciembre 2013.

- **Elaboración y Difusión de Material Educativo:**

Académicos y profesionales del Centro EULA han elaborado material educativo y de difusión en relación a diferentes temáticas ambientales, entre ellos destacan:

- Dra. Carolina Baeza. Elaboración de material educativo dentro del marco del proyecto “Agua, situaciones de emergencia, factibilidad técnica para el abastecimiento de agua potable desde un sistema de lagunas urbanas”. Este material educativo consta de un set de 12 láminas, que será distribuido a los establecimientos educativos de la comuna cercanos a estas fuentes de agua, como una manera de potenciar el cuidado y la importancia de las lagunas.



Universidad de Concepción

- Participación en Ferias

-El Centro EULA participó con un stand y con monitores de la carrera de Ingeniería Ambiental en la Tercera Feria de Reciclaje Electrónico de Concepción. “Reiníciate, recicla tu e-waste”. Esta actividad fue organizada por la Secretaría Regional del Medio Ambiente de la Región del Bío-Bío. Parque Ecuador, Concepción, abril de 2013.

- Señoras Fabiola Lara y Loreto Osorio. Participación con un stand institucional en la VII Convención Nacional de Usuarios del Agua, en el marco del Proyecto FIC “Establecimiento de Red de Estaciones nivo-glaciales de Cordillera de la Región de O’Higgins y Desarrollo de un modelo para la gestión integrada de los recursos hídricos de la cuenca del río Rapel”. Centro de Eventos Las Palmeras, Rancagua, Agosto 2013.

- El Centro EULA y la recién creada Facultad de Ciencias Ambientales participó con un stand en la EXPOCORMA 2013. Coronel, noviembre de 2013.

- Celebración Mes del Medio Ambiente

Dentro de las actividades desarrolladas en el marco del mes del Medio Ambiente, podemos mencionar:

- Dr. C.A. Vargas. Charla. “Acidificación del Océano e impactos en recursos marinos de la costa de Chile”. MATES CIENTIFICOS, Carrera de Ingeniería Ambiental, Centro EULA Chile, Universidad de Concepción, Concepción Junio 2013.

- Sr. J. Félez. Charla. “Tecnologías de la Información Geográfica para la Investigación Ambiental”. Liceo La Asunción de Talcahuano, junio 2013.

- Prof. A.L. Castillo. Charla. “Educación para la Sustentabilidad Ambiental”. Liceo San Pedro, San Pedro de la Paz, junio 2013.

- Dr. R. Figueroa. Charla. “El Agua como recurso estratégico”. Chocolates Científicos de EXPLORA Conicyt Región del Bío Bío. Liceo Francisco de Asis, Arauco, junio 2013.

- Dr. O. Parra. Charla. “La necesidad de mejorar el Alfabetismo Ecológico y Ambiental en los diversos actores de la Sociedad”. CICAT, Coronel, junio 2013.

- Actividades de Apoyo a la Comunidad Regional y Nacional

- Elaboración de programas de divulgación ambiental en televisión: “Programa del Agua” (“Ko” o “Wefko”), en colaboración con TVU, Universidad de Concepción (2013-2014). Elaboración de 15 capítulos.



Universidad de Concepción

- Actividades en apoyo a Programa EXPLORA Región del Bío Bío:

Como miembro de la red multi institucional del Programa Explora de Conicyt Región del Bío Bío, los profesionales, académicos y estudiantes del Centro EULA constantemente apoyan diversas actividades. Entre las iniciativas organizadas en conjunto se encuentran para el año 2013:

- Participación en Actividad de Inicio de la Semana de Nacional de la Ciencia y Tecnología, Actividad La Ciencia Sale a la Calle. Octubre 2013.
- Concurso “AquaFoto, enfócate, mójate y participa”. Iniciativa conjunta del Centro EULA, Proyecto Asociativo Explora Conicyt Región del Bío Bío. Esta actividad tuvo como objetivo que personas de nuestra Región presenten fotografías en las cuales se manifieste una reflexión estética sobre la importancia del recurso de agua dulce, expresada a través de la interacción que las personas tienen con la naturaleza, ya sea a través de sus ríos, lagos, lagunas, humedales y/o fenómenos naturales presentes en la Región del Bío Bío. En el contexto de este concurso el Centro EULA, realizó los siguientes talleres:
 - Provincia de Arauco: Lebu, agosto 01. Taller impartido por Prof. Ana Lorena Castillo.
 - Provincia del Bío Bío, Mulchén, agosto 02. Taller impartido por Dr© Francisco Correa.
 - Provincia del Ñuble, San Fabián de Alico, agosto 05. Taller impartido por Dr© Francisco Correa.
 - Provincia del Concepción, Concepción, agosto 6. Taller impartido por Prof. Ana Lorena Castillo.
- Pasantías de investigación escolar:
 - Escolares de Colegio Creación de Concepción, asesorados por Dra. © Solange Jara.
 - Escolares de Colegio Concepción Chiguayantes, asesorados por J. Beltrán y A.L. Castillo.
 - Escolares de Colegio Luis Amigó de Concepción, asesorados por Dra, A. C. Baeza.

- Participación de Programa Talentos UdeC

En el transcurso del primer semestre la Prof. Ana Lorena Castillo, en representación del Centro EULA impartió el curso “Exploradores Ambientales” para el Programa Psicoeducativo de Enriquecimiento Extracurricular para niños y jóvenes con Talento Académico, de la Universidad de Concepción “Talentos UdeC”. En él participaron alumnos de sexto y séptimo año de enseñanza básica.



Universidad de Concepción

- Otras actividades de extensión

Columnas de opinión en programas radiales y diarios regionales y nacionales

Dr. O. Parra. Tema: “Pirquenes y el impacto ambiental de los proyectos”. Debate Jaime Dinamarca CPCC y Oscar Parra, Centro EULA. Diario Concepción, marzo 2013.

Dr. O. Parra. Tema: “Eula objeto forma de evaluar ambientalmente a Octopus”, Diario Concepción, 14 de julio de 2013.

Dr. O. Parra. Tema: “Planificación o Colapso Energético: Desafíos de la Tecnología Mini-Hidro”. Edición Especial Economía & Negocios, Diario Concepción, 24 de Octubre 2013.

Dr. O. Parra. Tema: El cambio climático, el agua y las carreteras hídricas en Chile. Revista Panorama de la Universidad de Concepción, 19 de agosto de 2013.

Dra. E. Habit. Tema: “Investigadores nacionales y extranjeros congregará congreso de limnología”. Revista Panorama de la Universidad de Concepción, 15 de octubre 2013.

Dra. E. Habit. Tema: “Cambio climático y carreteras hídricas, algunos de los temas que abordará X Congreso Nacional de Limnología”. Revista Panorama de la Universidad de Concepción, 18 de octubre 2013.

Dra. E. Habit. Tema: “Proyecto de carretera hídrica genera dudas ambientales”. Diario El Mercurio, 29 de octubre 2013.

Dr. G. Azócar participó junto a Dra. Geraldine Bechi y Dr. Xavier Moya, ambos especialistas latinoamericanos de la Oficina del PNUD (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo) de México en un Programa de conversación acerca de los “Riesgos de Desastres Naturales”. TVU, noviembre, 4 de 2013.

Dra. E. Habit. Tema: “Décimo Congreso Nacional de Limnología”. Programa de Radio Voces de la Ciencia. Radio Universidad de Concepción, 7 de noviembre 2013.

Dra. E. Habit, A. Brante, L. Bravo, C. Latorre, M. Oliva, J. C. Opazo, M. F. Pérez, R. Ramos & E. Wieters. Carta al Director, Diario La Segunda on line, 25 de noviembre 2013.

**Universidad de Concepción***OTRAS ACTIVIDADES RELEVANTES*

1.- Asistencia a Congresos, Jornadas y Seminarios

Los docentes y profesionales superiores del Centro EULA-Chile, durante el año 2013, asistieron a los congresos, seminarios y/o jornadas que se resumen a continuación:

Actividad	Nacional	Nº de Trabajos presentados	Internacional	Nº de Trabajos presentados	Números Total de trabajos presentados
Congreso	5	60	5	9	69
Seminario	1	1	1	1	2
Symposium	-	-	3	6	6
Conferencia/Foro	-	-	2	5	5
Encuentro/Reunión	-	-	2	3	3
Taller/Jornada/Workshop	-	-	3	3	3
Total	6	61	16	27	88

Nacional

- 1) Aguayo, M., Stehr, A. & O. Link. Efecto de la expansión forestal sobre la provisión de agua en una cuenca de meso-escala del centro sur de Chile. Congreso internacional del bosque y el agua, generando puentes entre la ciencia y la sociedad. Innova Cuencas APR, Valdivia, Chile, 4 al 6 diciembre 2013.
- 2) Aguilera, V.M., Vargas, C.A., Manríquez, P.H., Navarro, J.M. & C. Duarte. Múltiples estresores ambientales en un ecosistema estuarino y el rol de la historia de vida del plancton. XXXIII Congreso de Ciencias del Mar, Antofagasta, 27 al 30 Mayo 2013.
- 3) Almanza, V., Muñoz, N., Parra, O., Becerra, J. & Beltrán, J. Ocurrencia y monitoreo de floraciones tóxicas de *Microcystis aeruginosa* en el pequeño lago urbano de Lo Galindo, Concepción, Chile. X Congreso Sociedad Chilena de Limnología, Universidad de Concepción, Concepción 20-23 octubre 2013.
- 4) Almanza, V., Parra, O., Beltrán, J., Figueroa, R., Baeza, C. & Urrutia, R. Floraciones algales en ecosistemas de aguas continentales de Chile: desafíos en la utilización del recurso agua. X Congreso Sociedad Chilena de Limnología, Universidad de Concepción, Concepción, 20-23 octubre 2013.



Universidad de Concepción

- 5) Alvarez, D., Torrejón, F., Cárdenas, J. Climent, Ma. José, Araneda, A. & R. Urrutia. Evidencias de contaminación histórica por mercurio en la ciudad de Laja, Región del Biobío, Chile: Minería aurífera e industria forestal.
- 6) Arriagada, L. & M. Aguayo. Efecto del cambio de uso de suelos y climático sobre el flujo de nutrientes y carbono orgánico/inorgánico desde la cuenca del río Bío-Bío hacia la zona costera adyacente. X Congreso Sociedad Chilena de Limnología. Universidad de Concepción, Concepción, 20 al 23 octubre 2013.
- 7) Barra, R. Las consideraciones sobre la calidad del agua en los proyectos de trasvase de aguas. X Congreso Sociedad Chilena de Limnología, Universidad de Concepción, Concepción, 20-23 octubre 2013.
- 8) Burgos, Y., Pedreros, P., Guevara-Mora, M. & A. Stehr. Macroinvertebrados bentónicos en un ambiente andino del centro-sur. X Congreso Sociedad Chilena de Limnología, Concepción, 20-23 octubre 2013.
- 9) Campos, L., Moya, H., Tucca, F. & R. Barra. Predicción de la dinámica y concentraciones ambientales de antibióticos utilizados en la etapa dulceacuícola por la industria del salmón: Uso de modelo de fugacidad QWASI. X Congreso Sociedad Chilena de Limnología, Concepción, 20-23 octubre 2013.
- 10) Cárdenas, J., Dinamarca, Y., Alvarez, D., Araneda, A., Torrejón, F. & R. Urrutia. Ostracoda (Crustacea) y su potencialidad en estudios paleoclimáticos en lagos altiplánicos. X Congreso Sociedad Chilena de Limnología, Universidad de Concepción, Concepción, 20-23 octubre 2013.
- 11) Carrasco, C., Araneda, A. y F. Torrejón. Registro de compuestos orgánicos persistentes presentes en el sedimento del lago frío (S 45° 39; W 71°56) Patagonia norte: Evidencia de las alteraciones producidas por los incendios forestales históricos. X Congreso Sociedad Chilena de Limnología, Universidad de Concepción, Concepción, 20-23 octubre 2013.
- 12) Catalán, B., Salvo, J., Fierro, P., Sandoval, N. & C. Valdovinos. Arrecifes artificiales en el humedal Tubul-Raqui para la recuperación del cangrejo *Hemigrapsus crenulatus*. X Congreso Sociedad Chilena de Limnología, Concepción, 20-23 octubre 2013.
- 13) Cid, K., Wernekinck, K., Muñoz, V., Alvarez, D., Torrejón, F., Urrutia, R. y A. Araneda. Incendios ocurridos en Patagonia norte a principios del siglo XX: Utilizando el registro sedimentario lacustre en la reconstrucción de las implicancias ambientales. X Congreso Sociedad Chilena de Limnología, Universidad de Concepción, Concepción, 20-23 octubre 2013.
- 14) Contreras, P.Y. & C.A. Vargas. "Flujos de nutrientes y carbono inorgánico/orgánico (disuelto/particulado) desde la cuenca del río Bío Bío al océano costero adyacente: implicancias en procesos de acidificación local". XXXIII Congreso de Ciencias del Mar, Antofagasta, 27 al 30 mayo 2013.
- 15) Cornejo, M., Parra, O. & R. Figueroa. Rol del Bío Bío en la emisión del gas de efecto invernadero óxido nitroso (n₂o) hacia la atmósfera. X Congreso Sociedad Chilena de Limnología, Concepción, 20-23 octubre 2013.



Universidad de Concepción

- 16) Cruces, F., Rivera, P., Lobos, M., Mayorga, M., Urrutia, R. & A. Araneda. Diatomeas y calidad de agua en ríos de Chile Central mediante la aplicación de índices diatomológicos. X Congreso Sociedad Chilena de Limnología, Concepción, 20-23 octubre 2013.
- 17) Delgado, J.P., Guevara-Mora, M., Pedreros, P. & R. Figueroa. Utilización de rasgos biológicos en macroinvertebrados bentónicos para evaluación de la reducción del caudal. X Congreso Sociedad Chilena de Limnología, Concepción, 20-23 octubre 2013.
- 18) Díaz, G., Figueroa, R. & V.H. Ruiz. Parámetros que determinan la estructura comunitaria zooplanctónica (rotífera & crustacea) en lagos someros (urbanos) de la provincia de Concepción, Chile. X Congreso Sociedad Chilena de Limnología, Concepción, 20-23 octubre 2013.
- 19) Díaz, M. E., Figueroa, R., Correa-Araneda, F. & Parra, O. “Análisis histórico de la cuenca del río Biobío: aplicación de un índice de calidad de agua (ICA)”. X Congreso Sociedad Chilena de Limnología, Universidad de Concepción, Concepción, 20-23 octubre 2013.
- 20) Dinamarca, Y., Climent, M.J., Moya, H., Barra, R., Alvarez, D., Araneda, A. & R. Urrutia. Evaluación de la acumulación de antibiótico en el registro sedimentario de lagos con cultivo de salmónes: Lagos Natri y Huillinco. X Congreso Sociedad Chilena de Limnología, Concepción, 20-23 octubre 2013.
- 21) Doyhamberry, I., Stehr, A., Aguayo, M., Reboledo, G., Fredes, M., Machuca, L. Fica, B., Ruiz, R. & R. Urrutia. Análisis comparativo de caudales en microcuencas con bosque nativo y plantaciones forestales de *Pinus radiata* y *Eucalyptus globulus* en la cordillera de Nahuelbuta, Octava Región. X Congreso Sociedad Chilena de Limnología, Concepción, 20-23 octubre 2013.
- 22) Fierro, P., Valdovinos, C., Salvo, J., Sandoval, N., y B. Catalán. Biodiversidad de Plecoptera y Ephemeroptera en ríos andinos y costeros del centro-sur de Chile. X Congreso Sociedad Chilena de Limnología, Concepción, 20-23 octubre 2013.
- 23) Fuentealba, C., Figueroa, R., Hernández, C. & C. Franco. Evolución en Sphaeriidae (Veneroidea): una tendencia al desarrollo directo. X Congreso Sociedad Chilena de Limnología, Concepción, 20-23 octubre 2013.
- 24) González, A., Sobones, C., Habit, E & O. Link. Contribución al conocimiento del metabolismo de *Diplomystes camposensis*. X Congreso Sociedad Chilena de Limnología, Concepción, 20-23 octubre 2013.
- 25) Górski, K., Habit, E., Manosalva, A. & R. Tana. Migratory life history patterns of *Galaxias maculatus*: Valdivia river (Chile) and Waikato river (New Zealand). X Congreso Sociedad Chilena de Limnología, Universidad de Concepción, Concepción, 20-23 octubre 2013.
- 26) Guevara-Mora, M., Pedreros, P. & R. Figueroa. Alteraciones del hábitat fluvial asociadas a la reducción de caudal por actividades agrícolas. X Congreso Sociedad Chilena de Limnología, Concepción, 20-23 octubre 2013.
- 27) Habit., E. & O. Link. Preferencia espacio-temporal y comportamiento de peces ribereños en el microambiente hidráulico. X Congreso Sociedad Chilena de Limnología, Concepción, 20-23 octubre 2013.



Universidad de Concepción

- 28) Hermosilla, E., Elgueta, A., González, J., Olmos, V. & E. Habit. Una nueva amenaza para la ictiofauna nativa del río Itata: Rápida propagación de la infección por ectoparásitos. X Congreso Sociedad Chilena de Limnología, Concepción, 20-23 octubre 2013.
- 29) Jara S., Sánchez-Hernández, J.C. & R. Barra. “Niveles de contaminantes organoclorados persistentes y concentración de porfirinas para evaluar exposición en pingüinos *Pygoscelis* presentes en la península antártica. Congreso Instituto Antártico Chileno. La Serena, 4-6 septiembre 2013.
- 30) Manosalva, A., Górski, K. y E. Habit. Latitudinal gradient of abundante and nutritional status of *Galaxias maculatus* in river systems of southern Chile. X Congreso Sociedad Chilena de Limnología, Universidad de Concepción, Concepción, 20-23 octubre 2013.
- 31) Manosalva, A., Elgueta, A., González, J. y E. Habit. Estudio de potencialidad de mantención en cautiverio de *Diplomystes camposensis*. X Congreso Sociedad Chilena de Limnología, Concepción, 20-23 octubre 2013.
- 32) Manríquez, P.H., Jara, M.E., Mardones, L., Navarro, J.M., Lardies, M.A., Vargas, C.A., Torres, T., Duarte, C. & N.A. Lagos. Respuestas morfológicas y conductuales a la acidificación del océano: estudios centrados en el desarrollo embrionario, estadios larvales posteclosión y en postmetamórficos de *Concholepas concholepas*. XXXIII Congreso de Ciencias del Mar. Antofagasta, 27 al 30 Mayo 2013.
- 33) Mendoza, R., Alvarez, D., Araneda, A., Cruces, F. & R. Urrutia. Cambios en los ensambles de diatomeas del lago Thompson, asociados al proceso de colonización de Patagonia norte: Análisis del registro sedimentario. X Congreso Sociedad Chilena de Limnología, Universidad de Concepción, Concepción, 20-23 octubre 2013.
- 34) Morales, G. & G. Vidal. Alcances de la tecnología instalada en la industria de celulosa kraft para la eliminación de materia orgánica contenida en sus efluentes. X Congreso Sociedad Chilena de Limnología, Concepción, 20-23 octubre 2013.
- 35) Moreno, C., Baeza, C., Freer, J. y D. Contreras. “Implementación de una metodología analítica para la cuantificación de triclosán por cromatografía gaseosa en aguas de río”. XXX Jornadas Chilenas de Química, Pucón, 12 - 15 noviembre 2013.
- 36) Moreno, C., Baeza, C., Freer, J. y D. Contreras. Implementación de una metodología analítica para la cuantificación de atrazina y diclofenaco en agua natural. XXX Jornadas Chilenas de Química, Pucón, Chile, 12 - 15 noviembre 2013.
- 37) Moya, H., Tucca, F. y R. Barra. Polímero Etil Vinil Acetato (EVA) como herramienta de monitoreo de contaminantes orgánicos en agua: Caso de estudio en la industria del salmón. XXX Jornadas de la Sociedad Chilena de Química, Pucón 12-15 de Noviembre 2013.
- 38) Muñoz-Ramírez, C., Unmack, P., Habit, E., Jonson, J., Chusca, V. & P. Victoriano. Phylogeography of the ancient catfish family Diplomystidae: Biogeographic, systematic and conservation implications. X Congreso Sociedad Chilena de Limnología, Concepción, 20-23 octubre 2013.
- 39) Neumann, P., Elgueta, A., Climent, M. J., del Pino, J., Paredes, J. & O. Parra. “Antecedentes para una propuesta de gestión integrada de la cuenca hidrográfica del río Rapel”. X Congreso Sociedad Chilena de Limnología, Universidad de Concepción, Concepción, 20-23 octubre 2013.



Universidad de Concepción

- 40) Ortiz-Sandoval, J.J., Habit, H., Sobones, C., González, J., Elgueta, A., González, A., A. Manosalva. Piscivoría en lagos patagónicos. X Congreso Sociedad Chilena de Limnología, Concepción, 20-23 octubre 2013.
- 41) Parra, O., Urrutia, R. & R. Figueroa. Programa de Monitoreo del río Biobío. Seminario Internacional: Water Week Latinoamérica, Viña del Mar, 17-22 marzo 2013.
- 42) Parra, O. Antecedentes generales sobre trasvases de aguas”. Simposio ”Megaproyectos de transferencia de agua en Chile: interrogantes desde la Limnología y ciencias afines. X Congreso de la Sociedad de Limnología de Chile, Universidad de Concepción, Concepción, 21-23 octubre 2013.
- 43) Parra, O. “Interrogantes sobre el significado ambiental de los trasvases de aguas en Chile”. X Congreso Sociedad Chilena de Limnología, Universidad de Concepción, Concepción, 20-23 octubre 2013.
- 44) Parra, O. “Investigación y Participación para la Mitigación del Cambio Climático en Chile” Proyecto MAPs Chile. Sociedad Chilena de Limnología, Universidad de Concepción, Concepción, 20-23 octubre 2013.
- 45) Pesante, S., González, P. & G. Vidal. Análisis de las emisiones asociadas a la operación de la industria de celulosa kraft considerando un enfoque de análisis de ciclo de vida. X Congreso Sociedad Chilena de Limnología, Concepción, 20-23 octubre 2013.
- 46) Rebolledo, G., Doyhamberry, I., Fredes, M., Machuca, L., Stehr, A., Aguayo, M., Fica, B., Ruiz, R. & R. Urrutia. Análisis físico químico de la calidad del agua en microcuencas con diferente cobertura vegetal de la cordillera de Nahuelbuta (VIII Región, Chile). X Congreso Sociedad Chilena de Limnología, Concepción, 20-23 octubre 2013.
- 47) Rivera, A., Baeza, C., Almanza, V., Parra, O. & R. Urrutia. “Estudio de crecimientos algales y su interferencia con sistemas de captación y tratamiento de agua potable en Chillán, Chile”. X Congreso Sociedad Chilena de Limnología, Universidad de Concepción, Concepción, 20-23 octubre 2013.
- 48) Salvo, J., Fierro, P., Sandoval, N., Catalán, B. & C. Valdovinos. Estructura de las comunidades de macroinvertebrados bentónicos de las transiciones fluvio-lacustre y lacustre-fluvial de la cuenca del río Valdivia. X Congreso Sociedad Chilena de Limnología, Universidad de Concepción, Concepción, 20-23 octubre 2013.
- 49) Sandoval, N., Valdovinos, C., Catalán, B., Salvo, J. & P. Fierro. Propuesta de método energético (emergy), para la evaluación de humedales litorales afectados por alzamiento costero originados por el terremoto 8,8 MW 2010, Chile. Manosalva, A., Elgueta, A., González, J. y E. Habit. Estudio de potencialidad de mantención en cautiverio de *Diplomystes camposensis*. X Congreso Sociedad Chilena de Limnología, Concepción, 20-23 octubre 2013.
- 50) San Martín, V.M., Aguilera, V.M. & C.A. Vargas. Efecto de estresores múltiples (temperatura y acidificación) sobre las tasas de ingestión en zooplancton marino. XXXIII Congreso de Ciencias del Mar, Antofagasta, 27 al 30 mayo 2013.



Universidad de Concepción

- 51) Urrutia, R., Alvarez, D., Araneda, A., Torrejón, F. y F. Cruces. Reconstrucción de temperatura durante el último milenio a través de la calibración en el tiempo: Evaluando la potencialidad de los lagos centro sur de Chile. X Congreso Sociedad Chilena de Limnología, Universidad de Concepción, Concepción, 20-23 octubre 2013.
- 52) Valdovinos, C., Habit, H., Salvo, J., Fierro, P., Sandoval, N. & B. Catalán. Dinámica espacio-temporal comunidades de macroinvertebrados bentónicos en parches de hábitat de una planicie de inundación del río San Pedro. . X Congreso Sociedad Chilena de Limnología, Concepción, 20-23 octubre 2013.
- 53) Valenzuela, B., Muñoz, V., Cid-Ramírez, K., Alvarez, D., Torrejón, F., Urrutia, R. & A. Araneda. Efectos de las perturbaciones antropogénicas sobre la cuenca de la laguna La Esponja (45° S): Evaluación de los incendios forestales históricos a través del registro sedimentológico. X Congreso Sociedad Chilena de Limnología, Universidad de Concepción, Concepción, 20-23 octubre 2013.
- 54) Vanlerberghe, C., Aguayo, M. & L. Nahuelhuan. Pérdida de servicios ecosistémicos debido a la sustitución de turberas por plantaciones forestales en Ancud, isla grande de Chiloé. Congreso internacional del bosque y el agua, generando puentes entre la ciencia y la sociedad. Innova Cuencas APR, Valdivia, Chile. 4 al 6 diciembre, 2013.
- 55) Vargas, C.A., Contreras, P.Y., Aguilera, V.M., Pérez, C. & N.A. Lagos. Estresores múltiples en la zona costera forzado por procesos de surgencia costera y descargas de agua dulce: Implicancias bajo escenarios de cambio climático. XXXIII Congreso de Ciencias del Mar, Antofagasta, 27-30 mayo 2013.
- 56) Vargas, C.A. Entendiendo la respuesta de los ecosistemas marinos frente a forzantes sinérgicas: Una introducción al simposio. XXXIII Congreso de Ciencias del Mar, Antofagasta, 27-30 mayo 2013.
- 57) Vargas, C. ¿Es cierto que el agua dulce se pierde al llegar al mar?. X Congreso Sociedad Chilena de Limnología, Universidad de Concepción, Concepción, 20-23 octubre 2013.
- 58) Vergara, C., Alvarez, D., Araneda, A., Torrejón, F. & R. Urrutia. Reconstrucción paleoclimática y ecológica de un ambiente lacustre de patagonia norte, buscando evidencia climática en el holoceno tardío. X Congreso Sociedad Chilena de Limnología, Universidad de Concepción, Concepción, 20-23 octubre 2013.
- 59) Villegas, M. & O. Parra. Valoración económica del servicio ecosistémico recreacional en la laguna Chica de San Pedro de la Paz, Chile". X Congreso Sociedad Chilena de Limnología, Universidad de Concepción, Concepción, 20-23 octubre 2013.
- 60) Yáñez, M.J., Manosalva, A., Górski, K. & E. Habit. Nuevo registro de *Galaxias platei*, en Chile (Cuenca río Toltén). X Congreso Sociedad Chilena de Limnología, Concepción, 20-23 octubre 2013.
- 61) Yévenes, M., Figueroa, R., Parra, O. & L. Farías. Dinámica del nitrógeno reactivo en el río Bío Bío, Chile Central Sur: Estudio de las variaciones anuales e interanuales a través de un modelo de transporte reactivo 1d". X Congreso Sociedad Chilena de Limnología, Universidad de Concepción, Concepción, 20-23 octubre 2013.



Universidad de Concepción

Internacional

- 62) Aguayo, M., Stehr, A. & O. Link. Cambios de usos del suelo, cambio climático y servicios ecosistémicos. Efectos sinérgicos sobre la provisión hídrica en una cuenca del centro sur de Chile. III Congreso Internacional de los Servicios Ecosistémicos en los Neotrópicos. Facultad de Minas (Area Curricular de Medio Ambiente) e Instituto de Estudios Ambientales (IDEA). Medellín, Colombia, 7- 11 octubre. 2013.
- 63) Aguayo, M., Stehr, A. & O. Link. Plantaciones forestales y servicios ecosistémicos. Efectos de la expansión forestal sobre la provisión de agua en una cuenca de meso escala en el centro-sur de Chile. Tercer Congreso Latinoamericano de IUFRO (Unión Internacional de Organizaciones de Investigación Forestal). San José, Costa Rica, 12-15 junio. 2013.
- 64) Almanza, V., Parra , O., Beltrán, J., Becerra, J. & R. Urrutia “Ocurrencia y monitoreo de floraciones de algas verde azules (Cyanobacteria) en ecosistemas de aguas continentales de Chile”. Reunión Latino-Americana sobre Algas Nocivas. Florianópolis, Brasil, 7-9 octubre 2013
- 65) Baeza, C., Carvajal, C., Moreno, N., Contreras, D. and J. Freer. “Removal of extensive use trace organic contaminants from Bío-Bío River (Chile) water by activated carbon”. 245th ACS National Meeting and Exposition. New Orleans, Louisiana, USA, abril 2013.
- 66) Basualto, S., Almanza, V. y J. Beltrán. “Invasión of the freshwater diatom *Didymosphenia geminate* in southern Chile. 10th International Phycological Congress. Orlando, Florida, USA., 4-10 agosto 2013.
- 67) Belmonte, M. and G. Vidal. Effect of COD/N ratio in treatment of swine wastewater. III Symposium on Agricultural and Agroindustrial waste management. Sao Pedro, Brazil, 12-14 marzo 2013.
- 68) Contreras, D., Baeza, C., Soto, C., Freer, J., Moreno, N. and S. Corrales. “Simultaneous determination of atrazine and diclofenac in natural water by spectrophotometric methods”. 245th ACS National Meeting and Exposition. New Orleans, Louisiana, USA, abril 2013
- 69) Correa-Araneda, F., Díaz, M.E. & R. Figueroa. Effects of the forestal activity with exotic plants on the benthic macroinvertebrates community of forested wetlands. 4th International Multidisciplinary Conference on Hydrology and Ecology: Emerging Patterns, Breakthroughs and Challenge, Rennes, France, 13-16 mayo 2013.
- 70) Díaz ME, Correa-Araneda F & R Figueroa. Historical analysis of the Biobío river basin, application of a water quality index (ICA). 4th International Multidisciplinary Conference on Hydrology and Ecology: Emerging Patterns, Breakthroughs and Challenge, Rennes, France, 13-16 mayo 2013.
- 71) Germany, A., Ulloa, C. & X. García. “El rol de la materia volátil en el comportamiento de mezclas carbón/biomasa sometidas a co-combustión”. X Congreso Nacional y V Internacional de Carbón y Combustibles Alternativos (CONICCA 2013). Colombia, octubre 2013.



Universidad de Concepción

- 72) Guevara-Mora M, Pedreros P, Correa-Araneda F & R. Figueroa. Agricultural water withdrawals in Chile. Legislation and changes to fluvial ecosystems. 4th International Multidisciplinary Conference on Hydrology and Ecology: Emerging Patterns, Breakthroughs and Challenge, Rennes, France, 13-16 mayo 2013.
- 73) Figueroa, R. Asistencia Conferencia Internacional: Propuesta para la Conservación y uso sustentable de los Humedales Urbanos, caso de estudio: Región del Biobío, Chile. Seminario Internacional. Humedales: biodiversidad, servicios ambientales y gestión del agua. Tacna-Perú, 15 y 16 febrero 2013.
- 74) Gonzalez P. Life cycle assessment of cellulose production from pine and eucalyptus wood in Chile; 5th International Conference on Life Cycle Assessment in Latin America (CILCA). Mendoza, Argentina, 24-27 marzo 2013
- 75) Jarpa, M. López, D., Rozas, O. Baeza, C., Mansilla, H. and G. Vidal. Remainder chronic toxicity from organic biodegradation compounds contained in Kraft pulp mills effluents. 13th World Congress on Anaerobic Digestion: Recovering (bio) Resources for the World. Santiago de Compostela, 25-28 junio 2013.
- 76) López D., Chartier C. and G. Vidal. Anaerobic technology influence on the fertirrigation with pig slurry: evaluation on the fecal coliforms. 13th World Congress on Anaerobic Digestion: Recovering (bio) Resources for the World. Santiago de Compostela, 25-28 junio 2013.
- 77) Neubauer, M.E., Pozo, G. Espinoza, G. Ramírez, F., Ezquerro A. & G. Vidal. Solid waste management from Chilean forestry industry by composting process. III Symposium on Agricultural and Agroindustrial waste management. Sao Pedro, Brazil, 12-14 marzo 2013.
- 78) Plaza de los Reyes, C, Pozo, G, and G Vidal. Use of constructed wetlands as post-treatment of anaerobically treated swine wastewater effluent. III Symposium on Agricultural and Agroindustrial waste management. Sao Pedro, Brazil, 12-14 marzo 2013.
- 79) Parra, O. "Recursos hídricos: vulnerabilidades e processos de adaptação diante das mudanças no clima" Simpósio de Gestão Ambiental e Mudanças Climáticas. "Mudanças Climáticas e os Processos de Adaptação Ambiental, Social e Econômica". Universidad Positivo, Curitiba/PR, Brasil, 14-16 agosto, 2013.
- 80) Parra, O. "Recursos hídricos: vulnerabilidades y procesos de adaptación al cambio climático (CC) en Chile". SIMGAMC – 3º Simpósio Internacional de Gestão Ambiental e Mudanças Climáticas, Universidad Positivo, Brasil, 14-16 agosto 2013.
- 81) Parra, O. "EULA, un proyecto y una experiencia de cooperación internacional con una aproximación interdisciplinaria". Workshop "Interdisciplinaridade: Ampliando as Fronteiras do Saber". Universidade Federal do ABC, São Bernardo do Campo - São Paulo, Brasil, 11-13 noviembre 2013.
- 82) Tucca, F., Moya, H., Campos, L., Bay Smith, E., Mendoza, G., Vargas, C. & R. Barra. "Understanding the fate and effects of pollutants in farmed salmon areas down in Patagonia". V International Workshop on Pollutants in the Environment. Rio de Janeiro, Brasil, 15-18 octubre 2013.



Universidad de Concepción

- 83) Tucca F., Moya, H., Cruz, G., Diaz-Jaramillo, M. & E. Bay Schmith. "Emerging Contaminants in Salmon Farms in Chile: Basis for Risk assessment". 33° International Symposium on Halogenated Persistent Pollutants. Taegu, Corea del Sur, 25-30 Agosto 2013.
- 84) Ulloa, C., Walter, K., Schettino, E. & X. García. "Thermogravimetric combustion behaviour of different thermal coals with *eucalyptus globulus*". X Congreso Nacional y V Internacional de Carbón y Combustibles Alternativos (CONICCA 2013). Colombia, octubre 2013.
- 85) Vanlerberghe, C., Aguayo, M. & Nahuelhuan. Sustitución de turberas por plantaciones forestales en el sur de Chile. III Congreso Internacional de los Servicios Ecosistémicos en los Neotrópicos. Facultad de Minas (Área Curricular de Medio Ambiente) e Instituto de Estudios Ambientales (IDEA). Medellín, Colombia, 7-11 de octubre, 2013.
- 86) Vanlerberghe, C., Aguayo, M. & L. Nahuelhuan. Plantaciones forestales y producto forestales no maderable. Impacto de la expansión forestal sobre el hábitat de *Ugni molinae* (murta) en el sur de Chile. Tercer Congreso Latinoamericano de IUFRO (Unión Internacional de Organizaciones de Investigación Forestal). San José, Costa Rica, 12 -15 junio, 2013.
- 87) Vargas, C.A. Ocean Acidification Program in Chile: Biological components. Annual Science Meeting of the UK Ocean Acidification research programme and International. Workshop of the Global Ocean Acidification Observing Network, St. Andrews, North Haugh, St Andrews, Scotland. 24-26 julio 2013.
- 88) Zaror C., Gonzalez P. & M. Vega. Effect of water recovery on the water footprint of cellulose production in Chile; 5th International Conference on Life Cycle Assessment in Latin America (CILCA) 2013. Mendoza, Argentina, 24-27 marzo 2013.

2. Premios y Distinciones

- Dr. Cristián Vargas, fue nombrado nuevo Director del Núcleo Milenio "Centro para el estudio de forzantes múltiples sobre sistemas socio-ecológicos (MUSELS). Período 2013-2016.
- Dr. Cristián Vargas, investigador asociado del Instituto Milenio de Oceanografía Integrativo. 2013-2023.
- Dr. Ricardo Barra, investigador asociado del Núcleo Milenio "Centro para el estudio de forzantes múltiples sobre sistemas socio-ecológicos (MUSELS). Período 2013-2016
- Dr. Oscar Parra B. Reconocimiento por su trayectoria al desarrollo de la Limnología en Chile. Otorgado por la Sociedad Chilena de Limnología, en el X Congreso Nacional de Limnología realizado en la Universidad de Concepción, Concepción 20 de octubre de 2013.



Universidad de Concepción

3. Otros

Estadías de Investigación en el Centro EULA-Chile

- Sr. Benjamín Piña, del IDAEA-Consejo Superior de Ciencias (CSIC, España), visitó EULA y dictó la charla “Biomonitorización de microcontaminantes en el medio ambiente, octubre 2013.
- Sr. Martin Wilkes, estaba por un mes del estudiante de Doctorado del Dr. Ian Maddock, University of Worcester, Reino Unido, quien realizó trabajos de campo en el río San Pedro y la presentación “Hydrodynamic Variability in the Habitats of a Trout Stream” de los autores Martin Wilkes, Maddock, I., Visser, F. & M. C. Acreman, enero 2013.

Profesores visitantes, estadías de investigación y visitas de profesionales de EULA en el extranjero

- Dr. R. Figueroa J., estaba de investigación en la Escuela de Postgrado de la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann, donde dictó el curso “Indicadores Físico-Químicos y Biológicos para la evaluación de la Calidad del Agua”. Tacna, Perú, 17 de febrero de 2013.
- Dra. A. Stehr G. Estada de investigación en Warsaw University of Life Sciences, trabajo conjunto con Profesor Jarek Chormanski. Varsovia, Polonia, 20 de abril al 11 de mayo 2013.
- Dra. P. González S. Estada de investigación con grupo de Análisis Ciclo de Vida, profesores Xavier Gabarrell y Carlos Gasol. Universidad Autónoma de Barcelona, España, 9-12 septiembre 2013.
- Dr. R. Barra, Invitado al V International Workshop on Pollutants in the Environment. Río de Janeiro, Brasil, 15-18 octubre 2013.
- Dr. C.A. Vargas G. Profesor Invitado a dictar el curso “Radiocarbono e isótopos estables: Aplicaciones en ecología y oceanografía”. Universidad de La República, Sede Rocha, Uruguay, noviembre 2013.
- Dr. R. Barra. Invitado por la Pontificia Universidad Católica del Perú a dictar la Charla: Contaminantes de Interés Emergente: Una amenaza? Lima, Perú, 4 de noviembre de 2013.

Visitas Nacionales e Internacionales

- Delegación estudiantes Ingeniería en Recursos Naturales de la Universidad Católica de Temuco a cargo de la prof. Gladys Lara. 14 junio 2013
- Oficiales, alumnos de 5to año de la carrera de Ingeniería en Investigación Criminal de la Academia de Ciencias Policiales, Plantel de Educación Superior dependiente de la Dirección de Educación, Doctrina e Historia de Carabineros. 30 julio 2013
- Delegación de Especialistas Latinoamericanos en Riesgos de Desastres del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, PNUD. 4 noviembre 2013.
- Delegación Universidad de Uppsala de Suecia, a cargo de Dra. Gloria Gallardo. 02-4 diciembre 2013.



Universidad de Concepción

Escuela de Verano 2013

Durante la Escuela de Verano 2013 se realizaron los siguientes cursos:

1) Cambio ambiental global: Evidencias en el cono sur de Sudamérica

Este curso contó con la participación de los siguiente expositores internacionales: Dr. Sebastien Bertrand, FWO Postdoctoral Fellow at RCMG, University of Gent, Belgium, and at the Woods Hole Oceanographic Institution, MA, USA., Dr. François De Vleeschouwer, EcoLab (Laboratoire Ecologie Fonctionnelle et Environnement), CNRS-UPS-INPT, France), Dr. Sergio Contreras, Large Lakes Observatory, University of Minnesota Duluth, USA., Dr. Josef Werne, Dept. of Geology & Planetary Science, University of Pittsburgh, USA., Dr. Erik T. Brown, Large Lakes Observatory & Department of Geological Sciences, University of Minnesota Duluth, U.S.A., y los siguientes expositores nacionales: Dr. Oscar Link, Depto. Hidráulica, Facultad de Ingeniería, Prof. Fernando Torrejón, Dr. Ricardo Barra, Dr. Cristian Vargas, Dra. Alejandra Stehr, Dr. Roberto Urrutia y Dr. Alberto Araneda, todos del Centro EULA-Chile, Universidad de Concepción.

Fecha de inicio: 7/01/13 y Fecha de término: 11/01/13

Horas teóricas: 32

2) Ecotoxicology from a watershed perspective

Los expositores internacionales de este curso fueron: Prof. Dr. Mark Servos, Universidad de Waterloo, Canadá

Dr. Gerald Tretreault, Universidad de Waterloo, Canadá, Dr. Mauricio Zambrano, European Joint Research Centre ISPRA, Italia y los profesores nacionales, fueron: Dra. Alejandra Stehr, Dra. Evelyn Habit, Dr. Ricardo Figueroa, Dr. Oscar Parra y Dr. Ricardo Barra, todos del Centro EULA-Chile, de nuestra Universidad.

Fecha de inicio: 7 de Enero 2013 y Fecha de término: 11 de Enero 2013 Horas teóricas: 32 horas y Horas prácticas: Organización de congresos, seminarios, talleres y otros.

Durante el año 2013, el Centro EULA-Chile organizó los siguientes eventos:

- Taller “Zonificación costera”

Como parte de las actividades del estudio denominado “Análisis de riesgos de desastres y zonificaciones costeras Región del Bío Bío” liderado por el Dr. Gerardo Azócar, se realizó un taller sobre métodos y técnicas de manejo y resolución de conflictos, dirigido a alcaldes y directivos de la administración pública. Este proyecto, cuyo mandante es el Gobierno Regional del Bío-Bío, tuvo como finalidad definir y consensuar con los actores locales de las 16 comunas costeras de la región los usos prioritarios en el borde de la costa, tales como turismo, industria, equipamiento, usos militares, tradicionales, entre otros.. Este taller realizó un entrenamiento orientado al fortalecimiento de las competencias civiles en el ámbito de la prevención e incluyó conceptos claves y herramientas prácticas para el análisis y manejo constructivo de los conflictos. Este taller fue realizado el 2 de septiembre 2013.



Universidad de Concepción

- Taller “Agua, situaciones de emergencia, factibilidad técnica para el abastecimiento de agua potable desde un sistema de lagunas urbanas”.

Este taller fue realizado el 2 de septiembre de 2013 y tuvo como finalidad presentar los resultados del proyecto INNOVA “Agua, situaciones de emergencia, factibilidad técnica para el abastecimiento de agua potable desde un sistema de lagunas urbanas”. Este proyecto fue desarrollado como una consecuencia del terremoto de 2010, donde el sistema de lagunas urbanas de la comuna de Concepción (Tres Pascualas, Lo Galindo, Lo Custodio, Lo Méndez y Laguna Redonda) se transformó en una improvisada fuente de abastecimiento de agua. Fue liderado por la investigadora del Centro EULA., Dra. Carolina Baeza.

- X Congreso Nacional de Limnología

El Centro EULA-Chile, organizó y realizó, entre el 20 y el 23 de octubre, el Décimo Congreso Nacional de Limnología, que se llevó a cabo en el Auditorio Jaime Baeza de la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo de la Universidad de Concepción.

La temática central de este congreso fue “Aportes y desafíos de la Limnología en Chile ante el Cambio Climático, la Crisis del Agua y la Energía”, tema que genera especial interés en la comunidad científica limnológica de Chile, dado su enorme significado ambiental, económico y social, y cuyos efectos se están reflejando en las investigaciones limnológicas que se desarrollan a lo largo del país.

Este congreso atrajo no sólo a investigadores nacionales e internacionales, sino también a muchos representantes de empresas relacionadas con el área.

Tanto la conferencia inaugural como la clausura contaron con destacados expositores de renombre mundial. El domingo 20, a las 17 horas, se realizó la ceremonia de inauguración, la que estuvo encabezada por el Rector, Sergio Lavanchy y el Decano de la Facultad de Ciencias Ambientales, Ricardo Barra.

En esa ocasión, dictó la conferencia inaugural el Dr. John P. Smol, investigador de la Cátedra de Cambio Ambiental de la Universidad de Queens, Canadá, y uno de los científicos más productivos en esta área. Él se refirió al tema “Lagos, cambio climático y múltiples factores de estrés ambiental: usando el pasado para ayudar a prepararse para el futuro”.

La conferencia de cierre, en cambio, realizada el 23 de octubre, fue dictada por la Dra. Gloria Arratia, del Instituto de Sistemática, Ecología y Biodiversidad de la Universidad de Kansas, Estados Unidos, y estuvo referida a “Teleósteos de aguas continentales de Chile en el gran contexto de Teleostei”. Además, el Congreso contó con tres simposios en los que se abordaron las necesidades y desafíos de la limnología en Chile. Ellos estuvieron dedicados al cambio climático y su impacto en los ecosistemas límnicos chilenos; la importancia de la transferencia de información científica validada a los servicios públicos, y los megaproyectos de transferencia de agua y energía en Chile.



Universidad de Concepción

- Lanzamiento libro Programa de Monitoreo del río Bío Bío

El Dr. Oscar Parra, el día 29 de octubre de 2013, hizo la presentación del nuevo libro del Programa de Monitoreo del río Bío-Bío, en marcha desde 1994.

El texto entrega un amplio panorama de lo que ha sido el Programa desde su origen hasta 2012, y da cuenta de los resultados de un ejercicio de medición de la calidad de las aguas de acuerdo a los parámetros que establece el Anteproyecto de Norma de Calidad del Agua del Río Bío Bío, actualmente en discusión.

Este proyecto nació a partir de un proyecto de colaboración chileno-italiano destinado a la ejecución de un estudio de gestión de los recursos hídricos del río Bío Bío y que más tarde dio lugar a la creación de nuestro Centro EULA. Para la autoridad, este programa es un ejemplo de colaboración entre la academia y el sector privado.

El presidente del Consejo Biorío, Héctor Ruiz, de Papeles Bío Bío, reconoció que, a través del programa, las empresas participantes han logrado tener “una mirada más sistémica e integradora de los procesos de su actividad industrial y de las actividades humanas de las distintas ciudades que forma parte de esta cuenca”.

Asimismo, señaló la importancia de contar con una visión integrada del manejo de la cuenca, bajo los conceptos de sustentabilidad, considerando el cuidado del medio ambiente y la responsabilidad social, temas en los que, a su juicio, son fundamentales el rol del estado, de centros de investigación “y el desarrollo de iniciativas como las nuestras”.

- Seminario de lanzamiento de la Guía metodológica de muestreo y de análisis químicos para áreas background y para la investigación confirmatoria y evaluación de riesgo en suelos/sitios con presencia de contaminantes

El seminario tuvo como objetivo la presentación de la “Guía metodológica de muestreo y de análisis químicos para áreas background y para la investigación confirmatoria y evaluación de riesgo en suelos/sitios con presencia de contaminantes”. Este seminario se realizó el 05 de diciembre de 2013 en el salón Morandé del Hotel Gran Palace. Los invitados fueron instituciones públicas y privadas relacionadas con el tema (Ministerio de Medio Ambiente, Servicio Nacional de Geología y Minería, Ministerio de Salud, Servicio de Evaluación Ambiental y laboratorios de análisis: Laboratorio Químico de Suelos de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Concepción, campus Chillán, Hidronor, CESMEC, ANAM, entre otros.

- Taller Facultad de Ciencias Ambientales/Centro EULA con el Centro de Desarrollo Sostenible de la Universidad de Uppsala (Suecia): Estrechando vínculos de cooperación internacional con la Universidad de Uppsala, Suecia.

Este taller realizado el Lunes 2 y martes 3 de Diciembre de 2013, contó con la participación de la Directora del Foro de Estudios de investigación del Centro de Desarrollo Sostenible de la Universidad de Uppsala, Dra. Gloria Gallardo y académicos de la Facultad de Ciencias Ambientales, Ciencias Naturales y Oceanográficas y Ciencias Sociales de nuestra universidad. La visita permitió establecer áreas potenciales de cooperación en aspectos de investigación de sustentabilidad y zonas costeras y posibilidades de estadías de investigación para estudiantes de programas de postgrado en Ciencias Ambientales de nuestra Universidad.



Universidad de Concepción

Convenios de Colaboración Nacional

Convenio Específico de Cooperación e Innovación: Evaluación del ciclo de vida, con metodología ISO N°14040, para determinar el desempeño ambiental global, de la producción y comercialización de agua para consumo humano, en la ciudad de Concepción, Región del Bío Bío.

En este convenio de colaboración participan la Universidad de Concepción, a través del Centro EULA, ESSBIO S.A., con la colaboración profesional de Greenig, Ingeniería Verde y Gestión RCA Ltda. y el patrocinio de la Ilustre Municipalidad de Concepción. Tiene como objetivo la ejecución del primer proyecto de “Evaluación del ciclo de vida, con metodología ISO N°14040, para determinar el desempeño ambiental global, de la producción y comercialización de agua para consumo humano, en la ciudad de Concepción, Región del Bío-Bío”. Duración de 7 meses. La principal función de la Universidad de Concepción es coordinar y supervisar la ejecución del proyecto, designar la contraparte técnica responsable de la revisión y validación metodológica del citado proyecto y administrar el presupuesto de éste.

Académicos acreditados en programa de postgrado y programas de especialización

Oscar Parra Barrientos
Gladys Vidal Sáez
Ricardo Barra Ríos
Claudio Valdovinos Zarges
Roberto Urrutia Pérez
Evelyn Habit Conejeros
Ricardo Figueroa Jara
Gerardo Azócar García
Claudia Ulloa Tesser
Cristián Vargas Gálvez
Alejandra Stehr Gesche
Alberto Araneda Castillo
Mauricio Aguayo Arias



Universidad de Concepción

INSTITUTO DE GEOLOGIA ECONOMICA APLICADA-GEA

Director
Subdirector

SONIA GLORIA HELLE JARA
MARCOS JAVIER PINCHEIRA NUNEZ

PROGRAMAS OFRECIDOS

Programas de Magíster

- Magíster en Mineralogía Aplicada a la Geometalurgia.

PERSONAL DOCENTE

1. Cuadro resumen del Cuerpo Académico del Instituto

CATEGORIA	JORNADA CONTRATADA	
	44hrs.	33hrs.
PROFESOR TITULAR	1	-
PROFESOR ASOCIADO	4	1
PROFESOR ASISTENTE	2	-
INSTRUCTOR	-	-

2. Perfeccionamiento Académico

- Prof. Oscar Alfonso Jerez R. Doctorado libera 75% de jornada contratada. Desde mayo del 2009 a octubre de 2013.

TRANSFERENCIA TECNOLOGICA

- Estudio mineralógico visual microscópico de muestras procedentes de salida agua de enfriamiento. AES GENER. Puerto Ventanas, 86 hrs. desde octubre de 2012 a enero de 2013.



Universidad de Concepción

- Estudio mineralógico a través de Qemscan. Ingeniería E.I.R.I., 347 hrs. Desde noviembre de 2012 a marzo de 2013.
- Análisis difractométrico de roca total con interpretación. SQM Salar S. A., 144 hrs. De marzo a julio de 2013.
- Análisis difracción cuantitativa para arcillas a muestras provenientes de RT. B&F Desarrollo., 3 hrs. de enero a marzo de 2013
- Análisis químicos Ca y S. Minera Catamutún., 5 hrs. De marzo a abril de 2013.
- Caracterización muestras de cenizas mediante microsonda electrónica. Inger S. A., 63 hrs. De abril a junio del 2013.
- Análisis para identificación de oro. Sociedad Mining Exploration, 21 hrs. De junio a noviembre de 2013.
- Dictación de curso Respuesta Geometalúrgica de los materiales. Codelco Chile, 46 hrs, de junio de 2013.
- Análisis difractométricos. Fac. de Cs. Físicas y Matemáticas, UdeC., 3 hrs., de julio a agosto de 2013.
- Análisis DRX roca total con interpretación fracción argílica y determinación de peso. Minera El Tesoro, 28 hrs, de enero a agosto de 2013.
- Análisis para caracterización de la mineralogía oxidada presentes en pilas de lixiviación. Cía. Minera Doña Inés de Collahuasi, 486 hrs, desde junio de 2012 a abril de 2013.
- Caracterización de muestras de Zeolitas. Centro Eula, UdeC., 26 hrs, desde septiembre de 2012 a enero de 2013.
- Evaluación mediante FRX de compatibilidad para el medio ambiente de muebles urbanos. Particular, 5 hrs, desde diciembre de 2012 a enero de 2013.
- Estudio textural y composicional cualitativo mediante microsonda electrónica de fases sulfuradas de Cu y Fe. Fundación para la Transferencia Tecnológica., 80 hrs, de enero a mayo de 2013.
- Confección cortes petrográficos. Depto. Cs. de la Tierra, Fac. Cs. Químicas, UdeC., 28 hrs, de abril a mayo de 2013.
- Identificación de las fases a través de barrido de rayos X en muestras de planta de agua celosía Lodo Agua Mixta. CMPC Celulosa S. A., 17 hrs, de abril a julio de 2013.
- Análisis difractométricos. Proy. Fondecyt, Particular, 17 hrs, de mayo a julio del 2013.
- Análisis de oro. Particular, 3 hrs. , de junio a julio del 2013.
- Análisis granulométrico para caracterización mineralógica y morfológica de sedimentos de río. Aquaflow, 23 hrs, de septiembre a octubre de 2013.
- Análisis para identificar y cuantificar minerales con énfasis en arcilla. Minera El Morro., 58 hrs, de agosto a septiembre de 2013.
- Determinar grado de contaminación de las arenas de playa Puerto Ventanas. Dirección de Intereses Marítimos de la Armada, 213 hrs, de marzo a octubre de 2013.
- Análisis difractométricos. Universidad del Bío-Bío., 12 hrs, desde diciembre de 2012 a enero de 2013
- Análisis difractométrico. Proyecto Fondef, Universidad de Talca., 4 hrs, de septiembre de 2013.



Universidad de Concepción

- Análisis por microsonda y DRX para determinar nuevos productos y minerales de sulfuros complejos de Cu y As, necesarios para los procesos en la Minería Chilena. DIMET, Fac. Ingeniería, UdeC., 55 hrs, de octubre a diciembre de 2013.
- Estudio caracterización fases de aleaciones Cu-8%NdBF_e y Cu-5%Co-8%NdFeB y análisis de fases de las Cu-8%NdBF_e y Cu-5%Co-8%NdFeB y DRX a residuos de tubos de calderas para Termoeléctrica Guacolda. DIMAT, Fac. de Ingeniería, UdeC., 74 hrs., de marzo de 2013.
- Análisis DRX y Qemscan. Cía. Minera Doña Inés de Collahuasi., 31 hrs, desde agosto de 2012 a enero de 2013.
- Microscopía y estudio químico de muestras de roca. Equipos Maq. y Construcción., 85 hrs. , desde noviembre de 2012 a enero de 2013.
- Análisis DRX Proyecto Fondef y Fondecyt. UdeC., 73 hrs, desde diciembre de 2012 a enero de 2013.
- Identificación de fases minerales de productos minera El Teniente. Codelco Chile - Div. El Teniente., 189 hrs, de octubre a diciembre de 2012.
- Análisis DRX, Proyecto CIPA. DIMAT, Fac. de Ingeniería, UdeC., 5 hrs., desde noviembre de 2012 a marzo de 2013.
- Estudio mineralógico visual bajo lupa binocular. Costasur Bravo y Mackenney C., 129 hrs, desde noviembre de 2012 a enero de 2013.
- Estudio textural y composicional cuantitativo mediante EDS de aceros superausteníticos para uso en ambientes agresivos. Neptuno Industrial, 56 hrs, de marzo a noviembre de 2013.
- Estudio mineralógico-microscópico-DRX y CIC, Sector Antucoya. Antofagasta Minerals., 1171 hrs, de marzo a agosto de 2013.
- Estudio mineralógico mediante DRX y microscopía. SRK Consulting., 312 hrs, de abril a agosto de 2013.
- Caracterización composicional semicuantitativa mediante microsonda electrónica de muestra de interior tubo de caldera (IANSÁ) y muestras de acero base patina oscura y teflon de Celulosa Arauco. Meqval Ingeniería., 33 hrs, de mayo de 2013.
- Confección cortes transparentes. Universidad de Chile, 77 hrs., de julio a diciembre de 2013.
- Dureza Mohs en muestras de caliza UdeC, 4 hrs., de julio de 2013.
- Estudio composicional cualitativo mediante microsonda electrónica de muestras de pluma de grúa TMP (Terminal Matítimo Patache). Turbomecánica Ltda., 13 hrs., de julio a octubre de 2013.
- Medición de cristales a través de microsonda electrónica. Codelco Chile., 73 hrs, desde octubre del 2011 a diciembre de 2013.
- Proyecto Fondecyt 1100724 Lithospheric mantle of the Deseado Massif: searching an ancient continental block. Particular, 67 hrs, de marzo del 2013
- Análisis por microsonda electrónica. Proy. Fondecyt, Fac. de Ingeniería, UdeC., 18 hrs, de julio a septiembre de 2013.
- Caracterización integral de la mineralogía de sulfuros y extensión del modelo petrológico de la mina RT. Codelco Chile., 258 hrs, de septiembre a noviembre de 2013



Universidad de Concepción

- Caracterización mineralógica de muestra de cabeza y ripio de lixiviación mediante Qemscan y Técnicas complementarias. Parte I Codelco Chile-Quetena, 2288 hrs, desde agosto de 2012 a enero de 2013.
- Caracterización mineral y física de sondajes provenientes de Proyecto Confluencia (Construcción de Túnel). Constructora Hochtief, 273 hrs, desde septiembre de 2012 a marzo de 2013.
- Análisis difractométricos de fracción inf. 0,45-2mm en muestras orientadas. Minera Activa S. A., 22 hrs, desde noviembre del 2012 a enero de 2013.
- Análisis DRX, roca total. Cía. Minera Nevada SPA., 25 hrs, de noviembre a diciembre de 2012.
- Análisis de oro. Particular, 5 hrs, de enero de 2013.
- Análisis difractométricos. Fac. Cs. Químicas, Proyecto Fondecyt, UdeC., 20 hrs, de marzo a agosto de 2013.
- Análisis PMA de partículas o fieldscan para trabajo tesista. Minera Relincho Cooper., 309 hrs, de mayo a agosto de 2013.
- Confección de cortes transparentes y pulidos. Universidad de Chile., 25 hrs, de julio de 2013.
- Dictación curso Metalogénesis Anglo American Chile Ltda., 46 hrs, de octubre de 2013.
- Estudio mediante microsonda electrónica. Agrícola y Comercial Balmaceda., 10 hrs, de diciembre del 2013.
- Estudio mineralógico textural en muestras con oro. Cía. Minera Maricunga., 184 hrs, de diciembre de 2013.
- Análisis de dureza Mohs. Depto. Ing. Química, Fac. de Ingeniería, UdeC., 2 hrs, desde diciembre de 2012 a enero de 2013.
- Análisis difractométricos. UDT, UdeC., 25 hrs, de julio a agosto de 2013.
- Análisis difractométricos de roca total para determinar arcillas. Mineralogía aplicada a la Metalurgia Ltda., 5 hrs, de agosto a septiembre de 2013.
- Análisis químico identificación de elementos: apoyo a la docencia e investigación. UdeC., 46 hrs, de octubre a noviembre de 2013.

INVESTIGACION

1. Proyectos patrocinados por la Dirección de Investigación

- 212.320.021-1.0
"Obtaining a zeolite membrane from raw natural materials for use in seawater desalination". (E)
Investigador Principal: V. Sanhueza.
Co-Investigador: J. Alvarez.



Universidad de Concepción

Agencias Internacionales

- P972
"ATR Mineral Chemistry Applied to the Characterization and Exploration of Andean Type Cu-Au Ore Deposits". (E)
Investigadores Principales: L. Hernández, O. Rabbia.

Otras Agencias Nacionales

- 450-196673
"Caracterización integral de la mineralogía de sulfuros y extensión del modelado petrológico de la mina Radomiro Tomic". (E)
Investigador Principal: O. Rabbia.
Co-Investigadores: L. Hernández.

PUBLICACIONES

1. Artículos publicados en Revistas ISI

- Dold, B., González, E., Aguilera, A., López, E., Cisternas, Bucchi, F. y R. Amils, "Acid Rock Drainage and Rock Weathering in Antarctica: Impact Sources for Iron Cycling in the Southern Ocean", *Environmental Science & Technology*, 47, 6129-6136 (2013).
- Zappettini, E., Villar, L., Hernández, L. y J. Santos, "Geochemical and isotopic constraints on the petrogenesis of the Puesto La Peña undersaturated potassic complex, Mendoza province, Argentina: Geodynamic implications", *Lithos*, 162-163, 301-317 (2013).

OTRAS ACTIVIDADES

Resumen de participación en eventos desarrollados el año 2013

ACTIVIDAD	EVENTOS	NACIONAL	INTERNAC.	EXPONENTES
Asistencia a Congresos	3	1	-	3
Otros	5	-	1	7



Universidad de Concepción

1. Asistencia a Congresos, Jornadas y Seminarios

- Vilma Sanhueza, Síntesis de zeolita tipo Sadalita a partir de ceniza volcánica. VII Congreso de la Red Latinoamericana de Ciencias Ambientales. San Carlos, Alajuela, Costa Rica, 11 al 15 de noviembre 2013.
- Rabbia, O.M. Jara, C., Hernández L.B. and Aragón E. (2013) Los Morros olivine basalts from the Domeyko Cordillera in the Antofagasta region, northern Chile. Abstract Goldschmidt Conference, Florencia, Italia, agosto. Mineralogical Magazine, Vol. 77 (5), 2015.
- Steenken A., Rabbia, O.M., López de Luchi, M., Veloso, E., (2013) A progress report on the emplacement mechanism of the Nahuelbuta pluton based on the anisotropy of the magnetic susceptibility and microstructures. Latinmag Letters, Volume 3, Special Issue, PB10, 1-3. Proceedings Montevideo, Uruguay, octubre.
- Aragón E., Rabbia, O.M., Pinotti L., D'Eramo F., Demartis M., Hernando I., and Coniglio J., (2013) The Andes Paleogene Transform Margin and The Bolivian Orocline. GeoSur 2013, 25-27 Noviembre. Viña del Mar (Chile), 1-05, pp. 37-39.
- Demichelis, A., Hernández, L., Haller, M, Jofré, C. y Sarchi, C., 2013. Caracterización mineraloquímica de microcristales de flogopita en rocas ultrapotásicas Miocenas del borde suroccidental del macizo Nordpatagónico. XI Congreso de Mineralogía y Metalogenia (XI MINMET), San Juan 9 al 12 de octubre.
- Sarchi, C., Demichelis, A.H., Hernández, L., Haller, M.J. y Jofré, C.B. 2013. Petrografía y geotermometría de enclaves ultramáficos-gábricos alojados en rocas ultrapotásicas post vulcanismo Somuncura, Sierra de los Chacays oeste, Chubut. XI Congreso de Mineralogía y Metalogenia (XI MINMET), San Juan 9 al 12 de octubre.
- Ursula Kelm, 2013. Arcillas, pequeños minerales grandes efectos. II Seminario sobre arcillas en los procesos metalúrgicos: Impacto y control. JRCap, Santiago, octubre.
- Ursula Kelm, 2013. Arcillas, pequeños minerales grandes efectos. Seminario JRCAP, UFSM, 26 abril, Valparaíso
- Sonia Helle, 2013. Caracterización y ensayos para predecir el impacto de las arcillas en los procesos de lixiviación. II Seminario sobre arcillas en los procesos metalúrgicos: Impacto y control. JRCap, Santiago, octubre.
- Sonia Helle, 2013. Caracterización y ensayos para predecir el impacto de las arcillas en los procesos de lixiviación. Seminario JRCAP, UFSM, 26 abril, Valparaíso
- Ursula Kelm, Solia Helle, Marcos Pincheira, Oscar Jerez, 2013: Characterization of copper clays and geometallurgical implications. Copper 2013, Santiago, diciembre.
- Sonia Helle, Marcos Pincheira, Oscar Jerez and Ursula Kelm, Sequential extraction to predict the leachin potential of refractory black copper ores. XV Balkan Mineral Processing Congress 2013, 12 al 16 de junio, Sozopol, Bulgaria.



Universidad de Concepción

2. Premios y distinciones

- Prof. Vilma Mayerling Sanhueza N.
Obtención de patente N°200900978, marzo de 2013.

3. Otras actividades relevantes

- Se aprueba la creación del SMI-ICE-CHILE entre UdeC y Universidad de Queensland, Australia, específicamente entre el The Sustainable Mineral Institute (SMI) y DIMET-GEA.
- Prof. Vilma Sanhueza. Solicitud de Patente de Invención "Un proceso para obtener un material aluminosilicatado cristalino microporoso útil para tratar aguas ácidas". Diciembre de 2013.
- Prof. Vilma Sanhueza. Participación en Workshop Aplicaciones Mineralógicas para Geometalurgia y Minería, Universidad Católica del Norte, Antofagasta, abril 2013
- Prof. Vilma Sanhueza. Patente: N° 48995 Un proceso para la obtención de material zeolítico aluminosilicatado a partir de ceniza volcánica. Vilma Sanhueza y Leopoldo López. Concedida el 27 de marzo de 2013.
- Prof. Ursula Kelm. Aprobación por parte del Ministerio de Educación y Ciencia de Alemania, del Proyecto CLIENT "Elementos estratégicos. Recuperación en relaves y mejorada disposición ambiental". Lidera el proyecto la TU de Freiberg con el apoyo del Servicio Geológico Alemán, en Chile la contraparte académica principal es la UdeC (Instituto GEA y DIMET) con participación menor de la UDA.
- Prof. Osvaldo Rabbia D. Participación en comisión de Tesis Doctoral, Universidad Nacional de Buenos Aires, Argentina. Marzo de 2013.
- Prof. Osvaldo Rabbia D. Participación como expositor invitado en charla plenaria. Magmatismo y mineralización: Pórfidos de cobre andinos. Simposio de petrología y Metalogenia asociada. Depto. Geología, Universidad Nacional de San Luis, Argentina. Septiembre de 2013.
- Dictación de Curso Chemical Sensors and Actuators, por la Dra. Yvonne Joseph. Octubre de 2013. En el marco de la visita de la Delegación de la Universidad de Freiberg, Alemania, Reuniones Centro Domeyko y Proyecto CLIENT.



CAMPUS LOS ANGELES

Director General	LUIS ENRIQUE HAUENSTEIN DORN
Subdirectora Académica y Estudiantil Secretario Académico	WILMA LORENA ANTILEO MIÑO FABIAN HENRIQUEZ CIFUENTES REBOLLEDO (hasta 28/03/2014) PEDRO LINDOR QUIROZ HERNANDEZ (desde el 17/04/2013)
Director Escuela de Educación	MIGUEL ALFREDO CAMPOS SALAZAR
Director Escuela de Ciencias y Tecnologías	RUBEN OCTAVIO CABALIN CARRASCO

Perfeccionamiento Académico

- Prof. Daniel Eduardo Chávez M. Doctorado. Desde marzo de 2011 a febrero de 2014.

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

- Didáctica de las matemáticas para primer ciclo básico. Municipalidad de Los Angeles - DAEM, 16 horas, de noviembre de 2013.
- Potenciación de estrategias de aprendizaje. Colegio Santa Bárbara, 60 horas, desde octubre de 2013 a marzo de 2014.
- Potenciación de estrategias. Colegio Santa Bárbara, 60 horas, desde octubre de 2013 a marzo de 2014.
- Trabajo en equipo y comunicación efectiva. Municipalidad de Mulchén - DEM, 48 horas, de julio de 2013.
- Servicio de nivelación de competencias lingüísticas y culturales en espacios de inmersión cultural para educadores tradicionales que implementan el sector de lengua indígena. Secretaría Ministerial de Educación - Región del Bío Bío, 133 horas, de septiembre a diciembre de 2013.
- Fundamentos e instalación de práctica para favorecer una gestión académica de calidad. Colegio Southern College, 60 horas, desde octubre del 2013 a enero de 2014.
- Actualización: Fisiología molecular del metabolismo energético, la nutrición, la salud y el rendimiento humano. Todo público, 10 horas, de octubre de 2013.



Universidad de Concepción

- Estrategias de enseñanza-aprendizaje centradas en los estudiantes como apoyo a la gestión académica de aula común. Municipalidad de Quilleco - DEM, 72 horas, desde diciembre de 2013 a abril de 2014.
- Normas internacionales de contabilidad. Alumnos del Campus, 12 horas, de enero de 2013.
- Trabajo en equipo y comunicación efectiva. DEM - Municipalidad de Mulchén, 48 horas, de julio de 2013.
- Elaboración de insumos técnicos y metodológicos para el desarrollo de tipologías de proyectos forestales de captura de carbono para plantaciones. Corporación Nacional Forestal, 640 horas, desde diciembre de 2012 a marzo de 2014.

DIFUSIÓN

Exposiciones: Sala de Exposiciones:

- Desde el 04 de enero al 01 de febrero
Nombre de la Exposición: “Pinceladas de niños”
Expositor: Anita Urenda
Contenido: Muestra de pintura de niños
- Desde el 12 de marzo al 05 de abril
Nombre de la Exposición: “Esto no se traduce”
Expositor: Mario Salinas Duarte
Contenido: Muestra de pinturas
- Desde el 05 de abril al 26 de abril
Nombre de la Exposición: “Rock de todos los tiempos”
Expositor: Janio Andrés Mora Hernández
Contenido: Muestra de caricaturas hechas a lápiz grafito
- Desde el 10 de junio al 25 de julio
Nombre de la exposición: “Bodegones”
Expositor: Pinturas pertenecientes a la Pinacoteca
Contenidos: Pinturas
- Desde el 12 de agosto al 05 de septiembre
Nombre de la exposición: “Matices”
Expositor: Taller de pinturas Yinaly Bascuñán – Frane
Contenidos: Pinturas



Universidad de Concepción

- Desde el 05 de septiembre al 01 de octubre
Nombre de la Exposición: “Ramal Laja- Los Angeles”
Expositor: Gonzalo Briones Zapata
Contenido: Muestra de fotografías y materiales de estaciones de ferrocarril

- Desde el 01 de octubre al 15 de octubre
Nombre de la Exposición: “Una mirada con los ojos de los niños y niñas III. Mis vivencias con la naturaleza.”
Expositor: Jardín Infantil 21 de mayo
Contenidos: Pinturas

- Desde el 15 de octubre al 15 de noviembre
Nombre de la Exposición: “Encuentros en Batik”
Expositor: varios
Contenidos: Batik

- Desde el 15 al 30 de noviembre
Expositor: Colectivo Saint George
Contenidos: Pinturas

- Desde el 01 al 15 de diciembre
Nombre de la Exposición: “Exposición colectiva estudiantes Colegio Padre Hilberto hurtado”
Expositor: Colectivo Padre Hurtado (Mariela Cid Rivera)
Contenidos: Pintura

- Desde el 15 de diciembre de 2013 al 06 de enero de 2014
Nombre de la Exposición: “50 años del Instituto Antártico Chileno logística e investigación en la Antártica”
Expositor: Mauricio Rondanelli Reyes
Contenidos: Fotografías

Exposiciones hall de exposiciones

- Desde el 28 de enero al 04 de febrero
Nombre de la Exposición: “Muestra taller de dibujo, Escuela de Verano 2013”
Expositor: Alumno taller de dibujo. Dirige: Profesor Leonardo Lizama Alarcón
Contenidos: Pinturas



Universidad de Concepción

- Desde el 18 de marzo al 12 de abril

Nombre de la Exposición: "Hacia la espiritualidad"

Expositor: Edith Cuevas Fuentes. Contenido: Muestra de fotografía

- Desde el 12 de abril al 14 de mayo

Nombre de la Exposición: "Exposición colectiva de pinturas"

Expositores: Carmen San Cristóbal Vega, Bernardo Martínez Venegas, Mónica Belmar Campo, Leonardo Lizama Alarcón, José Contreras, Víctor Jara Muñoz.

- Desde el 14 de mayo al 18 de junio

Nombre de la Exposición: "La imaginación no se equivoca"

Expositor: Mario Sánchez Rodríguez

Contenido: Muestra de pinturas

- Desde el 03 al 29 de agosto

Nombre de la Exposición: "Vientos de esperanza"

Expositor: Johana Sepúlveda Olavarría

Contenido: Muestra de pinturas

- Día 30 de agosto

Nombre de la Exposición: "Fotografías del Hogar de Cristo"

Expositor: Hogar de Cristo

Contenido: Muestra de fotografías

- Desde el 13 de septiembre al 01 de octubre

Nombre de la Exposición: "Día mundial del alzheimer"

Expositor: Agrupación Alzheimer

Contenido: Muestra de fotografías.

- Desde el 02 de octubre al 04 de noviembre

Nombre de la Exposición: "Paradojas de la realidad: el dibujo como representación iconográfica"

Expositor: Alex Pino Espinoza

Contenido: Muestra de Dibujo a lápiz grafito

- Desde el 15 de noviembre al 30 de diciembre

Nombre de la Exposición: "Día de la discapacidad"

Expositor: Xeny Godoy Montecinos

Contenido: Muestra de fotografía

- Desde el 01 al 18 de diciembre

Nombre de la Exposición: "Exposición colectiva estudiantes colegio padre alberto hurtado"

Expositor: Colectivo (Mariela Cid Rivera)

Contenido: Pintura



Universidad de Concepción

Exposiciones primer piso Biblioteca

- Desde el 13 de mayo al 03 de junio de 2013
Nombre de la Exposición: Exposición “Müpu Chülle”, (plumas de Chile)
Expositor: Carolina Prato Casanova
Contenido: Muestra de fotografías

Conciertos en campus Los Angeles

- Concierto Sinfónico N° 9, Orquesta y Coro Universidad de Concepción, gimnasio 25 de octubre de 2013.
- Concierto de Navidad 2013, Orquesta y Coro de la Universidad de Concepción, gimnasio 20 de diciembre de 2013.

Charlas:

- “Sexualidad: Historia y Camino de la Vida”. Dra. Elena Sepúlveda Parada, médico cirujano, especialista en ginecología y obstetricia. Jueves 18 de abril de 2013, Auditorio Edificio Dr. Manuel Rioseco Vásquez, en conjunto con el Club de Golf 7 Ríos.
- La Enfermedad del Alzheimer”. Charla dictada por un equipo de Expertos de Salud Mental y Rehabilitación del Servicio de Salud de Bío Bío. Sábado 20 de abril de 2013, en conjunto con la Agrupación del Alzheimer.
- Charla Internacional, “Un Proyecto de Vida con Calidad e Igualdad de oportunidades para las personas con Discapacidad Intelectual y del Desarrollo”. Conferencista, Rufino Cano González, doctor en Filosofía y Ciencias de la Educación, especialista en orientación e intervención psicopedagógica. Universidad de Valladolid, España. Jueves 29 de agosto de 2013, Auditorium Edificio Dr. Manuel Rioseco V.

Otros proyectos

- II Jornadas de Biotecnología Vegetal Director del Proyecto: Pablo Novoa Barra, Departamento de Ciencias y Tecnología Vegetal.
- “Charlas sobre historia natural endémica y nativa de nuestro entorno”
Director del Proyecto: Jonathan Guzmán Sandoval
Departamento de Ciencias Básicas.



Universidad de Concepción

- “Talleres de producción de texto en Escuelas de Los Ángeles y de Alto Bío Bío y Edición de Antologías”
Director del Proyecto: Irma Lagos Herrera
Departamento de Didáctica, Currículum y Evaluación)
- “Laboratorio de Química para todos”
Director del Proyecto: Paola Anaya Domínguez
Departamento de Ciencias Básicas
- “Charlas a profesores sobre el tema “Secuencias Didácticas”
Director del Proyecto: Jorge Cid Anguita
Departamento de Ciencias Básicas

OTRAS ACTIVIDADES

- Lanzamiento del libro “Volando Raso”. Pablo Lara Buizá. Lunes 08 de abril, Auditorio Edificio Dr. Manuel Riosco Vásquez con la Municipalidad de Los Ángeles.
- Seminario Gestión medioambiental como herramienta para la sustentabilidad. Dirigido a público en general, desde el 4 al 6 de noviembre de 2013. Campus Los Ángeles.
- Seminario Rol del ejercicio físico en la prevención de las enfermedades crónicas modernas. Dirigido a público en general. 21 de agosto de 2013, Campus Los Ángeles.

JUEVES CULTURALES:

- Presentación de la Tuna de la Universidad de Concepción, Campus Los Ángeles. Plaza de Armas, Los Ángeles, 10 de enero.
- “Concierto Coro y Piano”. Presentación del Coro de la Universidad de Concepción, en el frontis del Campus Los Ángeles. Director: Carlos Traverso, Pianista: Verónica Torres, 17 de enero.
- “Música de Películas” presentación de la Orquesta de la Universidad de Concepción, en el frontis del Campus Los Angeles. Director: Celso Torres, 24 de enero.
- Presentación de los Huasos del Bío Bío, 20 horas, en el frontis del Campus Los Ángeles, 31 de enero.

ESCUELA DE VERANO 2013

- Taller de Hierbas Medicinales, desde el 07 al 11 de enero de 2013.
- Taller de Estrategias de Aprendizaje Significativo ¿Cómo Aprendo? y ¿Cómo debiera Aprender?, desde el 14 al 18 de enero de 2013.
- Taller Hagamos de la Ciencia Algo Entretenido Nivel 1, desde el 09 al 15 de enero de 2013.



Universidad de Concepción

- Taller Hagamos de la Ciencia algo Entretenido Nivel 2, desde el 09 al 15 de enero de 2013.
- Taller Juguemos a Hacer Poetas?, desde el 07 al 11 de enero.
- Taller Dibujo Nivel Avanzado Intensivo, desde el 07 al 17 de enero de 2013.

ACTUACIONES ORQUESTA Y CORO DEL CAMPUS LOS ANGELES

- Concierto de Navidad Parroquia San Francisco, Los Angeles, martes 10 de diciembre.
- Concierto efectuado en el Gimnasio Colegio Concepción, Los Ángeles, miércoles 11 de diciembre.
- Concierto realizado en la Iglesia Nuestra Señora de la Merced, Quilleco, jueves 12 de diciembre.
- Concierto realizado en la Parroquia de Yumbel, jueves 19 de diciembre.

UNIDAD DE SERVICIOS Y ACTIVIDADES ESTUDIANTILES

Préstamos

PLP Hogar Universitario	76
Préstamos de curso plazo sociales	26
Préstamos en Servicio (dental-salud)	66
Préstamos dentales efectivo	44

Gestiones

Recepción renovación beneficios MINEDUC cursos Superiores	1469
Recepción documentos primeros años	497

Becas y préstamos de alimentación

Beca UdeC	127
Hogar (alimentación y desayuno)	76
FEC	55
Beca Coopelán alimentación	2
Beca Deportes	11
Beca caso excepcional	9
Préstamo	3



Universidad de Concepción

Becas Extra-Universitarias

Beca Cooperativa Eléctrica Los Angeles	10
Beca Presidente de la República	1086 gestiones
Beca indígena	315 gestiones
Beca Patagonia	13 gestiones
Becas y préstamos residencia - locomoción	304 gestiones
Tarjeta Nacional del Estudiante TNE	1833 gestiones
Informes sociales realizados	25 gestiones

Área Salud

Atención de enfermería	3268
Atenciones médicas	808
Atenciones ginecológicas	294
Atenciones odontológicas	340
Atenciones psicológicas	71

Unidad de Deportes y Actividades Extraprogramáticas

Organización deportiva interna:

- Talleres físico-deportivos: vóleybol, básquetbol, taekwondo, taebaeróbica, fútbol damas, fullcontact, taller tenis de mesa, taller tenis, andinismo, handball, musculación
- Talleres artísticos culturales: teatro, danza moderna, tango, guitarra
- Selecciones deportivas: básquetbol varones, básquetbol damas, fútbol varones, vóleybol damas, vóleybol varones
- Extensión y capacitación
- Escuelas deportivas de fútbol y taekwondo
- Creación del 1er. club deportivo universitario de andinismo RAUCLA
- Asesoría a municipalidades en capacitación deportiva
- Organización de la primera Expo Montaña Los Angeles 2013.
- Apoyo a diversas organizaciones deportivas locales en la elaboración de proyectos deportivos
- Patrocinio de capacitación árbitros y técnicos de básquetbol
- Patrocinio liga de básquetbol provincial



Universidad de Concepción

BIBLIOTECA

Material bibliográfico ingresado a Biblioteca

	Títulos	Volúmenes
Libros adquiridos presupuesto SIBEDUC	143	415
Libros adquiridos presupuesto Ing. Comercial	1	10
Libros adquiridos presupuesto Ing. Prevención de Riesgos	12	44
Libros adquiridos presupuesto Enfermería	14	38
Libros adquiridos presupuesto Ing. Biotecnología Vegetal	17	38
Libro adquirido presupuesto Dirección Gral. Campus	1	7
Libros adquiridos por proyecto profesor	2	3
Libros electrónicos recibidos en donación	3	11
Libros recibidos en donación	77	126
Reposición de libros	3	3
Tesis	90	177
Tesis electrónicas	39	56

Tipo material Bibliográfico

	Préstamo	Sala
Libros	9790	4834
Publicaciones periódicas	--	245
Tesis	919	1140
CD	40	--
DVD	30	--
Material especial	30	--
Videos	5	--

Préstamos interbibliotecarios

Solicitados a otras Bibliotecas UdeC	152
Facilitados a otras Bibliotecas UdeC	157
Solicitados a otras Universidades	3
Facilitados a otras Universidades	1

**Universidad de Concepción**

Conmutación bibliográfica

Facilitados a Campus Concepción	38
Solicitados a otras Bibliotecas UdeC	2
Solicitados a otras Universidades	2

Formación de Usuarios

Alumnos de pregrado	120
Inducción usuarios externos	15
Inducción sistema de Biblioteca usuarios colegios	400

Estadística de Préstamo de Publicaciones Periódicas Suscritas

TÍTULO	ISSN	Formato	Préstamo
Aula de Infantil	1577-5615	Impreso + Internet	17
Australian Forestry	0004-9158	Internet	-----
Capital	-----	Impreso	0
Cisne.	-----	Impreso	71
Contabilidad y Auditoría	0717-3180	Impreso	3
Enseñanza de las Ciencias.	0212-4521	Internet	3
Gestión	0716-1239	Impreso	0
International Journal of Geographical Information Science - Print & Internet	1365-8816	Internet	-----
Investigación y Ciencia	0210-136X	Impreso	9
Journal of Forestry	0022-1201	Internet	-----
Manual Operativo Tributario	-----	Impreso	5
Montes – Revista de Ámbito Forestal	0027-0105	Impreso	0
National Geographic – España	1138-1434	Impreso	0
Plant Biotechnology Journal - Internet	1467-7652	Internet	-----
Publmark. Revista de marketing, comunicación y publicidad	-----	Impreso	0
Repsi	0718-2619	Impreso	26
Revista de Educación (Mineduc)	0716-0534	Impreso	1
Revista Española de Pedagogía	0034-9461	Impreso	5
Survey Review	0039-6265	Internet	-----
Surveying and Land Information Science	1538-1242	Internet	-----
The Cartographic Journal	1743-2774	Internet	-----
Uno. Revista de didáctica de las matemáticas	1133-9853	Impreso + Internet	13



Universidad de Concepción

ESCUELA DE EDUCACION

DIRECTORES DE DEPARTAMENTO

- Didáctica, Currículum y Evaluación Cristhian Bernardo Espinoza Navarrete
- Ciencias Básicas Ricardo Alzugaray Henríquez
- Teoría Política y Fund.de la Educ. Jaime Alejandro González Puentes

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

Carreras de Pregrado

- Pedagogía en Matemáticas y Educación Tecnológica
- Educación Parvularia
- Educación Diferencial
- Pedagogía en Ciencias Naturales y Biología
- Educación General Básica

PERSONAL DOCENTE

Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

JORNADA CONTRATADA

Categoría	44 hrs.	33 hrs.	22 hrs.	12 hrs.	11 hrs.
PROFESOR TITULAR	-	-	-	-	-
PROFESOR ASOCIADO	4	-	-	-	-
PROFESOR ASISTENTE	18	2	2	1	1
INSTRUCTOR	1	1	-	1	-

Perfeccionamiento Académico

- Prof. Ramón José Fernando Elías M., Perfeccionamiento Residencia clínica como requisito Programa Magíster. Desde agosto a octubre de 2012.
- Prof. Rubén Darío Abello Riquelme. Doctorado. Desde septiembre del 2011 a agosto de 2012.
- Prof. Jorge Manuel Rojas B. Doctorado. Desde agosto de 2012 a agosto de 2014.



Universidad de Concepción

INVESTIGACION

Proyectos patrocinados por la Dirección de Investigación

- 20131355
"Escultura: El hombre inacabado y en profunda transformación". (T)
Investigador Principal: R. Cárdenas.
- 211.412.046-1.0
"El Legado Genético del último máximo glacial sobre el género *Olygoryzomys* al oeste de Campos de Hielo Sur". (E)
Investigador Principal: J. Guzmán.
Co-Investigador: C. Cañón.

PUBLICACIONES

Artículos publicados en Revistas ISI

- Anaya, P., Cárdenas, G., Lavayen, V., García, A. y C. O'Dwyer, "Chitosan gel film bandages: Correlating structure, composition, and antimicrobial properties", *Journal of Applied Polymer Science*, 128(6), 3939-3948 (2013).

Artículos publicados en Revistas NO ISI

- Rojas, J. "Clima escolar y tipología docente: la violencia escolar en las prácticas educativas", *Cuadernos de investigación educativa*, Universidad ORT, Uruguay, 4(19), 87-104 (2013).

DIFUSIÓN

Proyectos de Extensión Académica

- Grammar and writing in the EFL class
Destinatarios: Profesores de establecimientos educacionales de Enseñanza Básica que imparten la asignatura de inglés en el segundo ciclo.-Profesores de inglés de establecimiento de Educación Media de la provincia de Bío Bío.
Director: N. Soto
Código: 20131027



Universidad de Concepción

- II Concurso interuniversitario Enseñanza para las Ciencias Naturales
Destinatarios: Estudiantes de las carreras de las Pedagogía en Ciencias de las Universidades del Bío Bío y Concepción, estudiantes de las carreras de Pedagogía en Educación Básicas y sus Menciones, comunidad Universitaria del Campus Los Angeles, Profesores y estudiantes de establecimientos educacionales de la ciudad de Los Angeles.
Director: F. Cifuentes
Código: 20131031
- Semana Nacional de la Ciencia y Tecnología 2013: Chile Laboratorio Natural
Destinatarios: Estudiantes de Educación Básica, Media y universitaria de la Región del Bío Bío y a la comunidad en su conjunto.
Director: P. Anaya
Código: 20131034
- Desde el caos al orden. Respuesta de los compuestos iónicos.
Destinatarios: Estudiantes y Profesores Colegio Concepción Los Ángeles
Director: F. Brovelli
Código: 20131010
- Proyecto de colaboración con Empresa Periodística La Discusión de Chillán.
Destinatarios: Lectores del diario La Discusión de Chillán, tanto en su formato físico como en su formato digital.
Director: C. Figueroa
Código: 20130998
- Exposición Interactiva Reconectados
Destinatarios: Estudiantes de Educación Básica, Media y universitaria de la provincia de Bío Bío y a la comunidad en su conjunto
Director: P. Anaya
Código: 20130999
- "Representación del cuento: Semana nacional de la Ciencia y Tecnología 2013: Chile Laboratorio Natural"
Director del Proyecto: Paola Anaya Domínguez
Departamento de Ciencias Básicas
Código: 20131034

OTRAS ACTIVIDADES

Asistencia a Congresos, Jornadas y Seminarios

- Participante en 1er Congreso Internacional de Educación con Tecnologías de la información y la comunicación CEDUTIC. Universidad Católica de la Santísima Concepción, 18 y 19 de abril 2013. Ponencia: "Implementación y uso de un blog como recurso para la creación de espacio de reflexión pedagógica en la formación inicial docente de profesores de ciencias y biología. Profesor Joshua Yaikin Almagia.



Universidad de Concepción

- Seminario-Taller Inglés: Grammar in the EFL Class
Directora: Nora Soto del Canto
Colaboradora: Jeannette Parra Cisternas
22 de agosto, desde las 08:00 a 14:00 horas
Dirigido a 96 profesores de la provincia del sector municipalizado y particular subvencionado. Universidad de Concepción, Campus Los Ángeles.
- Seminario "Análisis y proyecciones de procedimientos evaluativos de la formación docente en Chile".
Viña del Mar, 20 al 22 agosto. 9:00 a 17.30 horas
Asiste: Andrés Troncoso Ávila
- Asistencia a Congreso RELME 27 (Reunión Latinoamericana de Educación Matemática) Buenos Aires, 15 al 19 de julio.
Expositoras: Lilian Vargas Villar, María Filomena Villalobos Villar.
"Diseño y elaboración de materiales educativos para la enseñanza de la Geometría".
- Congreso organizado por SOCHIEM (Sociedad Chilena de Educación Matemática) Santiago 5 y 6 de Diciembre/2013
Exponente: Lilian Vargas Villar
"Visualizar la Geometría a través del Origami".
- Participación en Taller de Investigación-Acción para mejorar la práctica docente.
Realizada el día 27 de agosto, Universidad de Concepción.

ESCUELA DE CIENCIAS Y TECNOLOGIAS

DIRECTORES DE DEPARTAMENTO

- | | |
|------------------------------|--|
| - Cs. Geodésicas y Geomática | Juan Carlos Báez Soto
(hasta 31.07.2013)
Jaime Froilán Ravanal Poblete
(desde 01.08.2013) |
| - Gestión Empresarial | Eduardo Antonio Arzola Bustamante |
| - Cs. y Tecnología Vegetal | Pablo Andrés Novoa Barra |

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

Carreras de Pregrado

- Auditoria
- Ingeniería Comercial
- Ingeniería Geomática
- Ingeniería en Biotecnología Vegetal
- Ingeniería en Prevención de Riesgos
- Ingeniería Ejecución Forestal



Universidad de Concepción

PERSONAL DOCENTE

Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

JORNADA CONTRATADA

Categoría	44 hrs.	33 hrs.	22 hrs.	16 hrs.	12 hrs.	10 hrs.
PROFESOR TITULAR	-	-	-	-	-	-
PROFESOR ASOCIADO	5	-	-	-	-	1
PROFESOR ASISTENTE	22	2	2	1	1	1
INSTRUCTOR	1	-	-	-	1	-

INVESTIGACION

I. Proyectos patrocinados por la Dirección de Investigación

- 210.415.014-1.0
"Establecimiento de Plantación Productora de Trufas Negra (*Tuber melanosporum*) en el Predio Villucura". (E)
Investigador Principal: G. Pereira.
Co-Investigador: J. Sandoval.
- 210.418.001-1.0
"Estudio de Actividad Biológica en *Dendrologotrichum dendroides* y *Raphidorrhynchium dendrologotrichum*". (E)
Investigador Principal: C. Schneider.
Co-Investigadores: C. Atala, M. Avello.
- 211.418.002-1.0
"Tolerancia a Iones Cobre (II) en Hongos Saprofitos y Ectomicorrícicos: Posibles Mecanismos y Genes Involucrados". (E)
Investigador Principal: A. Machuca.
Co-Investigadores: D. Chávez, M. Cuba.
- 211.420.001-1.0
"Responsabilidad Social Universitaria del Futuro Profesional Contador Auditor". (E)
Investigador Principal: L. Hauenstein.
Co-Investigadores: D. Carrasco, S. Sepúlveda.
- 212.418.003-1.0
"Desiccation tolerance and light-response of *Dendrologotrichum dendroides* from two population with contrasting precipitation". (E)
Investigador Principal: C. Atala



Universidad de Concepción

- 210.414.002-1.0
"Determination of Time-Delayed Ice Shelf Front Response to Sea Surface Temperature Variation". (T)
Investigador Principal: G. Staub.
Co-Investigadores: A. Saldaña, M. Parra.

Agencias Internacionales

- 211.419.002-4
"Geodetic observation and analysis system in seismically active regions in Chile". (E)
Investigador Principal: J. Báez.
Co-Investigador: K. Bataille.

Otras Agencias Nacionales

- 20121175
"Asesoría Técnica geodésica y teledetección para la determinación de los puntos de las líneas de base normal y recta de la costa Chilena entre Puerto Saavedra y la Isla Cónica (38°35'S y 51°30'S)". (E)
Investigador Principal: J. Báez.
- 20090451
"Relación entre la acumulación de sacarosa y la actividad SPS inducidas por frío en *Colobanthus quitensis* con la expresión de isoformas de sacarosa fosfato sintasa (SPS): Modulación por la duración del día y la calidad de luz diferenciación en distintas poblaciones naturales". (E)
Investigador Principal: M. Cuba.
Co-Investigador: L. Bravo.
- 209.416.01-3
"Estudio de la geodinámica natural y el efecto en los cambios geomorfológicos costeros en la zona norte, austral e insular de Chile". (E)
Investigador Principal: J. Báez.
Co-Investigador: K. Bataille.
Co-Investigadores: A. Cuevas, G. Staub, H. Montecino, R. Cabalín.

PUBLICACIONES

Artículos publicados en Revistas ISI

- Pereira, G., Palfner, G., Chávez, Suz, L., Machuca, A. y M. Honrubia, "Using common mycorrhizal networks for controlled inoculation of *Quercus* spp. with *Tuber melanosporum*: the nurse plant method", *Mycorrhiza*, 23, 373-380 (2013).



Universidad de Concepción

- Ruiz, S., Grandin, R., Dionicio, V., Satriano, C., Fuenzalida, A., Vigny, C., Kiraly, E., Meyer, C., Báez, J., Riquelme, S., Madariaga, R. y J. Campos, "The Constitución earthquake of 25 March 2012: A large aftershock of the Maule earthquake near the bottom of the seismogenic zone", *Earth and Planetary Science Letters*, 377-378, 347-357 (2013).

Artículos publicados en Revistas NO ISI

- Herrera, M., Satub, G. and Gonzalez, R. "Automated detection of pine plantation prone to wood wasp infection in central Chile." *ASPRS Conference Proceeding* 1-7 (2013)

DIFUSIÓN

Proyectos de Extensión Académica

- Celebrando el Fascination of Plants Day en el Campus Los Ángeles
Destinatarios: Alumnos de grupos científicos (3º y 4to Medio de Liceos y Colegios de los Ángeles y alrededores.
Director: A. Machuca
Código: 20131000
- Conociendo los árboles de la Universidad de Concepción. Campus Los Ángeles en el día de la fascinación por las Plantas
Destinatarios: Alumnos del 1er- básico del Colegio Damián de Molcai
Director: M. Barrandeguy
Código: 20131009
- Foro abierto con el escritor Alikan Rayen
Destinatarios: Alumnos de la Universidad de Concepción y público en general.
Director: M. Barrandeguy
Código: 20131024
- Los 50 años del Instituto Antártico Chileno. Logística e investigación en Antártica
Destinatarios: Alumnos universitarios y público en general
Director: M. Rondanelli
Código: 20131042