



Universidad Austral de Chile
Conocimiento y Naturaleza

**MEMORIA
ANUAL
2013
Y ESTADOS
FINANCIEROS**



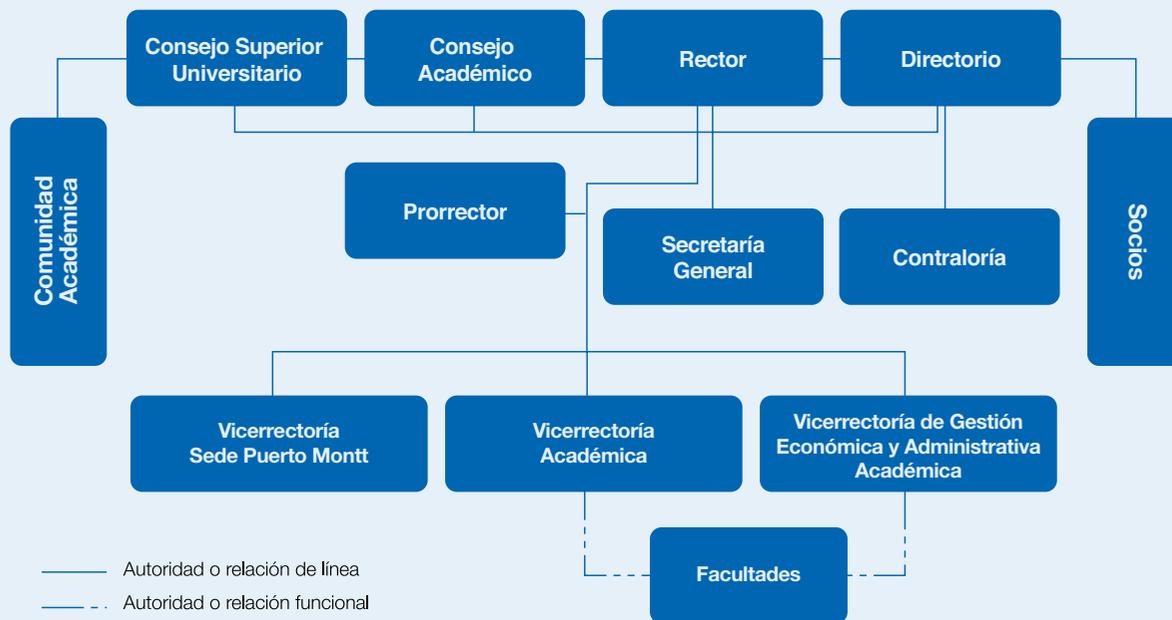
Universidad Austral de Chile
Conocimiento y Naturaleza

**MEMORIA
ANUAL
2013
Y ESTADOS
FINANCIEROS**

Índice

4	Organigrama de la Universidad	127	Nuestras Facultades
5	Organización de la Universidad Austral de Chile	128	Facultad de Ciencias Agrarias
7	Autoridades Superiores	134	Facultad de Ciencias Veterinarias
8	Directorio	140	Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales
10	Consejo Académico	146	Facultad de Filosofía y Humanidades
13	Consejo Superior Universitario	154	Facultad de Ciencias
14	Presentación Memoria	162	Facultad de Medicina
18	Unidad de Relaciones Públicas	170	Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas
24	Prorectoría	179	Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales
27	Contraloría UACH	184	Facultad de Ciencias de la Ingeniería
30	Vicerrectoría Académica	196	Campus Patagonia
31	Presentación Vicerrector Académico	201	Centros dependientes de las Facultades y otras entidades de la UACH
33	Dirección de Estudios de Pregrado	202	Centro de Docencia en Ciencias Básicas para Ingeniería
39	Dirección de Estudios de Postgrado	203	Cabañas Pumantú
43	Dirección de Investigación y Desarrollo	204	Centro de Educación Continua
55	Dirección de Asuntos Estudiantiles	205	Centro de Idiomas
63	Oficina de Movilidad Estudiantil	206	Centro Experimental Forestal
66	Centro de Deportes y Recreación	206	Estación Experimental Agropecuaria Austral
67	Dirección de Extensión	207	Centro de Habilidades Clínicas
74	Conservatorio de Música	207	Centro de Docencia Atención Integral Ambulatoria
76	Sistema de Bibliotecas	208	Centro Universitario de Rehabilitación
78	Escuela de Artes Visuales	208	Centro Clínicas Odontológicas
80	Dirección Museológica	208	Centro de Rehabilitación de Fauna Silvestre
84	Oficina de Autoevaluación Institucional	208	Centro de Inseminación Artificial y CENEREMA
88	Oficina de Gestión de Proyectos Institucionales	209	Austral Capacitación Ltda.
89	Orquesta de Cámara de Valdivia	210	CIEP
92	Vicerrectoría de Gestión Económica y Administrativa	210	Centro para las Ciencias y Sustentabilidad Global
93	Presentación del Vicerrector	211	Austral Incuba
95	Dirección de Finanzas	216	Estados Financieros Consolidados
98	Dirección de Servicios		
103	Dirección de Tecnologías de la Información		
106	Unidad de Infraestructura y Desarrollo Físico		
109	Dirección de Personal		
116	Vicerrectoría de Sede Puerto Montt		
117	Presentación del Vicerrector		
125	CERAM		
125	Hospital Base Puerto Montt		
125	Centro de Salud La Colina		
125	CIEN Austral		

Organigrama de la Universidad



La Universidad Austral de Chile se organiza jurídicamente como una Corporación de derecho privado sin fines de lucro, reconocida por el Estado y que goza de autonomía académica, administrativa y financiera en conformidad con la ley. En virtud de su carácter autónomo, la Universidad dispone de plena libertad para organizarse, determinar sus formas de gobierno, fijar sus planes de desarrollo, administrar su patrimonio, fijar sus planes y programas de estudio, otorgar sus propios títulos y grados y determinar sus reglamentos internos.

Por el hecho de organizarse como una Corporación, persona jurídica sin fines de lucro, existen dos elementos que la distinguen:

1° El elemento o sustrato esencial en su organización es la reunión de personas en torno a un objetivo común, personas que reciben la denominación de “socios”.

2° Ninguna de esas personas tiene derechos patrimoniales en ella, por lo que no perciben porcentaje alguno de sus utilidades, si las hubiese, ni tampoco pueden vender o transferir su calidad de socio. Además, en caso de disolución no tienen derecho a participar en sus bienes. Al contrario, los socios pagan una cuota social que ingresa al patrimonio de la Universidad.

Este segundo elemento permite distinguir a la Universidad de las personas jurídicas con fines de lucro, las sociedades, entidades en las cuales los socios o accionistas, según corresponda, sí tienen derechos patrimoniales involucrados en la persona jurídica, siendo dueños de su participación social (derechos sociales o acciones) y participando de sus utilidades.

En uso de su libertad para organizarse a través de sus Estatutos, la Universidad contempla una estructura en la que concurren para su dirección y administración autoridades unipersonales y órganos colegiados.

Cuerpos Colegiados Superiores

La Universidad Austral de Chile, de acuerdo a sus Estatutos, tiene tres organismos colegiados que son los siguientes:

a) Directorio (artículo 27 y sgtes. de los Estatutos)

El Directorio es el organismo colegiado superior en materia de administración patrimonial de la Corporación, que representa a la Asamblea de Socios y participa en las decisiones corporativas de carácter permanente.

En virtud de su función primordial, le compete cautelar los intereses financieros de la Corporación, contribuir a mantener e incrementar el patrimonio y promover la captación de recursos. Además, en el marco de los objetivos generales de la Corporación, le compete contribuir a promover su desarrollo y a mantener su vinculación con la comunidad local, regional y nacional.

El Directorio está integrado por 12 miembros: 8 Directores

No Académicos (que deben ser socios de la Corporación o representantes legales de personas jurídicas que lo sean) y 4 Directores Académicos elegidos por los académicos de la UACH. Pese a que los Estatutos contemplan el pago de dietas para los Directores No Académicos, nunca se ha hecho efectiva esta posibilidad, decidiendo invariablemente la gratuidad de sus funciones.

b) Consejo Académico (artículo 37 y sgtes. de los Estatutos)

El Consejo Académico es el organismo superior de la Corporación en materias académicas. En virtud de ello, su función primordial es la de fijar políticas sectoriales, orientar, coordinar y controlar la labor académica de la Universidad, en conformidad con las políticas y planes de desarrollo corporativos aprobados institucionalmente.

El Consejo Académico está integrado por el Rector, el Prorector, los Decanos, los Vicerrectores, 6 académicos de las tres primeras categorías, un representante de los estudiantes de Pregrado elegido por sus pares, un representante de los estudiantes de Postgrado, elegido por sus pares y el Secretario General, sólo con derecho a voz.

Los integrantes del Consejo Académico tampoco perciben asignación especial alguna por dichas funciones.

c) Consejo Superior Universitario (artículo 40 y sgtes. de los Estatutos)

El Consejo Superior Universitario es el organismo al que compete velar por el cumplimiento de los objetivos de la Corporación y sancionar las políticas y orientaciones generales de la institución.

El Consejo Superior Universitario está integrado por: el Rector, los miembros del Consejo Académico, los integrantes del Directorio y un representante del personal de administración y servicios elegido por sus pares.

Autoridades Unipersonales Superiores

Las autoridades unipersonales superiores de la Universidad son el Rector, el Prorector, los Vicerrectores, el Secretario General y el Contralor.

a) Rector (artículo 47 y sgtes. de los Estatutos)

El Rector es la máxima autoridad unipersonal de la Corporación y la representa legalmente. Le compete administrar la Corporación y ser responsable de su gestión general, así como de impulsar su marcha y hacer ejecutar los acuerdos de los Cuerpos Colegiados. Es elegido por los académicos de las tres primeras categorías del escalafón académico.

b) Prorector (artículo 56 y 57 de los Estatutos)

El Prorector es la segunda autoridad unipersonal de la Corporación, a quien corresponde fundamentalmente



colaborar con el Rector en su gestión y subrogarlo, además de coordinar las funciones de planificación estratégica de la Universidad. Es nombrado y removido por el Rector, oyendo previamente al Consejo Académico.

c) Vicerrectores (artículo 58 y sgtes. de los Estatutos)

Los Vicerrectores son las autoridades de exclusiva confianza del Rector, responsables ante éste de la administración y gestión del área que les ha sido encomendada. Actualmente existen en la Universidad tres Vicerrectorías: Vicerrectoría Académica, Vicerrectoría de Gestión Económica y Administrativa y la Vicerrectoría de Sede Puerto Montt.

d) Secretario General (artículo 62 de los Estatutos)

El Secretario General es colaborador directo del Rector y también de los Cuerpos Colegiados superiores, en todos los cuales actuará como Ministro de Fe de la Corporación, sólo con derecho a voz. Es designado por el Rector previa aprobación del Directorio, el que, para estos efectos, podrá solicitar los antecedentes que estime pertinentes.

e) Contralor (artículo 63 y 64 de los Estatutos)

El Contralor es el superior jerárquico de la Contraloría. Será designado por el Directorio, previa presentación de una terna por el Rector de la Corporación.

La Contraloría es un órgano autónomo encargado del control del debido uso de los recursos por parte de las autoridades, Cuerpos Colegiados y, en general, de todos los integrantes de la comunidad universitaria. Está constituida por dos unidades: una de gestión administrativo-financiera, y otra de control de la aplicación de la reglamentación administrativa, académica y estudiantil.



Víctor Cubillos Godoy
Rector



Juan Omar Cofré Lagos
Prorector



Oscar Galindo Villarroel
Vicerrector Académico



Agustín Quevedo Godoy
Vicerrector de Gestión
Económica y Administrativa



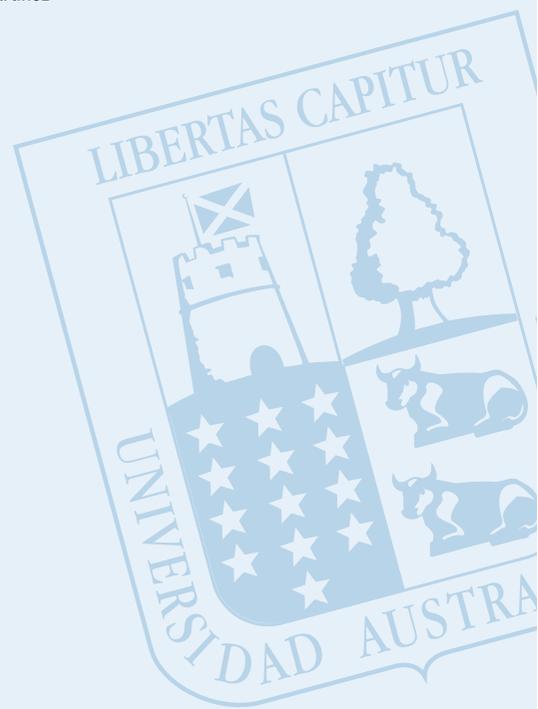
Renato Westermeier Hitschfeld
Vicerrector Sede
Puerto Montt



Javier Millar Silva
Secretario General



Manuel Bueno Martínez
Contralor



Directorio



Carlos Montt Gómez
Presidente
(reelecto desde septiembre)



Félix Urcullú Molina
Vicepresidente
(reelecto desde septiembre)



Eduardo Schild Bentjerodt
Director No Académico
(reelecto desde septiembre)



Eduardo Gantz Grob
Director No Académico
(reelecto desde septiembre)



Jorge Salazar Ruiz
Director No Académico
(reelecto desde septiembre)



Alejandro Acuña Hildebrandt
Director No Académico
(hasta agosto)



Carlos Porter Novoa *
Director No Académico
(reelecto desde septiembre)



Tiglat Montecinos San Martín
Director No Académico
(reelecto desde septiembre)



Sr. Pablo Hoffmann León
Director No Académico
(desde septiembre)



Roberto Carrillo Llorente
Director No Académico
Suplente
(hasta agosto)



Sr. Francisco Luzzi Hörn
Director No Académico
Suplente
(desde septiembre)



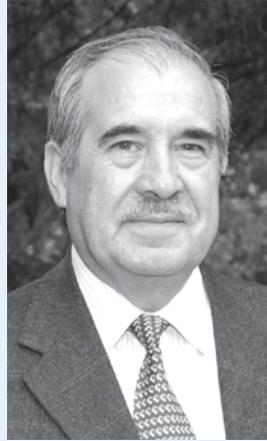
Sr. Fernando Soro Korn
Director No Académico
Suplente
(desde septiembre)



Juan Carlos Bertoglio Cruzat
Director Académico
(reelecto desde septiembre)



Juan Carlos Slebe Tajmich
Director Académico
(reelecto desde septiembre)



Fredy Ríos Martínez
Director Académico
(hasta enero)



Elías Carrasco Maira **
Director Académico



Sandra Bucarey Arriagada
Director Académico
(desde septiembre)



Fernando Muñoz León
Director Académico
(desde septiembre)



Daniel Alomar Carrió ***
Director Académico



Fernando Medel Salamanca
Director Académico Suplente
(hasta agosto)



Ricardo Riegel Schlegel
Director Académico Suplente
(desde septiembre)

* En representación de Sociedad Vaccaro y Porter Ltda.
** Hasta agosto Director Titular; desde septiembre Director Suplente
*** Hasta enero Director Suplente; desde marzo Director Titular



Consejo Académico



Víctor Cubillos Godoy
Rector



Juan Omar Cofré Lagos
Prorrector



Oscar Galindo Villarroel
Vicerrector Académico



Agustín Quevedo Godoy
Vicerrector de Gestión
Económica y Administrativa



Renato Westermeier Hitschfeld
Vicerrector Sede
Puerto Montt



Javier Millar Silva
Secretario General



Claudio Flores Würth
Decano Facultad de Medicina



Rafael Burgos Aguilera
Decano Facultad de Ciencias
Veterinarias



Yanko González Cangas
Decano Facultad de Filosofía y
Humanidades



Juan Ricardo Fuentes Pérez
Decano Facultad de
Ciencias Agrarias



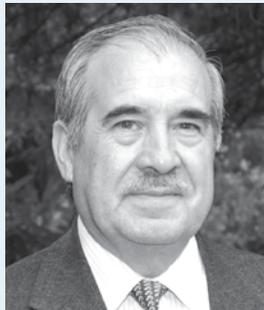
Mario Pino Quivira
Decano Facultad de Ciencias



Víctor Sandoval Vásquez
Decano Facultad de Cs.
Forest. y RRNN



Rogelio Moreno Muñoz
Decano Facultad de Ciencias
de la Ingeniería (hasta enero)



Fredy Ríos Martínez
Decano Facultad de Ciencias
de la Ingeniería (desde
febrero)



Juan Carlos Miranda Castillo
Decano Facultad de Ciencias
Económicas y Administrativas
(hasta agosto)



Jorge Díaz Castro
Decano Facultad de Ciencias
Económicas y Administrativas
(desde septiembre)



Susan Turner Saelzer
Decano Facultad de Cs.
Jurídicas y Sociales
(hasta octubre)



Andrés Bordalí Salamanca
Decano Facultad de Cs.
Jurídicas y Sociales
(desde octubre)



Germán Campos Pérez
Profesor Titular



Óscar Balocchi Leonelli
Profesor Titular



Jorge Toro Yagui
Profesor Titular



Alejandro Claude Retamal
Profesor Asociado



Víctor Leyán Martínez
Profesor Asociado



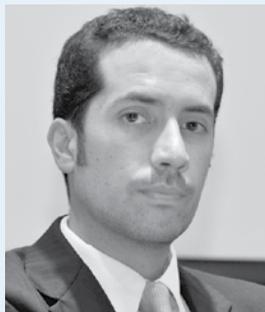
Rodrigo Momberg Uribe
Profesor Auxiliar



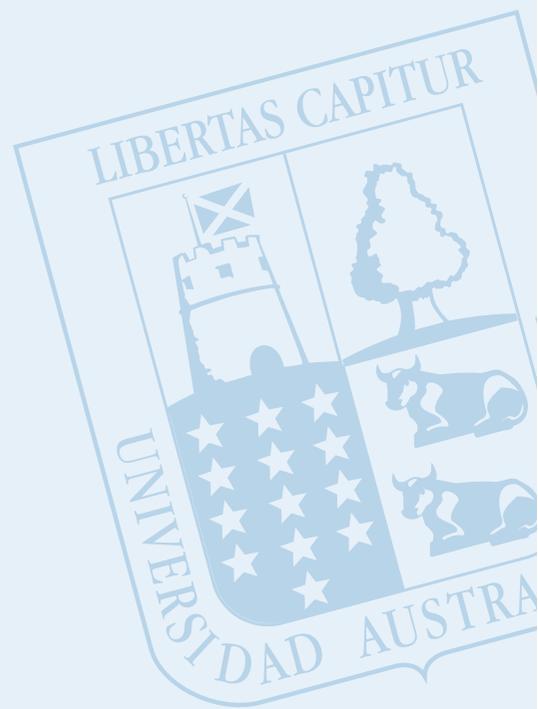
Sergio Ballesteros Ugalde
Representante de los
Estudiantes de Pregrado
(hasta diciembre)



Daniel Velásquez Solano
Representante de los
Estudiantes de Pregrado
(desde diciembre)



Claudio Henríquez Shirmer
Representante de los
Estudiantes de Postgrado
(hasta junio)



LIBERTAS CAPTUR



UNIVERSITY

COLLEGE

Directorio

Presidente

Sr. Carlos Montt Gómez
(reelecto desde septiembre)

Vicepresidente

Sr. Félix Urcullú Molina
(reelecto desde septiembre)

Directores No Académicos

Sr. Jorge Salazar Ruíz
(reelecto desde septiembre)

Sr. Carlos Porter Novoa
(reelecto desde septiembre), en
representación de Soc. Vaccaro y
Porter Ltda.

Sr. Tiglat Montecinos San Martín
(reelecto desde septiembre)

Sr. Eduardo Gantz Grob
(reelecto desde septiembre)

Sr. Eduardo Schild Bentjerodt
(reelecto desde septiembre)

Sr. Alejandro Acuña Hildebrandt
(hasta agosto)

Sr. Pablo Hoffmann León
(desde septiembre)

Director No Académico Suplente

Sr. Roberto Carrillo Llorente
(hasta agosto)

Sr. Francisco Luzzi Hörn
(desde septiembre)

Sr. Fernando Soro Korn
(desde septiembre)

Directores Académicos

Sr. Juan Carlos Slebe Tajmuchi
(reelecto desde septiembre)

Dña. Sandra Bucarey Arriagada
(desde septiembre de 2013)

Sr. Juan Carlos Bertoglio Cruzat
(reelecto desde septiembre)

Sr. Fernando Muñoz León
(desde septiembre)

Sr. Fredy Ríos Martínez (hasta enero)

Sr. Elías Carrasco Maira (*)

Directores Académicos Suplentes

(*) Hasta agosto Director Titular; desde septiembre Director Suplente

(**) Hasta enero Director Suplente; desde marzo Director Titular

Sr. Daniel Alomar Carrió (**)

Sr. Ricardo Riegel Schlegel
(desde septiembre)

Sr. Fernando Medel Salamanca
(hasta agosto)

Sr. Elías Carrasco Maira (*)
(desde septiembre)

Consejo Académico

Rector

Sr. Víctor Cubillos Godoy

Prorrector

Sr. Juan Omar Cofré Lagos

Vicerrector Académico

Sr. Óscar Galindo Villaruel

Vicerrector de Gestión Económica y Administrativa

Sr. Agustín Quevedo Godoy

Vicerrector de Sede Puerto Montt

Sr. Renato Westermeier Hirschfeld

Secretario General

Sr. Javier Millar Silva

Decano Facultad de Medicina

Sr. Claudio Flores Würth

Decano Facultad de Ciencias Veterinarias

Sr. Rafael Burgos Aguilera

Decano Facultad de Ciencias Agrarias

Sr. Juan Ricardo Fuentes Pérez

Decano Facultad de Filosofía y Humanidades

Sr. Yanko González Cangas

Decano Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales

Sr. Víctor Sandoval Vásquez

Decano Facultad de Ciencias

Sr. Mario Pino Quivira

Decano Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas

Sr. Juan Carlos Miranda Castillo
(hasta agosto)

Sr. Jorge Díaz Castro
(desde septiembre)

Decano Facultad de Ciencias de la

Ingeniería

Sr. Rogelio Moreno Muñoz
(hasta enero)

Sr. Fredy Ríos Martínez (desde febrero)

Decano Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales

Sra. Susan Turner Saelzer
(hasta octubre)

Sr. Andrés Bordialí Salamanca
(desde octubre)

Profesores Titulares

Sr. Germán Campos Pérez

Sr. Óscar Balocchi Leonelli

Sr. Jorge Toro Yagui

Profesores Asociados

Sr. Alejandro Claude Retamal

Sr. Víctor Leyán Martínez

Profesor Auxiliar

Sr. Rodrigo Momborg Uribe

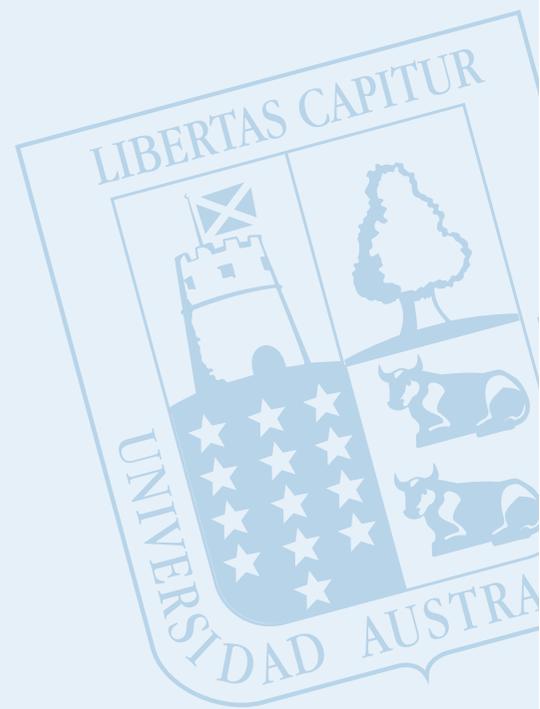
Representante de los Estudiantes de Pregrado

Sr. Sergio Ballesteros Ugalde
(hasta diciembre)

Sr. Daniel Velásquez Solano
(desde diciembre)

Representantes de los Estudiantes de Postgrado

Sr. Claudio Henríquez Shirmer
(hasta junio)





Dando cumplimiento a lo establecido en los Estatutos de la Universidad Austral de Chile, en su Título V, Artículo 48, letra d), a continuación se presenta la “Memoria y Balance Anual de la Corporación”, trabajo que ha sido coordinado en conjunto con la Secretaría General y cada una de las unidades que forman parte de nuestra Casa de Estudios.

El presente documento resume la labor realizada por la UACH durante el año 2013 en los distintos

ámbitos de su quehacer institucional, es decir, Pregrado, Postgrado, Investigación, Vinculación con el Medio y Gestión institucional.

Aspectos Generales

La Universidad Austral de Chile es una de las instituciones fundadoras del **Consejo de Rectores de las Universidades Chilenas (CRUCH)**, entidad que fue constituida en 1954. En dicha instancia, el Rector de la UACH forma parte del Comité Directivo y es Presidente del Comité de Relaciones Internacionales. En dicha función el año 2013 participó en diversas actividades organizadas por el CRUCH, entre las que se cuentan encuentros de trabajo con representantes de la Universidad de Melbourne (Australia), la Red CALDO (Canadá), Universidades de Bélgica, la visita de la Ministra de Educación de Finlandia y la reactivación de Becas otorgadas a estudiantes chilenos por la Fundación Carolina (España).

De igual modo, a la autoridad universitaria le ha correspondido integrar el Consejo Directivo del Plan Chile-California, iniciativa impulsada por el Gobierno de Chile para promover el intercambio científico, económico, cultural y universitario entre nuestro país y el Estado de California, en sesiones de trabajo efectuadas tanto en la ciudad de San Francisco (Estados Unidos) y Santiago.

Por otra parte, la UACH forma parte de la **Red de Universidades Públicas No Estatales del CRUCH (G9)**, iniciativa que el año 2013 llevó a cabo una serie de actividades tendientes a fortalecer el trabajo colaborativo entre las casas de estudio que la integran. Es así como el 12 de marzo se firmaron los Estatutos de la Corporación G9 y en el mes de agosto se presentaron las Propuestas de la Red en materia de Educación Superior, tanto al Congreso como a las autoridades de Gobierno. De igual modo, en dicho mes se efectuó en Valdivia la sesión de trabajo del Comité de Innovación, integrada por los Vicerrectores y Directores de Investigación de la Red.

La Universidad Austral de Chile también es socia de **UNIVERSIA**, red de universidades de habla hispana y

portuguesa, conformada por 1.262 universidades de 23 países. En Chile se realiza anualmente un encuentro con Rectores para abordar temáticas relacionadas con los desafíos y cambios en Educación Superior. Esta entidad entrega también diversos tipos de becas para estudiantes, siendo beneficiados el año 2013, 3 becarios para Movilidad Internacional, además de 5 estudiantes y 2 académicas para realizar una estadía en instituciones de Iberoamérica.

De igual modo, esta entidad otorgó el Premio a la Investigación Científica Universitaria en la Cura y Prevención del Cáncer, en que participaron 28 proyectos, siendo seleccionados uno en la categoría senior y uno para investigadores jóvenes, el cual recayó en la académica de la Facultad de Ciencias, Dra. Claudia Quezada.

Ranking Universitas

Por segundo año consecutivo se realizó una medición sobre la calidad de las universidades a cargo del **Centro de Estudios Universitas y el diario El Mercurio**. Dicho ranking posicionó a la UACH en el cuarto lugar tanto en Calidad de la Docencia de Pregrado como entre las Universidades de Investigación y Doctorados.

Este estudio, que incorporó a 38 de las 59 universidades existentes en el país, considerando su acreditación, clasificó a las instituciones educativas en cuatro categorías: Docentes (16), Docentes con Proyección en Investigación (12), De Investigación y Doctorados en Áreas Selectivas (12), y de Investigación y Doctorados (6), en la cual se encuentra la Universidad Austral de Chile junto a la Pontificia Universidad Católica de Chile, Universidad de Chile, Universidad de Concepción, Universidad de Santiago y Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

Pacto Global de Naciones Unidas

Nuestra Casa de Estudios adhirió el año 2010 a la **Red Pacto Global Chile de Naciones Unidas**. Las actividades más relevantes en las que participó el representante institucional, Prof. Horacio Sanhueza, académico del Instituto de Administración de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas, fueron el Seminario: “Cómo construir un diálogo fructífero entre las empresas y las comunidades. Realidad de La Araucanía”, y el Seminario: “Inclusión laboral: el valor de la diversidad”, ambos efectuados en Santiago, en marzo y agosto respectivamente.

Quehacer Institucional

Acreditación Institucional

Una preocupación especial de la Rectoría ha sido el seguimiento y evaluación del trabajo realizado por las comisiones encargadas de cada una de las áreas relacionadas con la Acreditación Institucional (Docencia Conducente a Título, Gestión Institucional, Postgrado, Investigación y Vinculación con el Medio). Para ello, en mayo y julio se llevaron a cabo reuniones ampliadas con

las Comisiones, actualizando sus integrantes y difundiendo su trabajo a la comunidad universitaria. De igual modo, el 8 de agosto se llevó a cabo el Seminario "Lineamientos de la Acreditación Institucional", oportunidad en que se analizó la nueva reglamentación de la CNA, la integración de la Planificación Estratégica con la Acreditación, y el cronograma de trabajo establecido por la Oficina de Autoevaluación institucional.

Pregrado

En el ámbito del Pregrado, señalar que se creó la carrera de **Psicología** en Valdivia y la de **Técnico Universitario en Turismo de Naturaleza** en Coyhaique. Además, se aprobó por parte de los Cuerpos Colegiados, la reapertura de la carrera de **Ingeniería Forestal**.

En materia de Acreditación, el 2013 fueron acreditadas las carreras de Ingeniería Forestal (5 años), Administración en Empresas de Turismo (4 años), Ingeniería Civil Industrial en Puerto Montt y Valdivia (4 años), y Pedagogía en Educación Básica en Puerto Montt y Coyhaique (3 años).

Beneficios Estudiantiles

La mayoría de los estudiantes que ingresan a nuestra Universidad provienen de la región sur austral, el 90% de ellos recibe beneficios del Estado y el 70% pertenece a los primeros tres quintiles. En ese sentido, señalar que el año 2013, un total de 14.341 alumnos fueron beneficiados con **becas y créditos** por un monto total que supera los 21.000 millones de pesos.

Por otra parte, cabe destacar el **convenio firmado entre la UACH y la Fundación INTEGRA**, a través del cual nuestra Casa de Estudios entregó en comodato un terreno para construir un nuevo Jardín Infantil y Sala Cuna de 1.000 m² para hijos e hijas de nuestros estudiantes.

Postgrado

En el ámbito Postgrado es importante destacar el trabajo que se lleva a cabo en el marco del **Proyecto MECESUP sobre Internacionalización de los Doctorados**, el cual fue adjudicado a la Universidad para promover la inserción internacional de sus tres programas con mejor acreditación:

Doctorado en Ciencias Veterinarias; Doctorado en Ciencias, mención Biología Celular y Molecular; y Doctorado en Ciencias, Mención Ecología y Evolución.

A su vez, el año 2013 fueron aprobados cinco nuevos programas de Diplomado y dos Especializaciones, incrementando de esta manera la oferta académica de la Universidad para profesionales.

Investigación

Una actividad relevante en la Universidad Austral de Chile lo constituye la investigación. Es así como el año 2013 se adjudicaron **120 Proyectos correspondientes a Fondos Concursables Externos** (FONDECYT Regular UACH y asociados con otras instituciones; FONDECYT Iniciación; FONDECYT PostDoctorado; FONDEF Idea - Investigación Tecnológica; FONDEF VIU; CONICYT Capital Humano; FONDEQUIP; CONICYT UC Berkeley-Chile; INACH; ARCAL de IAEA; Premio Santander y FIC-R de la Región de Los Ríos), por un monto de 7.562 millones de pesos. En cuanto a **publicaciones**, se registraron **415 ISI** y **168 Scielo**.

De igual modo, destacar el proyecto "Fortalecimiento de la Oficina de Transferencia Tecnológica y Licenciamiento de la UACH", financiado por InnovaChile de CORFO.

Esta iniciativa tiene como objetivo potenciar la transferencia tecnológica y la aplicación directa de productos de investigación al sector productivo. Se llevó a cabo un concurso internacional para contratar al Director de la OTL, siendo elegido el Dr. Germán Rehren.

A su vez, con el apoyo de la Fundación Universidad de Lleida (España), en el mes de octubre un grupo interdisciplinario de la UACH participó en un curso de capacitación en Transferencia Tecnológica y Licenciamiento.

Vinculación Nacional y Regional

Con la implementación de las Políticas de Vinculación con el Medio, se ha buscado potenciar la interacción con el entorno en sus distintos niveles. Es así como a nivel regional la UACH se integró a la **Mesa Intersectorial sobre Tenencia Responsable de Mascotas**, impulsada por la SEREMI

de Salud de la Región de Los Ríos.

Por otra parte, se participó activamente en el proyecto **Valdivia Ciudad Universitaria y del Conocimiento**, instancia que el 20 de diciembre de 2013 se transformó en Corporación.

Además, nuestra Casa de Estudios suscribió una serie de **convenios** con diversas instituciones tales como las municipalidades de Valdivia, Los Lagos, La Unión, Río Negro y Futrono; la P. Universidad Católica de Chile; la Universidad de la Frontera; el Banco Nacional de Germoplasma impulsado por el Ministerio de Agricultura; la Agrupación de Turismo Fluvial de Valdivia, entre otros.

En el ámbito de la **Extensión**, cabe señalar el trabajo realizado a través de actividades artísticas y científicas. Por parte de las Facultades se registraron 112 acciones, en tanto que la Dirección de Extensión efectuó 250 actividades, llegando a más de 70.000 personas. De igual modo, el 2013 se financiaron 39 proyectos, tanto con fondos públicos como institucionales, por un monto total de 140 millones de pesos. Asimismo, se firmaron **20 convenios con establecimientos educacionales de Valdivia**.

Vinculación Internacional

Este año recibimos una serie de delegaciones de instituciones extranjeras con las que mantenemos convenios de colaboración, entre ellas, la Universidad de Florida (Estados Unidos), la Universidad Católica de Lovaina (Bélgica), la Universidad Médica y Dental de Tokio (Japón), la Universidad de Giessen y la U. de Ciencias Aplicadas de Jena (Alemania), la Universidad de Sheffield, la de Southampton y la de Nottingham (Reino Unido).

En forma especial, destacar la visita efectuada por autoridades de **Virginia Tech**, con la cual mantenemos un acuerdo de cooperación que se ha materializado en la implementación del Centro para la Ciencia y Sustentabilidad Global, a través del cual se ha coordinado el intercambio de académicos y estudiantes, además de la enseñanza y perfeccionamiento del idioma inglés para nuestra comunidad, entre otras actividades.

Otro aspecto relevante es la participación de la UACH en el



proyecto Learn Chile, impulsado por PROChile para promover la internacionalización de la oferta universitaria en Brasil, Estados Unidos, China y Europa.

Gestión Institucional

La gestión de la Universidad Austral de Chile está basada en su **Plan Estratégico** corporativo, el cual cuenta con 5 áreas, 14 programas y 38 proyectos. A fin de socializar su implementación se llevaron a cabo talleres con las Facultades, integrando a la Comunidad Universitaria. Como parte de este proceso el 30 de diciembre se llevó a cabo la firma pública de los proyectos asociados a este instrumento, asignando responsabilidades específicas para su ejecución.

Otra herramienta de gestión lo constituyen los **Convenios de Desempeño de las Facultades y Sedes**. Se llevó a cabo la evaluación de los documentos suscritos el 2008 y en el mes de diciembre se efectuó la ceremonia de firma de los nuevos Convenios para los próximos tres años, entre la Rectoría y los Decanos y Directivos de las Macrounidades. Dicho instrumento considera diversos indicadores de resultados y la actualización de criterios, en concordancia con los requerimientos institucionales.

A fin de apoyar cada uno de estos procesos fue constituida la **Unidad de Análisis Institucional**, instancia integrada por profesionales de diversas áreas, cuyo propósito es responder adecuadamente a los requerimientos internos y externos en cuanto a información oficial que debe ser entregada por la Universidad.

Por su parte, el **SIACAD** llevó a cabo la incorporación de sistemas de acreditación de académicos para programas de Magíster y el registro de actividades de Responsabilidad Social Universitaria, entre otras acciones.

Infraestructura

Entre otros proyectos, destacar que en el **Campus Isla Teja** se finalizó la construcción de la Sala de Máquinas del área de Piscicultura, el acceso al Edificio Emilio Pugin de la Facultad de Ciencias, la remodelación de espacios para Terapia Ocupacional, Edificio de Servicios Estudiantiles, y Sala de Graduados de la Facultad de Ciencias

Veterinarias.

En el **Campus Miraflores**, se llevó a cabo la pavimentación del acceso y estacionamientos a los edificios 8.000, 9.000 y 10.000, obra de 2.400 m². Además, se construyó una sala multiuso para la Facultad de Medicina.

En la **Sede Puerto Montt** se efectuó la pavimentación del acceso para locomoción colectiva por 1.331 m², además de nuevos espacios deportivos que consideran una multicancha de hormigón y una cancha sintética.

Finalmente, en el **Campus Patagonia**, destacar que el 6 de diciembre se puso la primera piedra para la construcción del Pabellón Docente y Científico, obra de 824 m², que es financiada por el Gobierno Regional de Aysén que destinó \$920 millones de pesos.

Relaciones Laborales

Un hito relevante en esta materia lo constituye la firma del **Protocolo de Acuerdo con el Sindicato de Trabajadores N°1 para la Implementación de un Modelo de Evaluación de Desempeño para el Personal No Académico**. De igual modo, se puso en marcha la política de remuneraciones y beneficios para el personal de "recursos propios" y se trabajó en la modernización de los sistemas de gestión de recursos humanos.

En cuanto a actividades de capacitación, se efectuaron charlas en el ámbito de la previsión y salud, talleres de evaluación de desempeño, programa de desvinculación, competencias laborales y becas sociales, esta última en Valdivia y Coyhaique.

Campus Sustentable

En octubre de 2013 la UACH suscribió el **Acuerdo de Producción Limpia - Campus Sustentable**, iniciativa impulsada por el Estado de Chile, a través del Consejo de Producción Limpia. Esta iniciativa establece una serie de metas que se debe cumplir institucionalmente tanto en Valdivia como en Puerto Montt y Coyhaique, abordando aspectos académicos, curriculares, de investigación, extensión, gestión de campus, energía y recursos, entre otros.

También destacar que la UACH recibió el **Premio a las Buenas Prácticas en Promoción de Salud** en el Primer Concurso Iberoamericano de Buenas Prácticas por Manejo Integral de Residuos y Riles que realiza la Unidad de Gestión Ambiental, organizado por la OPS y la OMS entre otras instituciones. En tanto que la Sede Puerto Montt recibió la distinción de Comprometido en el marco del **Plan Piloto del Sistema de Reconocimiento de Instituciones de Educación Superior Promotoras de la Salud**.



Unidad de Relaciones Públicas



Directora: Pamela Raddatz D.
(hasta agosto)



Director: Diego Portales C.
(desde septiembre)

El plan de trabajo basado en la misión, visión y los valores corporativos establecidos en el Plan Estratégico 2012 – 2015 y los lineamientos programáticos de esta rectoría, comprenden una gama de acciones, resultados esperados y evaluación de impacto referidos no sólo a las Relaciones Públicas como disciplina, sino a la Comunicación Corporativa como un todo.

Su estructura compuesta por el Área de Prensa y Medios (Prensa y Comunicaciones), Área de Eventos, Ceremonial y Protocolo, Área Gráfica y Web y Área de Difusión de Carreras, establece la necesaria amplitud para llevar a cabo la tarea de posicionar a la Universidad Austral de Chile como un referente importante a nivel local, regional, nacional e internacional, en coordinación con los periodistas de las Facultades que se constituyen en el Comité Asesor de la Unidad de Relaciones Públicas y los encargados de difusión de las Facultades y Sede Puerto Montt, en el Comité Asesor de Difusión de Carreras.

Área de Eventos, Ceremonial y Protocolo

Posicionamiento Público con Ceremonias de Excelencia

La correcta organización de los actos y/o ceremonias contribuye a la favorable proyección de la imagen y posicionamiento de toda institución. Esta premisa y la proliferación de actividades desarrolladas en nuestra Universidad, han exigido por parte del área, acciones debidamente planeadas y cuidado en las formalidades al planificar, organizar y realizar cualquier actividad protocolar, sobre la base de las pautas establecidas en el Manual de Estilo Corporativo. Lo anterior ha contribuido no sólo a consolidar el positivo reconocimiento del quehacer institucional, sino a elevar el nivel de entendimiento y colaboración entre nuestra entidad y los múltiples grupos sociales vinculados a ella.

En esta línea, las principales actividades del año 2013 fueron las siguientes:

Ceremonias de carácter interno

- Ceremonia Bienvenida Nuevos Estudiantes. Programa de actividades de inducción a los estudiantes de primer año. La bienvenida de la promoción 2013 se realizó el 7 y 8 de marzo, en la cual destacaron especialmente la “Ceremonia de Recepción de Estudiantes” en la Costanera Cultural; el tradicional “Saludo Náutico” brindado por estudiantes y

profesores de la Escuela de Pedagogía en Educación Física, Deportes y Recreación de la Corporación, con cerca de 70 embarcaciones (kayaks, embarcaciones de remo y veleros) y la charla motivacional “La Felicidad en Serio: incorporando un nuevo paradigma de desarrollo desde la salud mental, la educación y la economía”, dictada por el Médico Psiquiatra de la Universidad de Chile, Dr. Daniel Martínez Aldunate.

Este año realizó además la exposición “¡Vive la UACH!” que tuvo por finalidad informar y dar a conocer las distintas actividades y unidades con que cuenta el estudiante a su ingreso a la UACH: Dirección de Extensión, CEDERE, CESU, Vive Saludable Ok, DAE, Movilidad Estudiantil, Unidad de Apoyo al Aprendizaje, RSU, entre otras. El programa finalizó con la “Corrida de Bienvenida”, circuito de 3.800 kms que comprende desde el Campus Miraflores hasta el Campus Isla Teja. Público estimado promedio a cada actividad: 1.700 personas.

- Ceremonia Inauguración Año Académico Valdivia. Se realizó el 12 de abril y contó con la participación del Dr. Bernabé Santelices González, Profesor Titular de la Pontificia Universidad Católica de Chile y Premio Nacional de Ciencias Naturales 2012, quien dictó la Clase Magistral “El futuro de la Ciencia en Chile y su impacto en el desarrollo de la sociedad”. Esta ceremonia también incluyó la entrega de los Fondos Concursables para el Desarrollo de Proyectos de Innovación en Docencia Universitaria, impulsados por la Dirección de Estudios de Pregrado, por medio del Departamento de Aseguramiento de la Calidad e Innovación Curricular (DACIC), los cuales se enmarcan en el fortalecimiento del modelo educativo de la UACH, particularmente en la instauración progresiva del enfoque de competencias como referente en el logro de resultados de aprendizaje por parte de los estudiantes. Público Estimado: 400 personas.

- Ceremonia Inicio Año Cultural. Por séptimo año consecutivo, esta actividad se efectuó el 24 de abril, instancia que tiene por objetivo estampar un hito en la comunidad universitaria y de la ciudad de Valdivia, constituyéndose en un fiel reflejo del permanente compromiso de la casa de estudios por el cultivo, difusión y conservación de las artes y la cultura. En esta oportunidad y en conmemoración del 50° Aniversario del Cine Club UACH, la ceremonia central contó con la participación de la Orquesta de Cámara de Valdivia y la distinguida participación del Profesor de la Facultad de Filosofía y Humanidades Sr. Luis Bocaz Quevedo, quien dictó la Clase Magistral “Mirada del Cine Club de la Universidad Austral de Chile sobre 100 años de cine chileno (1910-2010)”.

El programa del día contempló las siguientes actividades: Concierto Educativo Orquesta Conservatorio de Música UACH en Liceo Técnico Valdivia; Muestra Histórica Proyectos Dirección de Extensión, Presentación BAFUACH y Presentación Orquesta Infantil - Juvenil CIFAN en Plaza de la República; Visitas Guiadas gratuitas en Museo Histórico y Antropológico y la Rotativa Cine Experimental de la Escuela de Artes Visuales en la Sala Juan Downey, MAC Valdivia. Público Estimado: 2000 personas.

- **Producción de eventos y Apoyo Protocolar a unidades UACH en la realización de eventos.** A noviembre de 2013 se realizaron 115 eventos al interior de la UACH, con participación de la Unidad de Relaciones Públicas.

59° Aniversario UACH

Las actividades Aniversario se concentraron entre el 2 de septiembre y el 13 de octubre en los Campus Isla Teja, Miraflores, Campus Patagonia, Sede Puerto Montt, Osorno y Santiago. El programa contemplaba la realización de 61 actividades, pero frente a la contingencia nacional y los acontecimientos que afectaron a la educación universitaria durante el mes de septiembre, se debió suspender las actividades que estaban coordinadas con meses de anticipación. De esta manera, la Ceremonia Oficial del 59° Aniversario se reprogramó para el jueves 21 de noviembre, reconociendo a 60 académicos(as) y funcionarios(as) que cumplieron 25 años de servicio en la Institución e invistiendo a 6 académicos promovidos a Categoría I Profesor Titular. Público Estimado Total Aniversario: 2.000 personas.

Campaña de Admisión 2014

El día 20 de noviembre se dio a conocer el concepto de campaña y estrategia comunicacional para captar a los mejores estudiantes,

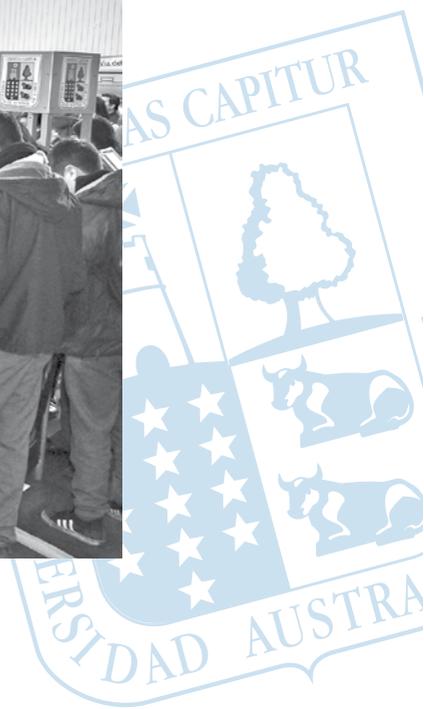
especialmente de la zona sur austral. Por tercer año consecutivo, la UACH realiza el lanzamiento público de esta iniciativa, invitando a toda la comunidad universitaria, académicos, estudiantes y funcionarios, quienes son el pilar fundamental de la institución para comprometerse y apoyar las iniciativas que se generen para este nuevo proceso de admisión.

Hitos año 2013

- Entrega del Robert H. Pudenz Award al Profesor Titular Catedrático de la Universidad Austral de Chile, Dr. Esteban Rodríguez Cairo, por su importante aporte a la investigación en la Fisiología del Fluido Cerebro Espinal (enero).
- Convenio Marco de Cooperación Internacional entre la Universidad Nacional de Mar del Plata y la Universidad Austral de Chile (enero).
- Primer Taller de Relaciones Internacionales del CRUCH (marzo).
- Celebración 50° Aniversario del Cine Club UACH e Inauguración obras de remodelación de la Sala Teatro Universitario Cine Club (abril).
- Tercer Encuentro de Vinculación con el Medio, Universidades G9 (abril).
- Lanzamiento del Proceso de

Formulación Política Regional de Desarrollo Silvoagropecuario, Región de Los Ríos (abril).

- Inauguración del Edificio de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas (mayo).
- Lanzamiento nueva página web corporativa (mayo).
- Convenios: UACH y JUNAEB (junio); UACH y Embajada de Estados Unidos (agosto); UACH y 20 Establecimientos Educativos de la Región de Los Ríos (agosto); UACH y Pontificia Universidad Católica de Chile (agosto).
- Seminario "Lineamientos para la Acreditación Institucional", Oficina Autoevaluación Institucional (agosto).
- Convenio UACH - Municipalidad de Valdivia (septiembre).
- Distinción Profesor Extraordinario Dr. Eduardo Cavieres Figueroa, Premio Nacional de Historia 2008 (septiembre).
- 20° Festival Internacional de Cine de Valdivia (octubre).
- Expo UACH (noviembre).
- Primera Sede Latinoamericana del Right Livelihood College en la Universidad Austral de Chile





(noviembre).

- Seminario Internacional “Abordando el Bienestar Animal con Temple Grandin” (noviembre).

- Firma Pública de 38 Proyectos del Plan Estratégico 2012 – 2015 (diciembre).

Visitas

- Sr. Luis Mayol Bouchon, Ministro de Agricultura (abril).

- Sr. Winfried Jung, Representante de la Konrad-Adenauer-Stiftung (mayo).

- Sra. Mary Sue Fields, Agregada Cultural de los Estados Unidos en Chile (agosto).

- Sra. Dinah Lee Arnett, American Corner en Chile (agosto).

- Sr. Lee Ullmann, Director Programa Educación Estados Unidos (agosto).

- Dr. Ignacio Sánchez Díaz, Rector Pontificia Universidad Católica de Chile (agosto).

- Dra. Monika Griefahn, Co-Presidenta del Right Livelihood Award Foundation (noviembre).

- Dra. Temple Grandin, Master of Science en Ciencia y Bienestar Animal (noviembre).

Área de Prensa y Medios

Noticias UACH

Es el principal medio de comunicación de la Universidad Austral de Chile. Ha permitido difundir 2.670 notas que dan cuenta de todo el quehacer realizado en Valdivia, Osorno, Sede Puerto Montt, Campus Patagonia en Coyhaique y Oficina de Representación en Santiago. A la fecha, este diario ha tenido 2.039.246 visitas (navegadores de computador y dispositivos móviles). Las informaciones publicadas se utilizan para actualizar la web central www.uach.cl (noticias y agenda), el portal Futuros Alumnos, Intranet, Infoalumnos, Infofuncionarios y Sistema Académico. Asimismo, con el contenido de este diario se generaron 44 newsletters enviados a alrededor de 4.000 suscritos internos y externos. Para potenciar aún más esta herramienta estratégica de comunicación se ha presentado un proyecto de nuevo diario electrónico que permitirá modernizar la entrega de contenidos, aprovechando toda la tecnología disponible.

Productos radiales

- **Café Austral.** Se emitieron 35 programas, con la participación de 42 invitados entre docentes, funcionarios y estudiantes de la UACH, además, personas del ámbito público y privado. Se generaron unas 660 reproducciones

por programa (podcast). En materia de redes sociales, el Twitter posee 1.845 seguidores y este año se creó en el mes de noviembre el Facebook del programa que actualmente cuenta con 334 amigos. Facebook: www.facebook.com/cafeaustral.uach. Twitter: @CafeAustralUACH.

- **Break Universitario.** Se emitieron 36 programas, con la participación de 54 invitados entre docentes y estudiantes de la UACH, además de personas del ámbito público y privado. Las reproducciones vía livestreaming generaron un promedio de 45 usuarios y un promedio de reproducciones podcast de 110 usuarios. En materia de redes sociales, el Twitter posee 572 seguidores y el Facebook del programa actualmente cuenta con 992 amigos. Facebook: www.facebook.com/break.universitario. Twitter: @breakuach.

Los productos radiales han significado una vinculación directa con el medio, transformándose en un referente educativo y a la vez informativo de las diversas actividades que realiza la Corporación. El 2013 ha significado innovaciones en la producción y mejoras tecnológicas para ambos productos, lo cual ha ayudado a difundir de mejor manera la labor de académicos, funcionarios y estudiantes de la UACH.

Participación en el Comité Web

Gracias a la participación en el Comité Web se han generado sinergias con la Dirección de Tecnologías de Información, para actualizar de manera más fluida los banners en la web central www.uach.cl.

Publicaciones en medios

De acuerdo a la agencia externa Litoral Press, el año 2013 se publicaron 5.350 noticias e informaciones en medios escritos y electrónicos del país y de la zona sur. Asimismo, se invirtió en posicionamiento de artículos pagados en El Diario Austral Región de Los Ríos, Revista Temporada, Revista Nos y Revista Enfoque.

Revista Actualidad

El 2013 se publicaron dos ediciones impresas de Revista Actualidad (2.000 ejemplares cada una), las cuales también fueron distribuidas en Internet a través del portal Issuu. Además, se publicaron 4 ediciones online que sumaron un total de 10.450 visitantes únicos (fuente: Google Analytics).

En materia de revistas se decidió crear una nueva publicación digital dirigida exclusivamente a los exalumnos, con el objeto de potenciar la relación con este público.

Catálogo de Especialistas

Por segundo año consecutivo se editó el Catálogo de Especialistas UACH, el cual ofrece a directores, editores y periodistas de medios de comunicación del país y del sur los datos de 351 especialistas –la mayoría académicos– distribuidos en 87 áreas del conocimiento.

Redes sociales

Se ha registrado un fuerte crecimiento de la presencia en la cuenta corporativa de Twitter @noticiasuach, la que tiene más de 7.000 seguidores (desde su creación a la fecha).

En Facebook se creó el Fanpage luego de ver sobrepasado el límite máximo de “amigos” en el Perfil de esta red social (5.000). En estos momentos las cuentas corporativas Perfil Facebook tiene 4.830 “amigos” y 1.683 “seguidores”. En tanto, el Fanpage tiene 1.669 “me gusta”.

Comunidad UACH

Tal como lo dice el slogan de nuestro periódico interno, las personas han sido la noticia durante el 2013 para el “Comunidad UACH”. Se disminuyó a la mitad la cantidad de ejemplares impresos (1.000) para ser consecuentes también con una de nuestras competencias sello relacionada con el cuidado y la protección del medio ambiente.

En 2013 se realizaron 6 ediciones de este medio, en el cual se ha intentado incorporar los diferentes hitos importantes de la UACH, por ejemplo, la Edición Especial Aniversario. Cabe destacar que este medio es muy transversal ya que se incluye, en la medida de lo posible, información proveniente de todos los Campus y Sedes de la UACH. Además, se envían ejemplares a Santiago, Puerto Montt, Osorno y Coyhaique.

Programa “Actualidad UACH” en canal local ATV

Durante este año se amplió la cobertura de transmisión abarcando desde Temuco a Puerto Montt. Como en las temporadas anteriores, participaron diferentes miembros de la comunidad universitaria, quienes dieron a conocer la Universidad a través de su investigación, al entregar su mirada experta sobre temas de actualidad y al informar acerca de la oferta académica de las diferentes Facultades, en especial, en los meses de noviembre y diciembre, entre otras acciones. En 2013 se emitieron 36 programas. Después de la emisión de cada uno de los programas, éstos son publicados en el canal de Youtube de noticiasuach por la productora del programa. Desde este año, el programa cuenta con una página web <http://actualidaduach.atvvaldivia.cl/> alojada en la web del canal ATV (www.atvvaldivia.cl).

Correos masivos

Desde el 2012 este ha sido un medio de comunicación interna que ha ido tomando forma y fuerza entre la comunidad universitaria. Durante 2013 se enviaron 344 correos masivos, los cuales tienen un alcance de 2.911 personas. A través de este medio se da a conocer información importante para la Comunidad Universitaria, invitaciones a eventos académicos, sindicales, culturales, declaraciones de autoridades, entre otros.

Área Difusión de Carreras

Esta área tiene como principal objetivo dar a conocer y posicionar la oferta académica de la UACH en el país, principalmente en la zona sur austral, a través de una serie de acciones y actividades dirigidas a jóvenes de enseñanza media y preuniversitarios, padres y apoderados, profesores y público en general. Todo lo anterior, avalado con el prestigio, calidad, tradición y excelencia de nuestra casa de estudios.

Las principales actividades realizadas durante el año 2013 fueron las siguientes:

Estudios de Mercado

Se aplicó la Encuesta Alumnos Nuevos (EAN): Aplicación vía online a través del portal Infoalumnos durante el mes de marzo, alcanzando una respuesta de 100%.

Contacto Personalizado

Se implementaron 20 stands informativos en los colegios; 53 charlas institucionales a estudiantes de enseñanza media; 14 charlas de intereses especiales; 34 charlas de orientación vocacional, proceso de admisión y ranking de notas, becas y beneficios; 32 charlas a padres y apoderados. 12 campus tour y 18 fotos educativas.

Igualmente, se recibieron 44 visitas especiales, sobretodo, en el contexto de giras de estudios y 9 pasantías de alumnos destacados.

Se efectuó una EXPOUACH en Valdivia, en la cual las Facultades instalaron stands dirigidos a alumnos de enseñanza media, apoderados, profesores y público en general. Además, se participó en 45 ferias educacionales en las Regiones de la Araucanía, Los Ríos, Los Lagos, Aysén y Magallanes.

Asimismo, se desarrolló un Taller de Orientadores, al cual asistieron profesionales de la Región de Los Ríos y Región de Los Lagos.

Otra actividad destacada fue el Reconocimiento a la Excelencia Académica a jóvenes de cuartos medios que obtuvieron promedios de notas iguales o superiores de las distintas comunas de la Región de Los Ríos.



Difusión Online

Se realizó la Renovación de Gráfica y Contenidos del sitio “Portal de Admisión UACH”, en conjunto con la Dirección de Tecnologías de la Información.

Igualmente, se efectuaron contactos en Facebook con 1.600 fans entre marzo a diciembre. Asimismo, se incorporó un banner en web Institucional y se contrataron también en el Periódico en Acción, El Ciudadano y Diario Austral Valdivia.

Recursos Humanos y Gráficos

En esta área se realizó la selección y capacitación de estudiantes UACH para representar a la institución en las diversas actividades. Actualmente se cuenta con un equipo aproximado de 70 estudiantes pertenecientes a las distintas carreras.

Igualmente, se renovaron las fichas de las carreras, se reeditaron cuartillas con un resumen general de las carreras de Pregrado (10.000 unidades) y se renovó el diseño de las carpetas UACH.

También, se insertó la oferta académica en Agendas de Establecimientos Educativos de la Región de Los Ríos y de Los Lagos. En esa misma línea se auspiciaron soportes gráficos de Ferias Estudiantiles de la Región de Los Ríos, Los Lagos y Aysén.

Área Producción Gráfica

Las principales actividades desarrolladas este año fueron las siguientes:

- Confección de señaléticas informativas para el Proceso de Matrícula 2013.
- Gráfica de valla publicitaria exterior, cancha Instituto Alemán.
- Producción de díptico Información Organización Jurídica UACH.
- Confección de Diplomas Becas UACH.
- Confección de pendón y chapitas 50 años Cine Club.
- Diagramación de Revista Actualidad y Periódico Comunidad UACH.
- Avisos saludos Diario Austral.
- Desarrollo de infografías digitales para la nueva web corporativa.
- Propuesta de gráfica página web G9.
- Gráfica de Agenda Cultural UACH 2013.
- Asesoría Coyhaique: Confección de plantillas correos corporativos, conceptos para bachilleratos, acuerdos de gráfica y auspicio de Ferias de Educación Superior.
- Gráfica de nueva carpeta Institucional.

- Propuestas gráficas 59° Aniversario.
- Actualización de Polípticos Carreras UACH.
- Preparación de gráfica Expo UACH 2013 (cenefas, totem, invitaciones)
- Propuestas de Campaña Admisión 2014, diseño de banner página de Admisión, gráfica de one way vision, chapitas y pendones e impresión de soportes.
- Reformulación logo “Valdivia, Ciudad Universitaria y del Conocimiento”.
- Gráfica de camineros Valdivia, Puerto Montt y Coyhaique.
- Propuesta calendario corporativo 2014.
- Propuesta de logo 60 años.
- Gráfica Catálogo de Asignaturas.
- Montaje de Stand Proceso de Postulaciones en Mall de Valdivia.

Fotografías

Durante el año 2013, se tomaron 38.811 fotografías, en las distintas actividades desarrolladas en la UACH.



Autoridades de Prorrectoría

Prorrector

Juan Omar Cofré L.

Unidad de Planificación Estratégica e Imagen Institucional

Director: Jorge Díaz C. (hasta el 30 de septiembre)

Director: Juan Pablo Salazar F. (desde el 1 de octubre)

Unidad de Relaciones Internacionales

Directora: Charlotte Lovengreen Van Der Maijden (hasta septiembre)

Director: Vincent Spooner L. (desde el 7 de octubre)

Unidad de Relaciones Nacionales y Regionales

Director: Iván Flores G. (hasta el 8 de septiembre)

Director: Juan Carlos Miranda C. (desde el 9 de septiembre)

Oficina de Representación Santiago

Directora: Mónica Alacid J.

La Prorrectoría tiene como función fundamental, elaborar el Plan Estratégico de la Universidad y asumir las tareas específicas que le encomienden el Rector y los Cuerpos Colegiados. Es también tarea de la Prorrectoría, elaborar políticas de planificación universitaria de mediano y largo plazo, tendientes a orientar a la institución en forma coherente y organizada hacia objetivos permanentes y de futuro.



**Prorrector:
Juan Omar Cofré L.**

En conformidad a los artículos 56 y 57 de los Estatutos de la Universidad Austral de Chile, se crea la Prorrectoría y la figura del Prorrector, como la segunda autoridad unipersonal de la Corporación.

De acuerdo al mandato estatutario, al Prorrector le cabe no solamente reemplazar al Rector, en caso de ausencia de éste, sino también, hacerse cargo

de la planificación estratégica de la Universidad.

La Prorrectoría tiene como misión colaborar con el Rector y los Cuerpos Colegiados en el gobierno y la gestión universitaria, mediante la elaboración del Plan Estratégico Institucional. También está llamada a asumir las demandas de estudios específicos de carácter estratégico que le encomiende el Rector, el Consejo Académico o el Directorio.

Actividades 2013

A continuación, señalamos los hitos más significativos del trabajo que se ha desarrollado en la Prorrectoría durante el año 2013, a través de sus distintas unidades.

Prorrectoría

- Constitución de una Comisión coordinada por el Prorrector e integrada por el Decano de la Facultad de Ciencias, el Director de cada Instituto afectado y con la asesoría de los arquitectos, para elaborar un proyecto completo para la Etapa II de la recuperación de esa Macrounidad. Esta etapa comprende un edificio de 4500 m² que tendría un costo aproximado de \$4.500.000.000.
- Colaboración en el proceso de evaluación de los Convenios de Desempeño con las distintas Facultades y Sede Puerto Montt.
- Definición de la línea de base que servirá de documento de discusión para suscribir nuevos Convenios de Desempeño de las Facultades y Sede Puerto Montt, de acuerdo al Plan Estratégico vigente.
- Determinación de las responsabilidades para la ejecución y seguimiento del Plan Estratégico Institucional 2012-2015 y, junto a Rectoría, gestión de la firma de estos compromisos.
- Diseño y propuesta de un memorial en honor del Rector Fundador don Eduardo Morales Miranda, el cual estará ubicado en el Jardín Botánico del Campus Isla Teja.

- El Comité de Vinculación con el Medio, coordinado por la Prorrectoría, comenzó a trabajar en el proceso de reacreditación institucional, realizando un diagnóstico de las instancias de vinculación con el medio de la Universidad y diseñando indicadores para medir el impacto de estas actividades en el entorno.

- Nombramiento de los representantes de la Universidad que participarán en el Consejo Científico Social encargado determinar las medidas reparatorias del daño ambiental causado por la empresa Arauco en el Humedal Carlos Anwandter.

- Elaboración del "Plan Integral de Desarrollo de la Facultad de Medicina", en conjunto con representantes de esta Macrounidad, con el fin de mejorar las prestaciones de docencia de Pregrado y Postgrado, la formación de especialistas y, principalmente la investigación clínica aplicada de la Facultad.

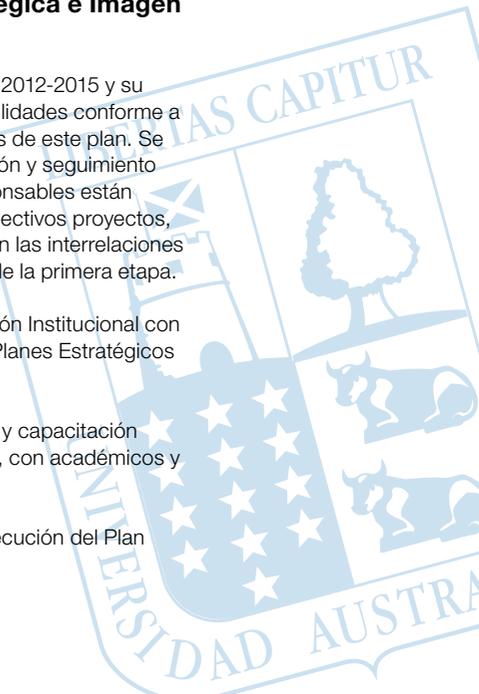
- Estudio completo del estado actual de la Concesión Gratuita del Predio Llancahue y gestiones ante el Ministerio de Bienes Nacionales ordenadas por el Directorio de la UACH, para minimizar la responsabilidad civil que la Universidad asume en virtud de ese contrato. La modificación del contrato se encuentra en trámite en el Ministerio de Bienes Nacionales para su aprobación final.

- Tramitación y compra de un paño de terreno en Pilauco, Osorno, aledaño a la donación del Sr. Farkas, que permitiría el asentamiento de instalaciones académicas en esa ciudad, en un futuro próximo.

- Estudio de una propuesta de Políticas de Reconversión Patrimonial o venta de patrimonio prescindible de la Universidad Austral de Chile, con el fin de obtener recursos destinados a dotar de nueva y mejor infraestructura a varias macrounidades de la Universidad. El informe está actualmente en fase de estudio en el Directorio.

Unidad de Planificación Estratégica e Imagen Institucional

- Puesta en Marcha del Plan Estratégico 2012-2015 y su Plan Operativo. Se asignaron responsabilidades conforme a las 5 áreas, 14 programas y 38 proyectos de este plan. Se definió una estructura para la formalización y seguimiento de cada uno de los proyectos. Los responsables están trabajando en la formulación de sus respectivos proyectos, identificando los resultados que explicitan las interrelaciones entre ellos y dando inicio a la ejecución de la primera etapa.
- Sintonía del Compromiso de Acreditación Institucional con el Plan Estratégico y articulación de los Planes Estratégicos de Facultades y Sede con dicho plan.
- Realización de talleres de socialización y capacitación respecto del Plan Estratégico 2012-2015, con académicos y funcionarios de la Corporación.
- Firma de actas de proyectos para la ejecución del Plan



Estratégico 2012-2015.

Unidad de Relaciones Nacionales y Regionales

- **Apoyo a la Educación Media en establecimientos públicos de la Región de los Ríos.** Se han sostenido reuniones con funcionarios del Ministerio de Educación y con diversas comisiones del Consejo Regional a fin de acordar contenidos, estrategias de acción, estrategia de la intervención y su financiamiento.

- **Programa de Educación Sanitaria y Control de la Población Canina en la Región de Los Ríos.** Se desarrolló un perfil de proyecto, la Ficha IDI y un presupuesto básico sobre un programa conjunto con el Ministerio de Salud y Asociación de Municipios de la Región de Los Ríos.

- **Estudio de Cambio de Uso de Suelo Propiedades Urbanas UACH, en relación al nuevo Plan Regulador.** Se preparó un breve estudio y presentación respecto de los cambios de uso de suelo de los terrenos pertenecientes a la Corporación en el marco del nuevo Plan Regulador Comunal de la ciudad de Valdivia.

- **Tramitación y firma de Convenios y Contratos.** Durante el año 2013 se tramitaron 50 convenios y contratos a través de esta unidad, 19 de ellos estaban siendo gestionados desde fines del año 2012. De estos 31 convenios tramitados y firmados durante el año 2013, 4 fueron firmados con municipalidades, 6 con diversos servicios públicos, 9 con empresas privadas, 4 con organizaciones comunitarias, 4 con diversas entidades sin fines de lucro, 1 con una institución de educación básica y 3 con Universidades.

Unidad de Relaciones Internacionales

- Visitas de delegaciones de Universidades extranjeras y autoridades internacionales. Entre ellas estuvieron: University of Florida; académicos de las Ciencias de la Salud de la Universidad Católica de Lovaina, Bélgica; University of Sydney; Sr. Daniel Perkins, Plymouth State University; Ministro Consejero y Encargado de Negocios de la Embajada de Estados Unidos y Rectora de la Universidad de Ciencias Aplicadas de Jena, Alemania. Además, en el mes de octubre

estuvieron representantes de diversas Universidades británicas: University of Nottingham, University of Sheffield, University of Southampton, University of Leeds, University College of London y University of Goldsmiths.

- Visita del Embajador de la Unión Europea en Chile, Sr. Rafael Dochao, quien sostuvo reuniones con autoridades de la UACH en el mes de noviembre

- Coordinación de actividades patrocinadas por la Embajada de los Estados Unidos, a través del Programa American Corner: "Recursos Hídricos y Servicios Ecosistémicos" y "Estados Unidos tras las Elecciones: Cambio o Continuidad".

- Charlas informativas sobre becas para estudios de Pregrado y Postgrado en Alemania (Programa PING).

- Taller de Relaciones Internacionales, con la participación de los Directores de Relaciones Internacionales de las instituciones que pertenecen al Consejo de Rectores de Universidades Chilenas.

- Renovación de convenio con la Embajada de Estados Unidos que permitirá continuar con el American Corner.

- La Unidad de Relaciones Internacionales en conjunto con la Oficina de Representación de la UACH en Santiago, participa en el proyecto de ProChile para la internacionalización de la oferta universitaria chilena denominado "Learn Chile".

- La Unidad está involucrada en el Plan Estratégico a través de una Línea de Acción llamada "Formulación y establecimiento de programas piloto de internacionalización de la enseñanza y movilidad estudiantil", dentro del marco del Proyecto "Organización Institucional articulada en acciones de vinculación con el medio". Este proyecto forma parte del Programa Interacción con el Exterior, Área Interacción con el Medio.

- Actualmente están vigentes 255 convenios suscritos con 199 instituciones en 32 países. En los últimos 8 años se han firmado 148 convenios internacionales, en especial con instituciones de España, Alemania, Brasil, Colombia,

México y Estados Unidos. Dentro de este marco, se presenta un activo movimiento estudiantil en 105 de estos convenios.

Unidad de Análisis institucional

- Presentación de la nueva estructura de la Unidad de Análisis Institucional, su estructura funcional, presupuesto de inversión y operacional y posterior implementación.

- Desarrollo e implementación de los Convenios de Desempeño de Facultades y Sede Puerto Montt.

- Fortalecimiento de redes de trabajo con otras Instituciones de Educación Superior a nivel de análisis institucional (RIDAI y G9).

- Modelamiento e implementación de portal web de Información Estratégica e indicadores institucionales.

- Adquisición de Plataforma Informática de Gestión (B.O.)

- Elaboración de información para los Ranking Qué Pasa, QS, Shanghai, El Mercurio.

- Elaboración de la Información para la Ficha Institucional para la Acreditación.

- Elaboración de la Información para SIES (titulados).

Oficina SIACAD

- Entrega de aplicación "Postulación a Acreditación de Magister". Permite a los académicos que participan en programas en Magister de la UACH cursar su postulación a acreditación a través del SIACAD.

- Actualización de aplicaciones para postulación a Promoción Académica y Registro de Actividades de Extensión, ajustándolas a los reglamentos y normativas vigentes.

- Presentación del proyecto "Implementación Directorio Académico UACH", que tiene como propósito estandarizar información disponible de los académicos en SIACAD para visualizarla en web institucional.

- Integración de SIACAD a Unidad de Análisis Institucional.



**Contralor:
Sr. Manuel Bueno M.**

La Contraloría es un órgano autónomo encargado del control del debido uso de los recursos por parte de las autoridades, cuerpos colegiados y, en general, de todos los integrantes de la comunidad universitaria, tal como lo señala el artículo 64 de los Estatutos de la Universidad Austral de Chile.

A su vez, el artículo 1° del Decreto de Rectoría N°333 de 12 de diciembre de 2006,

que promulga y aprueba el Reglamento de Contraloría de la Universidad Austral de Chile, indica que la Contraloría es un órgano autónomo encargado del control de la aplicación de la reglamentación y del debido uso de los recursos por parte de las autoridades, cuerpo colegiados y, en general, de todos los integrantes de la comunidad universitaria. En tanto, el Contralor es el superior Jerárquico de la Contraloría y es designado por el Directorio, previa presentación de una terna por el Rector de la Corporación, según lo establece el artículo 63 de los Estatutos de la Universidad Austral de Chile y el artículo 3° del Decreto de Rectoría N°333/2006.

El trabajo que realiza la Contraloría se enfoca fundamentalmente a mejorar la gestión al interior de la Corporación, elaborando una planificación anual que es informada a la comunidad universitaria a través de su página web, sin perjuicio de aquellas auditorías que por su naturaleza deben ser imprevistas.

Organización

La Contraloría cuenta con dos unidades:

- Departamento de Auditoría. Es una unidad de gestión administrativo-financiera, compuesta por tres profesionales.
- Departamento de Control Jurídico. Es una unidad de control de aplicación de la reglamentación administrativa, académica y estudiantil. Está a cargo de una abogada y cuenta con un profesional que realiza funciones de auditor técnico normativo y una secretaria de unidad.

Capacitación

Durante el año 2013, el personal dependiente de Contraloría fue capacitado en distintas materias relacionadas con su quehacer profesional.

Auditorías

El año 2013 se efectuaron auditorías a distintas áreas y procesos de la Corporación, contemplando ámbitos operativos y de gestión, tanto en el área académica como

administrativa. Además, se emitieron informes para dar respuesta a distintos requerimientos de las unidades y Macrounidades.

Las auditorías fueron practicadas de acuerdo a las normas de auditorías generalmente aceptadas y cubrieron, entre otros aspectos:

- Administración Contable – Financiera.
- Cumplimiento de reglamentación Técnica – Normativa.
- Aplicación de la normativa legal e interna.
- Cumplimiento de acuerdos del Directorio.

Adicionalmente, las funciones auditoras contemplaron la participación en otras actividades como:

- Verificación de bienes dados de baja.
- Entrega – recepción de cargos.
- Licitaciones.
- Arqueos de caja.

En el mes de noviembre la unidad organizó y estuvo a cargo de la realización de las primeras “Jornadas de reentrenamiento para Encargados Administrativos y cargos afines” dirigida a funcionarios que desarrollan este tipo de actividades en las distintas unidades y sedes de la Corporación. Lo anterior, ya que como asesores de sus respectivas jefaturas y su importancia fundamental en la administración financiera de la Universidad, requieren de constante capacitación y actualización respecto a la normativa y procedimientos internos. Esta actividad contó con una gran asistencia y tuvo una excelente recepción en la comunidad universitaria.

La Contraloría, también impulsó la puesta en marcha del Proyecto de Activo Fijo de la Universidad Austral de Chile, que comenzó a ejecutarse como plan piloto en octubre de 2013, a través de la Toma de Inventario, que se concentró en el Campus Miraflores, con el objeto de lograr una mejora en la gestión de activos fijos existentes. Para ello, se realizó un empadronamiento de los bienes, que contempló un etiquetado con Código QR, fotografía y factura de compra de los bienes, además de nuevos parámetros en los sistemas administrativos de la Corporación. Este trabajo fue posible gracias al apoyo de la Dirección de Tecnologías de la Información, la Vicerrectoría de Gestión Económica y Administrativa y la Facultad de Ciencias de la Ingeniería.



Autoridades de la Vicerrectoría Académica

Vicerrector

Oscar Galindo V.

Director de Estudios de Pregrado

Héctor Noriega F.

Director de Estudios de Postgrado

Hernán Poblete W.

Director de Investigación y Desarrollo

Ernesto Zumelzu D.

Director de Extensión

Arturo Escobar V. (hasta el 30 de junio)

Alejandro Bravo S. (desde el 1 de julio)

Directora de Asuntos Estudiantiles

Angélica Aguilar V.

La Vicerrectoría Académica tiene a su cargo la tarea de organizar, dirigir y supervisar en un plano superior a la Universidad Austral de Chile como conjunto, en sus labores de Docencia de Pregrado y Postgrado, Investigación, Extensión y Asuntos Estudiantiles. Para ello, contempla cinco unidades que se encargan de áreas específicas y que, a su vez, albergan a diversos organismos internos que refuerzan sus correspondientes tareas.



**Vicerrector:
Oscar Galindo V.**

La Vicerrectoría Académica es la Macrounidad encargada de organizar, dirigir y supervisar las labores desarrolladas en el ámbito de la docencia de Pregrado y de Postgrado, investigación, extensión y asuntos estudiantiles.

Para cumplir esta misión cuenta con cinco direcciones académicas: Dirección de Estudios de Pregrado, Dirección de Estudios

de Postgrado, Dirección de Investigación y Desarrollo, Dirección de Asuntos Estudiantiles, Dirección de Extensión; además de la Dirección Museológica. Además, cuenta con diversas unidades que desarrollan un importante quehacer en el ámbito cultural: el Conservatorio de Música, la Escuela de Artes Visuales y la Orquesta de Cámara de Valdivia. Igualmente, están adscritas a esta Vicerrectoría el Sistema de Bibliotecas, la Oficina de Gestión de Proyectos Institucionales, la Oficina de Autoevaluación Institucional, la Oficina de Movilidad Estudiantil y el Centro de Deportes. Todas estas unidades, cuentan con un equipo técnico y humano calificado y comprometido, que ha permitido obtener importantes logros en cada una de las áreas mencionadas.

En el ámbito del Pregrado, la Universidad Austral de Chile mantiene un importante sitio entre las casas de estudios superiores del país, y sobre todo, entre aquellas que pertenecen al Consejo de Rectores, con una amplia oferta de carreras y programas, en sus campus de Valdivia, Puerto Montt, Osorno y Coyhaique. En total, contamos con 12.902 estudiantes, provenientes en su mayoría de la Región de Los Ríos (40,7%) y Región de Los Lagos (36,1%), pero también con una importante presencia de estudiantes de las regiones de la Araucanía, Aysén y la Región Metropolitana, entre otras.

Este año se crearon dos nuevas carreras que suman a nuestra amplia oferta de Pregrado en las más diversas áreas profesionales. Éstas fueron: Psicología en Valdivia y Técnico Universitario en Turismo de Naturaleza en el Campus Patagonia en Coyhaique.

Además, cabe recordar que el año 2012 se discontinuó el ingreso a la carrera de Ingeniería Forestal e Ingeniería en Alimentos. Sin embargo este año los cuerpos colegiados aprobaron la reapertura de la carrera de Ingeniería Forestal para el año 2014, en un ingreso común con la carrera de Ingeniería en Conservación de Recursos Naturales.

En el ámbito del Postgrado, hemos logrado consolidar nuestra amplia gama de programas de Doctorado, Magister, Especialidades y Diplomados. Durante el año 2013 se aprobaron 5 Diplomados: Diplomado en Gestión del Turismo

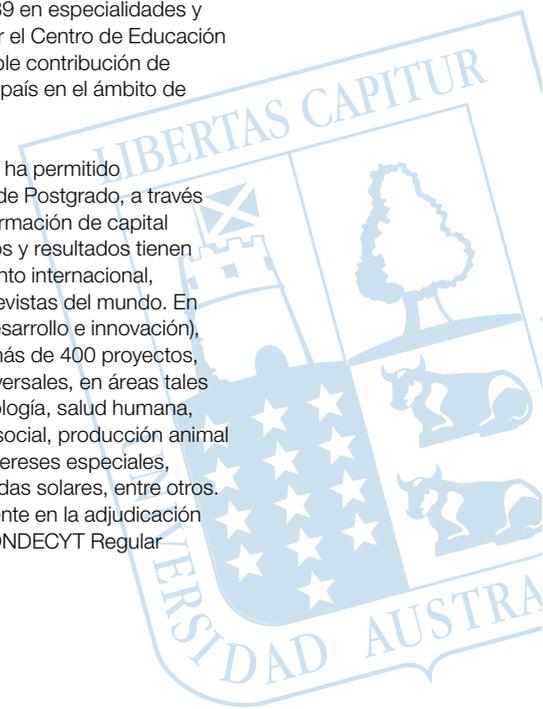
de Intereses Especiales, Diplomado en Desarrollo Territorial con Identidad Cultural, Diplomado en Didáctica 2.0: Inserción Curricular de la Web Social en el Aula, Diplomado en Salud Oral Integral del Preescolar y Diplomado en Endodoncia Moderna con Enfoque Clínico y el Programa de Postítulo "Liderazgo y Gestión Curricular en Unidades Técnico Pedagógicas". Asimismo, se aprobó el Programa "Formación de Especialistas en Anestesiología y Reanimación", una iniciativa impulsada por la Facultad de Medicina de la Universidad en conjunto con las autoridades locales y regionales del ámbito de la salud, para satisfacer la gran demanda de estos profesionales en el país.

Por otra parte, se ha continuado trabajando fuertemente en las actividades de autoevaluación y acreditación de nuestras carreras y programas, todo con el objetivo de mejorar la calidad y competitividad de la Universidad. De las 45 carreras de Pregrado acreditables, el 80% se encuentran acreditadas y el 20% está efectuando sus procesos de autoevaluación con fines de acreditación. En Postgrado, en tanto, se contó con la acreditación de 10 programas de Doctorado, 9 programas de Magister y 6 programas de especialidades médicas.

En el área de formación docente, se realizaron diversos cursos de Habilitación Pedagógica, uno de ellos iniciado en 2012 y además se efectuó un curso de inducción para 30 nuevos académicos. Asimismo, se adjudicaron proyectos de innovación docente, que tienen por finalidad generar condiciones de mejora continua de las carreras y crear capital semilla para la formulación de proyectos concursables a nivel nacional e internacional. Igualmente, siempre pensando en nuestros estudiantes, se continuó impulsando el Programa Piloto de Tutorías para fortalecer su desempeño académico en carreras dictadas tanto en el Campus Isla Teja como en el Campus Miraflores.

Durante el año 2013 se titularon 2.142 estudiantes de las distintas carreras y programas de Pregrado; 177 en programas de Postgrado, 30 en programas de Postítulos, 100 en programas de Diplomado, 39 en especialidades y 236 en los programas ofrecidos por el Centro de Educación Continua, lo que refleja una innegable contribución de nuestra Universidad a la región y al país en el ámbito de formación de personas.

La actividad de investigación UACH ha permitido fortalecer la docencia, en especial de Postgrado, a través del conocimiento de frontera y la formación de capital humano de excelencia. Sus estudios y resultados tienen impacto nacional, con reconocimiento internacional, siendo publicados en las mejores revistas del mundo. En el quehacer I+D+i (investigación, desarrollo e innovación), actualmente se están ejecutando más de 400 proyectos, en estudios fundamentales o transversales, en áreas tales como biología molecular y biotecnología, salud humana, TICs en educación, comunicación social, producción animal y vegetal, silvicultura, turismo de intereses especiales, industrias creativas, bioenergía, celdas solares, entre otros. Esta actividad se refleja especialmente en la adjudicación de 21 proyectos en el Concurso FONDECYT Regular



2014, resultado que consolidó a nuestra Universidad en el quinto lugar nacional en captación de recursos comprometidos para estas investigaciones, monto que asciende a \$3.266.000.000. En forma paralela, los investigadores UACH se adjudicaron 20 proyectos en asociatividad con otras instituciones. Por otra parte, en el Concurso de Proyectos de Iniciación FONDECYT 2013, la UACH se adjudicó 14 iniciativas y también 15 jóvenes estudiantes obtuvieron financiamiento para proyectos de postDoctorado. Otro logro destacado se obtuvo en el ámbito de las publicaciones, registrando este año 415 artículos indexados en ISI y 137 artículos de nivel Scielo. Igualmente, la DID entregó financiamiento a 38 proyectos de académicos de distintas Facultades de la Corporación

Una labor de extraordinaria importancia para esta Vicerrectoría es el apoyo a nuestros estudiantes mediante la administración de numerosos beneficios y becas que permiten contribuir a subsanar sus problemas sociales, económicos, de salud y vocacionales. Un total de 462 estudiantes son acogidos en nueve hogares (siete en convenio de alimentación con la JUNAEB) y se proporciona también ayuda mediante la atención a 39 hijos e hijas en la Sala Cuna de la UACH. Por otra parte, se les entrega la posibilidad de desarrollar múltiples actividades extracurriculares reflejadas en talleres recreativos e informativos de gran utilidad. Complementando lo anterior, se otorga una atención de gran calidad a través del Centro de Salud Universitario, unidad que además dispone de una farmacia que despacha medicamentos al costo para los estudiantes y programa anualmente actividades preventivas y de promoción orientadas al autocuidado en este ámbito.

Igualmente, cabe recalcar que en estos últimos años ha aumentado la movilidad estudiantil desde y hacia la Universidad. Cada vez, llegan más estudiantes provenientes de todos los continentes y, por otra parte, nuestros alumnos acceden a apoyos para conocer las realidades en Universidades de otras latitudes, lo cual sin duda, potencia la internacionalización de nuestras carreras y programas y aumenta la vinculación con el medio. Durante el año 2013, 58 estudiantes de la UACH realizaron actividades académicas en el extranjero y uno en una Universidad del G-9 (el 75% de ellos beneficiado con una beca), en tanto que llegaron 97

jóvenes provenientes de otros países y 2 de Universidades pertenecientes al G-9.

En el ámbito de extensión, se ha desarrollado un diálogo permanente con la comunidad sur austral del país, vinculando el quehacer científico académico, humanístico y artístico cultural de la UACH con el entorno social y ambiental, a través de diversas actividades como exposiciones itinerantes de carácter científico y artístico, charlas, proyectos, seminarios, concursos, coloquios y artes escénicas, entre otras. A este propósito contribuyen especialmente, la Unidad de Responsabilidad Social Universitaria (RSU), el Coro Universitario, el Ballet Folklórico (BAFUACH), el Cine Club y la Radio UACH. El año 2013 marcó un hito para la Universidad en la formalización de sus vínculos con establecimientos educacionales de Valdivia, logrando gestionar la implementación de 19 Convenios de Cooperación para el Desarrollo de la Ciencias, las Artes y la Educación, totalizando 23 convenios vigentes.

Cabe destacar también que el Consejo Académico aprobó las Directrices Editoriales de la UACH, que define los pasos a seguir para la implementación de la Unidad respectiva (D.R N° 027 del 10 de mayo de 2013). Asimismo se constituyó la Comisión de Desarrollo Editorial integrada por Dirección de Extensión, Facultad de Filosofía y Humanidades, Dirección de Bibliotecas y Dirección de Investigación y Desarrollo, mediante Resolución N° 128 de Vicerrectoría Académica. A partir de lo anterior, se creó el "Primer Concurso Fondo Editorial UACH" para editar y publicar manuscritos de la comunidad académica y profesional universitaria. El concurso obtuvo una convocatoria de 14 manuscritos de diversas áreas del conocimiento de la Universidad, los cuales se encuentran en evaluación para dirimir resultados en abril de 2014.

Igualmente, durante el año 2013 se trabajó en la implementación del registro de actividades de Extensión para funcionarios no académicos de la Universidad. Dicha gestión permitirá incrementar y perfeccionar la medición de estas actividades, para la consecuente validación y evaluación de los indicadores en esta materia.

También este año fue muy relevante la adjudicación de \$290.000.000 en concursos externos tales como FNDR y FONDART, para la realización de

iniciativas de extensión.

En el ámbito de la vinculación con el medio, una labor fundamental la desarrollan igualmente otras unidades dependientes de la Vicerrectoría Académica: la Dirección Museológica de la UACH, el Museo de Arte Contemporáneo, el Conservatorio de Música y la Orquesta de Cámara de Valdivia, todas las cuales realizaron múltiples actividades de gran impacto a nivel regional, en especial en beneficio de los estudiantes y la comunidad valdiviana.

Todos estos logros y actividades dan cuenta de la fructífera labor desarrollada este año por nuestras unidades, por cierto, con la fundamental colaboración de todos los miembros de toda la comunidad universitaria, que constituye el pilar de la Universidad Austral de Chile.



Director:
Sr. Héctor Noriega F.

La Dirección de Estudios de Pregrado está organizada en tres Departamentos: el Departamento de Admisión y Matrícula (ADMIMAT), el Departamento de Registro Académico Estudiantil (RAE) y el Departamento de Aseguramiento de la Calidad e Innovación Curricular (DACIC). Del DACIC, a su vez, dependen la Unidad de Programas Complementarios de Pregrado (UPC), la Unidad

de Apoyo al Aprendizaje del Estudiante de Pregrado (UAAEP), la Unidad para la Innovación y la Calidad de la Docencia (UNICAD) y el Programa de Integración de las TIC en la Docencia Universitaria.

Departamento de Admisión y Matrícula

ADMIMAT

Jefe: Néstor Sepúlveda M.

Desarrolla fundamentalmente funciones y actividades relacionadas con todo el proceso y mantención de la matrícula de Pregrado y también de Postgrado. Coordina todas las actividades del proceso regular de Admisión de la Universidad Austral de Chile, siendo además la Secretaría de Admisión dependiente del DEMRE de la Universidad de Chile para toda la Región de los Ríos.

Número de alumnos matriculados en Pregrado año 2013 por Facultad

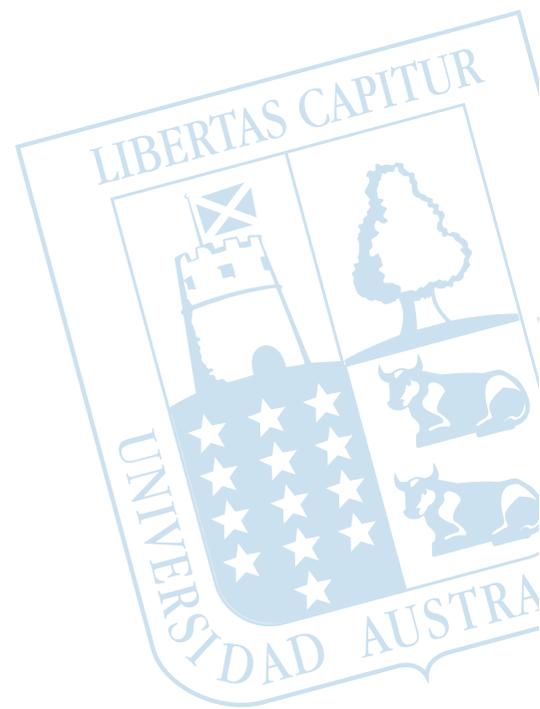
Facultad	Alumnos
Facultad de Ciencias de la Ingeniería	2.380
Facultad de Medicina	2.332
Facultad de Filosofía y Humanidades	1.325
Facultad de Ciencias	1.277
Facultad de Ciencias Económicas y Administ.	891
Facultad de Ciencias Veterinarias	667
Facultad de Ciencias Agrarias	605
Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales	455
Facultad de Ciencias Forestales y RR NN	262
Licenciatura en Artes Visuales (Vicerrectoría Académica)	109
Sede Puerto Montt	2.310
Sede Coyhaique	199
Total de alumnos especiales y de intercambio	90
Total	12.902

Distribución de alumnos matriculados en Pregrado en 2013, según procedencia

Del total de alumnos de Pregrado considerados en este período (12.902), el mayor número de estudiantes proviene de las siguientes regiones: XIV región: 5.247; X región: 4.652; IX región: 727; Región Metropolitana: 584 y XI región: con 538 alumnos.

Región	Nº Alumnos	Porcentaje
I	23	0,2
II	40	0,3
III	18	0,1
IV	31	0,2
V	125	1,0
VI	141	1,1
VII	99	0,8
VIII	256	2,0
IX	727	5,6
X	4.652	36,1
XI	538	4,2
XII	245	1,9
Región Metropolitana	584	4,5
XIV	5.247	40,7
XV	27	0,2
Extranjeros	115	0,9
Total	12.902	100%

Cabe destacar que este año se matricularon 115 estudiantes extranjeros, en especial provenientes de Alemania (27), Colombia (20), México (14), Francia (9) y España (8).



Matrícula alumnos de Pregrado año académico 2013. Distribución por sexo

	Primeros años			Hombres	Total	
	Hombres	Mujeres	Total		Mujeres	Total
Vicerrectoría Académica						
Licenciatura en Artes Visuales	8	24	32	39	70	109
Facultad de Ciencias						
Biología Marina	15	21	36	93	123	216
Bioquímica	22	14	36	139	126	265
Licenciatura en Ciencias Biológicas			0	20	43	63
Química y Farmacia	28	27	55	187	260	447
Geografía	21	25	46	62	47	109
Licenciatura en Ciencias con Mención	26	23	49	56	67	123
Geología	32	22	54	32	22	54
Total Facultad	144	132	276	589	688	1.277
Facultad de Ciencias Agrarias						
Agronomía	58	37	95	312	168	480
Ingeniería en Alimentos				45	80	125
Total Facultad	58	37	95	357	248	605
Facultad de Ciencias Económicas y Adm.						
Auditoría	23	23	46	107	107	214
Ingeniería Comercial	63	39	102	307	200	507
Administración de Empresas de Turismo	24	13	37	78	91	169
Técnico en Turismo				1		1
Total Facultad	110	75	185	493	398	891
Facultad de Ciencias Forestales y RRNN.						
Ingeniería Forestal	1	2	3	41	24	65
Ingeniería en Conservación de Rec. Naturales	26	21	47	104	87	191
Ingeniería en Maderas				4	2	6
Total Facultad	27	23	50	149	113	262
Facultad de Ciencias de la Ingeniería						
Ingeniería Civil en Obras Civiles	46	28	74	361	125	486
Ingeniería Acústica				4		4
Ingeniería Civil en Informática	49	11	60	276	54	330
Ingeniería Civil Acústica	22	6	28	103	15	118
Arquitectura	39	29	68	182	126	308
Construcción Civil				2		2
Ingeniería Civil Electrónica	35	5	40	160	15	175
Ingeniería en Construcción	56	17	73	213	69	282
Ingeniería Naval	49	7	56	223	36	259
Ingeniería Electrónica				40	1	41
Ingeniería Mecánica				19	1	20
Ingeniería Civil Mecánica	53	6	59	187	12	199
Bachillerato en Cs. de la Ingeniería Plan Común	36	12	48	57	23	80
Ingeniería Civil Industrial	57	19	76	57	19	76
Total Facultad	442	140	582	1.884	496	2.380
Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales						
Derecho	37	42	79	229	226	455
Facultad de Ciencias Veterinarias						
Medicina Veterinaria	40	55	95	284	383	667
Facultad de Filosofía y Humanidades						
Pedagogía en Castellano			0	1	1	2
Antropología	22	14	36	124	116	240
Periodismo	27	14	41	92	89	181
Form. Ped. en Ciencias de la Naturaleza	3	11	14	4	13	17
Interpretación Musical	17	11	28	71	43	114
Licenciatura en Castellano					1	1
Pedagogía en Educ. Física, Dep. y Recr.	38	13	51	147	72	219

Continúa en la página siguiente >>>

<<< Viene de la página anterior

	Primeros años			Total		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Facultad de Filosofía y Humanidades						
Pedagogía en Historia y Ciencias Sociales	24	16	40	117	72	189
Pedagogía en Lenguaje y Comunicación	10	24	34	52	115	167
Pedagogía en Comunicación en Lengua Inglesa	10	27	37	54	128	182
Form. Ped. p/ Licenciado en Artes Visuales	1	4	5	3	10	13
Total Facultad	152	134	286	665	660	1.325
Facultad de Medicina						
Enfermería	12	58	70	58	270	328
Medicina	33	19	52	214	139	353
Obstetricia y Puericultura	1	49	50	21	207	228
Tecnología Médica	32	29	61	164	157	321
Medicina (Osorno)	13	10	23	73	47	120
Terapia Ocupacional	14	43	57	49	251	300
Kinesiología	20	34	54	123	148	271
Odontología	32	37	69	184	227	411
Total Facultad	157	279	436	886	1.446	2.332
Sede Puerto Montt						
Ingeniería Pesquera				2		2
Ingeniería Civil Industrial	73	23	96	305	124	429
Ingeniería en Acuicultura			0	46	26	72
Ingeniería en Computación			0	73	8	81
Ingeniería Comercial	49	24	73	190	131	321
Tecnología Médica	27	39	66	132	210	342
Fonoaudiología	13	56	69	64	292	356
Psicología	33	36	69	119	208	327
Pedagogía en Educ. Diferencial con Menciones	5	42	47	9	133	142
Prog. Esp. de Titulación Ing. (E) en Pesca	2	2	4	3	2	5
Pedagogía en Matemáticas	15	3	18	33	29	62
Ing. en Información y Control de Gestión	27	19	46	55	32	87
Pedagogía en Educ. Básica con Menciones	3	26	29	3	26	29
Enfermería	10	45	55	10	45	55
Total Sede	257	315	572	1.044	1.266	2.310
Sede Coyhaique						
Bachillerato en Cs. de la Ingeniería	6	2	8	17	4	21
Bachillerato en Cs. y Recursos Naturales	3	7	10	7	9	16
Téc. Universitario en Construcción y Obras Civiles	27	11	38	45	15	60
Téc. Universitario en Salmonicultura	8	10	18	17	11	28
Téc. Universitario en Administración Contable y Fin.	9	14	23	12	23	35
Téc. Universitario Asistente Ejecutivo y de Gestión	1	5	6	1	13	14
Pedagogía en Educ. Básica con Menciones	4	21	25	4	21	25
Total Sede	58	70	128	103	96	199
Alumnos Especiales S/Título	4	1	5	4	1	5
Alumnos de Intercambio	29	47	76	34	51	85
Total Alumnos Especiales	33	48	81	38	52	90
Total Alumnos Pregrado	1.523	1.374	2.897	6.760	6.142	12.902
Porcentaje	52,57%	47,43%	100,00%	52,39%	47,61%	100,00%

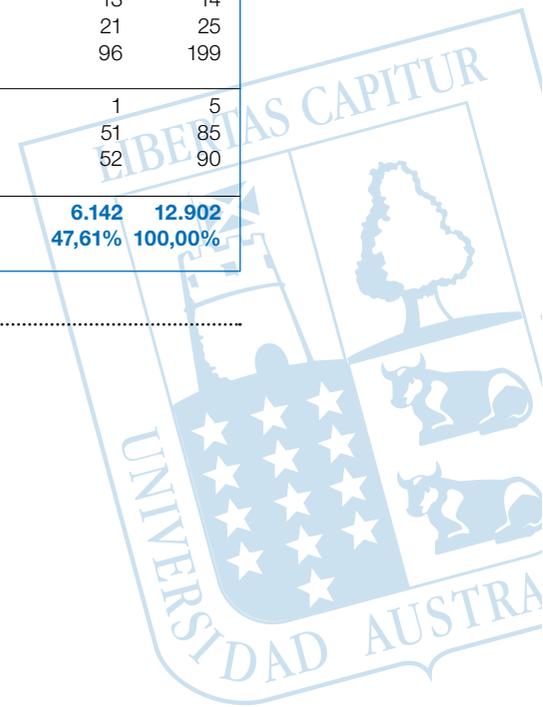
Registro Académico

Estudiantil RAE

Directora: Cristina Barriga R.

Su rol fundamental está en el seguimiento académico del estudiante de Pregrado, Postítulo y Postgrado

desde su primera matrícula hasta su egreso y posterior titulación y/o graduación, y el permanente apoyo a la labor administrativa que desarrollan los Directores de Escuela, Directivos de Unidades Académicas y profesores en general.



Titulados en carreras de Pregrado año 2013

Carrera	Femenino	Masculino	Total
Administración de Empresas de Turismo	19	12	31
Agronomía	23	38	61
Antropología	12	10	22
Arquitectura	8	15	23
Auditoría	30	13	43
Biología Marina	22	14	36
Bioquímica	19	20	39
Construcción Civil	0	1	1
Derecho	28	19	47
Enfermería	48	5	53
Fonoaudiología	46	9	55
Formación Pedagogía para Licenciado en Artes Visuales	9	1	10
Formación Pedagógica en Ciencias de la Naturaleza	4	0	4
Ingeniería Civil en Informática	4	20	24
Ingeniería Comercial	24	22	46
Ingeniería Forestal	5	9	14
Ingeniería en Conservación de Recursos Naturales	22	14	36
Ingeniería en Maderas	0	3	3
Ingeniería en Alimentos	29	12	41
Ingeniería Civil en Obras Civiles	14	27	41
Ingeniería Acústica	0	3	3
Ingeniería Civil Acústica	1	19	20
Ingeniería Electrónica	1	17	18
Ingeniería Civil Electrónica	1	11	12
Ingeniería en Construcción	10	19	29
Ingeniería Naval	4	19	23
Ingeniería Mecánica	1	5	6
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	0	1	1
Ingeniería Civil Mecánica	0	4	4
Ingeniería Civil Industrial (Sede Puerto Montt)	10	23	33
Ingeniería Pesquera (Sede Puerto Montt)	0	1	1
Ingeniería en Acuicultura (Sede Puerto Montt)	12	17	29
Ingeniería en Computación (Sede Puerto Montt)	1	12	13
Ingeniería Comercial (Sede Puerto Montt)	11	11	22
Kinesiología	23	7	30
Licenciatura en Ciencias Biológicas	12	9	21
Licenciatura en Artes Visuales	15	5	20
Medicina	13	21	34
Medicina (Osorno)	1	4	5
Medicina Veterinaria	63	38	101
Obstetricia y Puericultura	27	6	33
Odontología	33	19	52
Pedagogía en Biología, Química y Ciencias Naturales	0	1	1
Pedagogía en Castellano	0	2	2
Pedagogía en Historia y Ciencias Sociales	15	9	24
Pedagogía en Lenguaje y Comunicación	10	2	12
Pedagogía en Comunicación en Lenguaje Inglesa	32	12	44
Pedagogía en Educación Física, Deportes y Recreación	31	31	62
Periodismo	11	15	26
Programa Especial de Administración de Empresas de Turismo	1	0	1
Psicología	23	17	40
Química y Farmacia	63	41	104
Tecnología Médica (Sede Puerto Montt)	20	9	29
Tecnología Médica	18	18	36
Terapia Ocupacional	38	10	48
Total titulados UACH			1569



Departamento de Aseguramiento de la Calidad e Innovación Curricular (DACIC)

Jefe: Rafael Jarpa C.

Las actividades desarrolladas durante el año 2013 por este departamento y las unidades que dependen de ella (UNICAD, Unidad de Apoyo al Aprendizaje de Estudiantes de Pregrado y Unidad de Programas Complementarios) fueron las siguientes:

Programa de Habilitación Pedagógica

Entre marzo y octubre de 2013 se dio inicio a 5 cursos de Habilitación Pedagógica con un total de 130 participantes. Uno de los cursos fue iniciado en el Campus Patagonia.

En el mismo período se realizó un curso de inducción para 30 nuevos académicos, 13 de los cuales se incorporaron posteriormente al Curso de Habilitación Pedagógica.

En este lapso finalizaron tres cursos, uno iniciado en 2012 y dos iniciados en marzo 2013 con los siguientes resultados:

- Del curso iniciado en 2012 con 24 participantes, cumplieron los requisitos de aprobación 16 profesores (66,7%).
- Del primer curso iniciado en marzo con 32 participantes, cumplieron los requisitos de aprobación 23 profesores (71,9%).
- Del tercer curso abierto para participantes del ciclo de inducción, de 13 profesores aprobaron 11 (84,6%).

Están en distintas etapas de avance otros tres cursos: Curso de Habilitación Pedagógica del segundo semestre (31 participantes); Curso de Habilitación Pedagógica para Campus Patagonia (32 participantes); y Curso de Habilitación Pedagógica para docentes de la Facultad de Medicina (22

participantes).

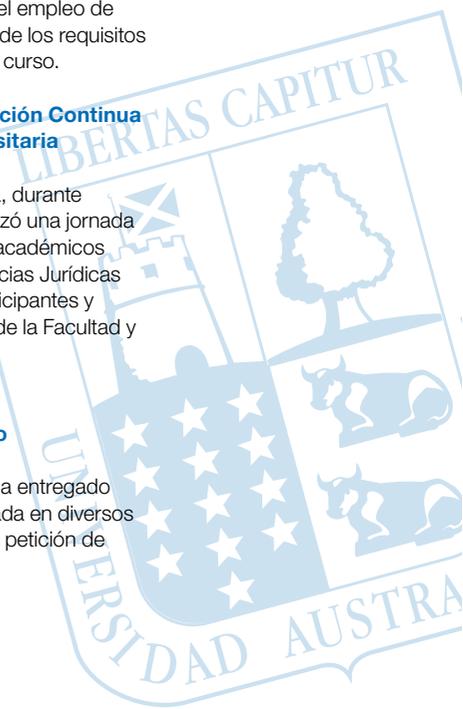
En todos los cursos de Habilitación Pedagógica y en el Ciclo de Inducción se ha incorporado actividades del Programa de Apoyo Informático a la Docencia, incluyendo el empleo de SIVEDUC como parte de los requisitos para la aprobación del curso.

Programa de Formación Continua en Docencia Universitaria

En este programa, durante marzo de 2013 se realizó una jornada de actualización para académicos de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales con 20 participantes y certificación conjunta de la Facultad y del Departamento.

Programa de Apoyo Técnico-Pedagógico

En este programa se ha entregado orientación especializada en diversos aspectos educativos a petición de



la Escuela de Kinesiología, relativo a evaluación de aprendizajes y, a petición de la Dirección de Estudios de Pregrado, en lo referente a diseño de programas de estudios, a docentes que han presentado modificaciones de cursos existentes o propuesta de cursos optativos.

Además se ha proporcionado apoyo constante a la Comisión Curricular de Estudios de Pregrado en el desarrollo de orientaciones y apoyo técnico a la evaluación de propuestas de modificación de carreras.

Igualmente, se ha prestado apoyo técnico conceptual a los responsables de la implementación de la iniciativa SCT-Chile y los encargados de la iniciativa en las Facultades.

Programa de Apoyo para la implementación de las competencias

Se ha prestado apoyo a distintas Escuelas, en cuanto al proceso de reformulación curricular y al cumplimiento de requisitos de presentación de proyectos de reforma de carreras, en el marco de lo dispuesto en la Resolución N°58/2010 de Vicerrectoría Académica.

Entre marzo y noviembre de 2013, se han atendido requerimientos de las siguientes carreras: Medicina Veterinaria, Ingeniería en Alimentos, Odontología, Agronomía, Derecho, Tecnología Médica, Terapia Ocupacional, Ingeniería Civil Mecánica, Ingeniería Forestal, Antropología, Pedagogía en Educación Física, Deportes y Recreación; Obstetricia y Puericultura, Auditoría y Turismo (Campus Patagonia).

El incremento de actividades en este ámbito ha sido posible por la reciente contratación (noviembre de 2013) de una profesional especialista en diseño curricular.

Unidad de Programas Complementarios

Esta unidad dependiente de DACIC es responsable de formalizar la relación entre Pregrado y los programas de Formación Complementaria originados en Proyectos MECESUP (Programa Honor y Responsabilidad Social) y, además, ofrecer cursos talleres y seminarios a los estudiantes de la Universidad. En el Programa Honor ofreció

actividades a 20 estudiantes en el primer semestre y 16 estudiantes en segundo semestre.

En el área de Responsabilidad Social ofreció un taller a 49 estudiantes en el segundo semestre.

Asimismo, en el ámbito de cursos talleres y seminarios ofreció 5 actividades en el primer semestre en las que participaron 55 estudiantes y 4 actividades en el segundo semestre en las que participaron 53 estudiantes.

Unidad de Apoyo al Aprendizaje de los Estudiantes de Pregrado

Esta unidad actúa en tres ámbitos: Apoyo a estudiantes nuevos (cohorte 2013), Apoyo a Estudiantes Antiguos y Programas complementarios vía proyectos.

Además, es responsabilidad de esta unidad efectuar el diagnóstico psicoeducativo de las nuevas cohortes, que el año 2013 fue realizada online y obtuvo una participación de 1.399 estudiantes correspondiente al 52,5% de la matrícula.

La Unidad, al inicio del año académico efectuó Talleres de inducción para un total de 350 estudiantes, adscritos a las carreras de Enfermería, Obstetricia y Puericultura, Medicina Veterinaria, Odontología, Licenciatura en Ciencias y Medicina.

A través del Programa de tutorías se apoyó a 341 estudiantes en el primer semestre de las carreras de Ingeniería en Conservación de Recursos Naturales, Licenciatura en Ciencias, Biología Marina, Química y Farmacia, Agronomía, Geografía y Geología. En la misma modalidad se atendió a 356 estudiantes en el segundo semestre (Ingeniería en Conservación de Recursos Naturales, Licenciatura en Ciencias, Biología Marina, Bioquímica, Química y Farmacia, Geografía, Geología y Agronomía).

En actividades de Apoyo Pedagógico y Desarrollo Personal el año 2013 se atendió un total de 195 estudiantes de las carreras de Medicina Veterinaria, Odontología, Obstetricia y Odontología, en el Campus Isla Teja.

En el Campus Miraflores se realizaron:

- 8 Talleres Ampliados con asistencias variables de entre 273 estudiantes (Taller Ampliado de Comprensión y

Velocidad Lectora) y 593 estudiantes (Taller Ampliado de Trastornos de Sueño).

- 10 Talleres de Inducción con un total de 593 estudiantes.

- 12 Talleres de Apoyo a los Estudiantes de Cursos Superiores (6 en cada semestre), con los cuales se brindó atención a 396 estudiantes en primer semestre y 427 en segundo semestre.

A través del Programa Beca de Nivelación Académica se apoyó en modalidad de tutorías académicas a un total de 104 estudiantes beneficiarios de las carreras de Administración de Empresas de Turismo, Auditoría, Ingeniería Comercial e Ingeniería en Conservación de Recursos Naturales. En el Campus Patagonia se benefició a estudiantes de Pedagogía en Educación Básica, bachilleratos y Técnico en Construcción.

En el ámbito de apoyo a estudiantes antiguos mediante talleres, el año 2013 se atendió a 105 estudiantes de distintas carreras.

En el ámbito de Programas Complementarios, en el Campus Isla Teja se atendió 60 estudiantes mediante un DID de Química y a través del programa RUPU a 96 estudiantes, en el primer semestre y 56 estudiantes en el segundo semestre.

En el Programa Piloto de Tutorías para fortalecer el desempeño académico en la carrera de Agronomía se atendieron 30 estudiantes reincorporados por gracia en el primer semestre y 50 en la misma condición, en el segundo semestre. En la Facultad de Ciencias de la Ingeniería (Campus Miraflores), en el contexto del Programa de Apoyo a los Estudiantes Iniciales, se atendió mediante tutorías 391 estudiantes en primer semestre y 427 estudiantes en segundo semestre. En el contexto del proyecto MECESUP AUS 0701 se atendió 645 estudiantes con riesgo académico.

A través del Programa de Integración e Innovación Metodológica, Estrategias de Aprendizaje en Física I para estudiantes en riesgo académico se atendieron 34 estudiantes; y en el Programa Intervención con Técnicas Teatrales se atendieron 73 estudiantes de primer año.



Director:
Hernán Poblete W.

En el marco del Plan Estratégico y del Programa de Gobierno Universitario, la Dirección de Estudios de Postgrado orientó su trabajo en el año 2013 bajo los siguientes ejes:

- Calidad: Acreditación institucional y nacional de programas.
- Acreditación de académicos para participar en Programas de Magíster y

Doctorado a través del Sistema de Información Académica (SIACAD).

- Internacionalización de los Programas de Doctorado en Ciencias mención Biología Celular y Molecular, Doctorado en Ciencias mención Ecología y Evolución y Doctorado en Ciencias Veterinarias, mediante la adjudicación del Proyecto MECESUP AUS 1203.

- Procedimiento de Vinculación entre carreras de Pregrado y programas de Magíster UACH.

- Programa becario para estudiantes.

Lo anterior, contó con la colaboración del Consejo de Postgrado; la Comisión Central de Doctorado; la Comisión Central de Magíster; la Comisión Central de Autoevaluación y Acreditación de Postgrado y Especialidades Médicas; y la Comisión Central de Diplomados, todas dirigidas y coordinadas por el Director de Estudios de Postgrado y con la participación de los estudiantes de Postgrado, a través de su representante estudiantil.

Programas acreditados por la CNA - Chile

Este año fueron acreditados el programa de Doctorado en Ciencias de la Acuicultura por 2 años y el Doctorado en Ciencias Agrarias por 5 años.

Asimismo, fue acreditado por 3 años el programa de Magíster en Ciencias Mención Genética.

Programas de Postgrado en proceso de renovación de Acreditación CNA - Chile

En este proceso estuvieron el programa de Doctorado en Ciencias mención Microbiología y el Doctorado en Ciencias Médicas.

Igualmente, estuvieron en proceso de renovación de acreditación el programa de Magíster en Ciencias mención Recursos Hídricos (CNA) y el Magíster en Ciencias mención Salud Animal (QUALITAS).

Programas de Postítulo acreditados por APICE - Chile

Este año fueron acreditados los siguientes programas de Postítulo: Especialización en Nefrología (7 años), Especialización en Urología (5 años) y Especialización en Obstetricia y Ginecología (7 años).

Acreditación Institucional de Académicos

Para programas de Doctorado se han acreditado 38 académicos, en tanto que para programas de Magíster se han acreditado 40 académicos.

Acreditación de asignaturas

En programas de Doctorado se han acreditado 15 asignaturas y en programas de Magíster 10 asignaturas.

Aprobación de nuevos programas

Diplomados

Este año se aprobaron los siguientes programas:

- Diplomado en Gestión del Turismo de Intereses Especiales.
- Diplomado en Desarrollo Territorial con Identidad Cultural.
- Diplomado en Didáctica 2.0: Inserción Curricular de la Web Social en el Aula.
- Diplomado en Salud Oral Integral del Preescolar.
- Diplomado en Endodoncia Moderna con Enfoque Clínico.

Especialización

Igualmente se aprobaron el Programa "Formación de Especialistas en Anestesiología y Reanimación" y el Programa de Postítulo "Liderazgo y Gestión Curricular en Unidades Técnico Pedagógicas".

Becas nacionales e institucionales

Respecto de las becas nacionales e institucionales para alumnos de Postgrado, se puede recalcar que se benefició a un importante número de estudiantes:

Becas Nacionales

Se benefició a 48 alumnos con Becas Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT).

Becas y ayudas de la Dirección de Estudios de Postgrado

Se otorgaron 28 Becas de Arancel para alumnos de Doctorado; 44 Becas de Asistentes Académicos; 5



Becas de Estadías en Centros Internacionales; 5 Becas de Finalización de Tesis Doctoral; 8 Becas de Desarrollo Proyecto de Tesis Doctoral; 75 Ayudas a estudiantes de Magíster y Doctorado para participar en congresos nacionales e internacionales.

Apoyo a programas

Se brindó apoyo a los siguientes programas: Magíster en Ciencias mención Genética, Magíster en Administración de Empresas y Doctorado en Biología Marina.

Actividades a nivel nacional

- Participación en la Comisión de Postgrado del Consejo de Rectores y Red Cruz del Sur.

- Taller "Convenios de Desempeño en Internacionalización de Doctorados", Pontificia Universidad Católica de Chile.

- Reunión de Programa NAS-

MINEDUC.

- Segundo Seminario Internacional de Postgrado, Universidad de Valparaíso.

- Reunión Networking con Universidades e Instituciones Tecnológicas de Educación Superior de Nueva Zelanda, Santiago.

- Visita técnica Convenio de Desempeño Internacionalización de Doctorado de la Universidad Austral de Chile, Proyecto MECESUP AUS 1203.

- Charla sobre Becas CONICYT para Magíster y Doctorado, Proceso 2014. Personeros de CONICYT en UACH, Valdivia.

- Charla sobre Alianza del Pacífico – Becas para movilidad de AGCI, UACH, Valdivia.

Actividades a nivel internacional

- Asamblea General de la Asociación

Universitaria de Postgrado (AUIP), Sao Paulo, Brasil.

- Misión Internacionalización de los Programa de Doctorado del Consejo de Rectores del CRUCh. Países visitados: Ecuador y Colombia.

Difusión

Con el fin de difundir la acción del Postgrado y posibilitar una mayor postulación de estudiantes nacionales y extranjeros, se han difundido los programas de Postgrado y Postítulo a través de los siguientes medios:

- Página web de Postgrado, www.postgrado.uach.cl

- Revista NOS.

- El Diario Austral.

- Manual de Estudios de Postgrado.

- Nuevos diseños posters en acrílicos.

- Actualización y diseño de material de difusión.

Programas de Postgrado y Postítulo ofrecidos

Programas de Doctorado

- Doctorado en Ciencias mención Biología Celular
- Doctorado en Ciencias mención Ecología y Evolución
- Doctorado en Ciencias Agrarias
- Doctorado en Ciencias Veterinarias
- Doctorado en Ciencias Forestales (UACH – UCO)
- Doctorado en Ciencias Humanas mención Discurso y Cultura
- Doctorado en Ciencias de la Acuicultura
- Doctorado en Biología Marina
- Doctorado en Ciencias mención Microbiología (UACH – UCO)
- Doctorado en Ciencias Médicas

Programas de Magíster

- Magíster en Ciencias mención Genética
- Magíster en Ciencias mención Microbiología
- Magíster en Ciencias mención Recursos Hídricos
- Magíster en Ciencias mención Producción Animal
- Magíster en Ciencias mención Recursos Forestales
- Magíster en Ciencias mención Patología
- Magíster en Ciencias mención Salud Animal
- Magíster Profesional en Medicina Preventiva Veterinaria
- Magíster en Ciencias Vegetales
- Magíster en Desarrollo Rural
- Magíster en Administración de Empresas
- Magíster Regional Development Planning and Management
- Magíster en Comunicación
- Magíster en Literatura Hispanoamericana Contemporánea
- Magíster en Educación mención Política y Gestión Educativas
- Magíster en Metodologías Clínicas y Epidemiológicas para la práctica médica
- Magíster en Ciencias de la Salud mención Salud Ambiental, Gestión Clínica, Salud Familiar, Salud Sexual y Reproductiva.
- Magíster en Acústica y Vibraciones
- Magíster en Ciencias del Suelo

Programas de Magíster

<<< Viene de la página anterior

Programas de Postgrado y Postítulo ofrecidos

- Magíster en Ingeniería para la Innovación
- Magíster en Ingeniería Mecánica y Materiales
- Magíster en Ciencia Animal
- Magíster en Ciencia de los Alimentos

Especialidades Médicas

- Anatomía Patológica
- Anestesiología y Reanimación
- Cirugía
- Medicina Interna
- Nefrología
- Obstetricia y Ginecología
- Ortopedia y Traumatología
- Pediatría
- Psiquiatría
- Urología

Especialidades en Enfermería

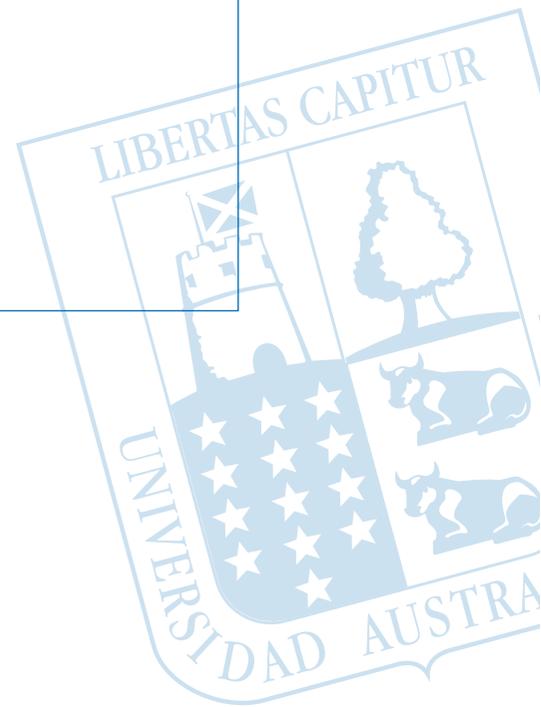
- Enfermería en Salud Familiar y Comunitaria

Especialidades en Medicina Veterinaria

- Pequeños Animales
- Equinos
- Rumiantes
- Patología Clínica Veterinaria
- Zootecnia del Bovino

Programas de Diplomado

- Avances en Farmacoterapia
- Producción Animal Modalidad a Distancia
- Gestión de Empresas
- Turismo Rural
- Gestión y Marketing Turístico
- Gestión de Capital Humano
- Gestión Integrada de Prevención, Calidad y Medio Ambiente
- Estadística Aplicada
- Gestión del Turismo de Intereses Especiales
- Desarrollo Territorial con Identidad Cultural
- Didáctica 2.0: Inserción Curricular de la Web Social en el Aula
- Inocuidad de los Alimentos
- Calidad de Alimentos Cárnicos
- Mejoramiento Genético, Productivo y Reproductivo
- Salud Pública y Salud Familiar
- Gestión Sanitaria: Formación acción para equipos directivos red asistencial de salud
- Odontología Estética Adhesiva y Funcional Avanzada
- Psicooncología
- Cariología, Bases Biológicas y Clínicas para el Manejo de las Caries Dental
- Salud Oral Integral del Preescolar
- Endodoncia Moderna con Enfoque Clínico
- Eficiencia Energética y Energía Solar Térmica en la Edificación Pública
- Ingeniería Industrial
- Gestión de Operaciones
- Programa de Postítulo Liderazgo y Gestión Curricular en Unidades Técnico Pedagógicas



Alumnos matriculados en programas de Postgrado y Postítulo en 2013 por Facultad

Facultad	Alumnos Postgrado (Doctorado y Magíster)	Alumnos Postítulo (Diplomados y especialidades)
Ciencias Agrarias	103	19
Ciencias	121	0
Ciencias Económicas y Administrativas	142	37
Filosofía y Humanidades	137	22
Ciencias Forestales y Recursos Naturales	39	0
Medicina	39	105
Ciencias Veterinarias	84	27
Ciencias Jurídicas y Sociales	55	1
Ciencias de la Ingeniería	32	9
Sede Puerto Montt	14	4
Total	766	224

Cabe señalar que, además, en el año 2013 el Centro de Educación Continua, a través de sus distintos programas registró un total de 800 alumnos matriculados y 236 titulados.

este año se titularon 177 personas en los programas de Postgrado de la Universidad (Doctorado y Magíster), 30 en los Postítulos en tanto, que 100 alumnos de las distintas Facultades obtuvieron sus Diplomados.

Asimismo, según la información proporcionada por el Departamento de Registro Académico Estudiantil,





Director:
Ernesto Zumelzu D.

La Dirección de Investigación y Desarrollo (DID) tiene por misión fomentar la investigación en la Universidad Austral de Chile (UACH), patrocinar y financiar la actividad de investigación que contribuya a fortalecer la capacidad y medios de investigación disponibles en la Corporación, teniendo presente tanto la necesidad de consolidar líneas y equipos de trabajo en las áreas donde presenta

ventajas históricas competitivas, como la de apoyar la formación de recursos humanos de excelencia. Esta labor tiene como principal objetivo insertar la actividad investigativa en el contexto de los lineamientos estratégicos de la UACH, lo que a su vez ha posicionado a este plantel entre las mejores Universidades del país.

La investigación en la Universidad Austral de Chile, involucra una actividad generadora de conocimiento permanente en todas las áreas disciplinarias del saber y de la creatividad humana, siendo hoy su zona de influencia desde la Región de Los Ríos hasta la Antártica. Consecuente con ello, el objetivo general de la Política de Investigación UACH (D. R. N° 006 del 3 de marzo de 2009) es: "Incentivar, incrementar, orientar y optimizar las actividades de investigación, creación artística e innovación científica y tecnológica".

La actividad de investigación UACH ha permitido fortalecer la docencia a través del conocimiento de frontera y la formación de capital humano de excelencia. Sus estudios tienen impacto nacional, con reconocimiento internacional, siendo publicados en las mejores revistas del mundo, lo cual habla de la excelencia y el alto impacto de sus resultados. Así, la investigación en la UACH fortalece el potencial de conocimiento para transferirlo a los procesos educativos e incrementar el patrimonio de laboratorios y equipamiento.

En el quehacer I+D+i (investigación, desarrollo e innovación), actualmente se están ejecutando más de cuatrocientos proyectos, en estudios fundamentales o transversales, en áreas como biología molecular y biotecnología, salud humana, TICs en educación, comunicación social, producción animal y vegetal, silvicultura, turismo de intereses especiales, industrias creativas, bioenergía, celdas solares, entre otros.

Estas iniciativas también fortalecen la vinculación con el medio, dando origen a investigaciones con propósito, transferibles al sector productivo y de servicios. Para ello, se trabaja fuertemente en estrategias que pongan en valor eventuales licenciamientos, patentes y desarrollo de plataformas tecnológicas. Todo esto es clave en la competitividad que se avecina para el sistema nacional de

educación superior y avanzar en la tarea de lograr que el conocimiento constituya un instrumento de progreso social y un motor de desarrollo regional en el sur de Chile.

Esta Dirección también se encarga de establecer los criterios para la asignación de recursos, promueve y difunde el quehacer científico, asesora y orienta a los grupos de investigación científica, facilita la vinculación de estudiantes a actividades de investigación, apoya en la publicación de artículos, libros y participación en congresos nacionales e internacionales, estimula la relación con el medio productivo y con la innovación tecnológica, y lleva un registro de la investigación realizada por los miembros de la comunidad académica. Esta actividad la realiza a través de los organismos que asesoran a esta Dirección, como: Consejo Asesor; Comités de Ética y Bioética, Comité de Bioseguridad, entre otros.

A partir del año 2009 la DID cuenta con el apoyo de las Oficinas: Gestión de Iniciativas de Investigación (Gi2) y Gestión de la Innovación (espacio i3), las que orientan y facilitan el quehacer investigativo de la comunidad universitaria en vinculación con instancias público-privadas, empresas y gobierno, en el entorno nacional e internacional. En tanto, a partir del segundo semestre del año 2013, la DID cuenta con la Oficina de Transferencia y Licenciamiento (OTL), instalada con el apoyo de InnovaChile de CORFO y la UACH. La OTL UACH trabaja en conjunto con otras oficinas de la Dirección de Investigación y Desarrollo, y es la entidad institucional que abordará las temáticas vinculadas a la transferencia tecnológica, a través del licenciamiento de los diversos productos y resultados obtenidos por los académicos UACH.

La DID cuenta con instrumentos para gestionar la investigación de la Universidad y asegurar la transparencia de su ejercicio al tornar accesible toda la información disponible, tanto en aspectos normativos, como en los resultados de la asignación de recursos a través de su portal institucional <http://investigacion.uach.cl/>

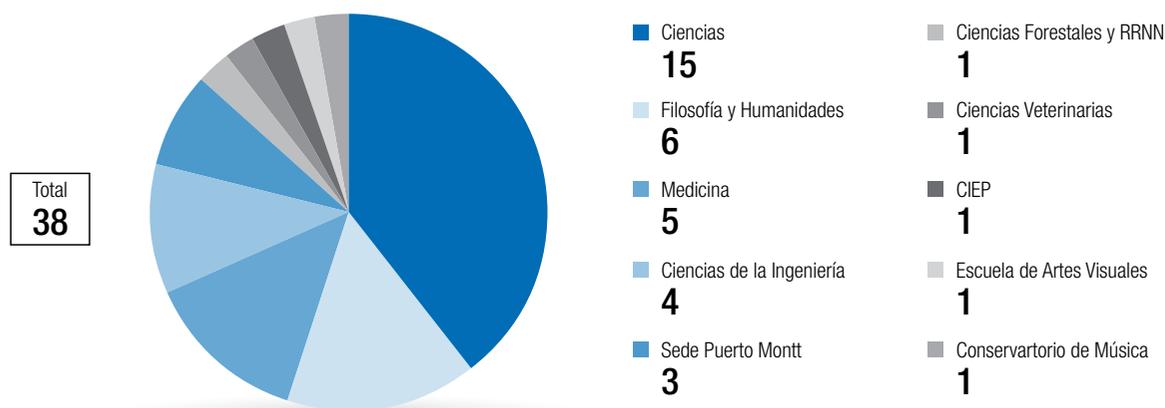
Concurso Interno Proyectos DID 2013

Desde el año 1970 la Dirección de Investigación y Desarrollo (DID) lleva a cabo el proceso de postulación al Concurso Proyectos Internos DID. El presupuesto especial determinado para las investigaciones de los académicos de la Universidad se ha distribuido, aplicando los criterios definidos por CONICYT, considerando especialmente la calidad de los proyectos y una amplia cobertura en las diferentes áreas disciplinarias.

El año 2013 se presentaron 63 iniciativas, quedando 8 de éstas fuera de bases. Los 38 proyectos ganadores 2013 son liderados por académicos pertenecientes a distintas Facultades y unidades de la Universidad. El mayor número de proyectos adjudicados fue obtenido por la Facultad de Ciencias con 15 ganadores, luego Filosofía y Humanidades con 6; Medicina con 5 proyectos aprobados; le siguen la Facultad Ciencias de la Ingeniería que obtuvo 4 propuestas ganadoras y la Sede Puerto Montt con 3. En tanto, con un

proyecto aprobado se ubicaron las Facultades de Ciencias Forestales y Recursos Naturales, Ciencias Veterinarias, la Escuela de Artes Visuales, el Conservatorio de Música, y el Centro Regional CIEP de Coyhaique.

Proyectos adjudicados en Concurso DID 2013



Concurso Proyectos Tesis de Doctorado (DID - Postgrado)

Cada año la Dirección de Investigación ayuda a solventar gastos de tesis para estudiantes de Doctorado de la UACH a través de su Concurso "Proyectos para estudiantes de Doctorado". Este beneficio corresponde a una asignación anual destinada a solventar gastos de tesis, fondo que puede ser renovable por un año. A partir del año 2005, la Dirección de Investigación y Desarrollo otorga este beneficio en conjunto con la Dirección de Estudios de Postgrado. En el período 2013 fueron favorecidos un total de 8 alumnos.

Concurso 2013 Pasajes para Eventos Científicos fuera del país

Para el año 2013 resultaron 20 investigadores favorecidos de acuerdo a las bases definidas para este certamen. Los criterios y ponderación utilizados en la selección fueron previamente validados por los integrantes del Comité Asesor de la DID, quienes asignaron los puntajes finales una vez revisados los antecedentes de los 38 postulantes al concurso 2013. Del mismo modo que se evaluó en los concursos de años anteriores, el Comité Asesor estimó pertinente hacer competir a los candidatos en tres macroáreas del conocimiento: Ciencias, Cs. Sociales/ Humanidades y Tecnologías, para promover el desarrollo de las principales áreas del conocimiento y otorgar igualdad de oportunidades a los postulantes. De acuerdo a las bases de este concurso, los ganadores reciben un máximo de US \$1500 para financiar costos de pasajes desde Santiago al lugar del evento científico correspondiente a su postulación.

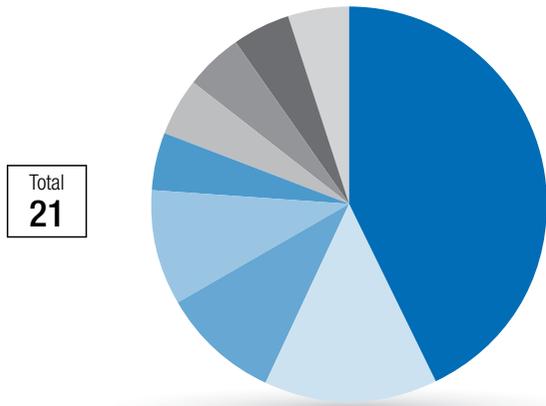
Concurso Regular FONDECYT 2014 - CONICYT

La Universidad Austral de Chile (UACH) se adjudicó 21 proyectos en el Concurso Regular FONDECYT 2014, correspondientes al 43.8% de aprobación de los 48 ingresados a evaluación en este concurso. Este resultado posiciona a la UACH en el quinto lugar nacional en captación de recursos comprometidos para estas investigaciones, monto que asciende a unos \$3.266.000.000.

Los 21 proyectos UACH ganadores 2014 se distribuyen de la siguiente forma: Facultad de Ciencias con 9 iniciativas; Ciencias Agrarias con 3 proyectos adjudicados; Facultad de Ciencias Veterinarias con 2 proyectos; Facultad de Filosofía y Humanidades, con 2 iniciativas; y con un proyecto ganador la Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Facultad de Medicina, Sede Puerto Montt y el Centro de Estudios Ambientales (CEAM). Cabe señalar que el Centro de Investigación en Ecosistemas de la Patagonia (CIEP) también cuenta con un proyecto ganador que fue patrocinado por la UACH. En forma paralela, investigadores UACH se adjudicaron otros 20 proyectos en asociatividad con otras instituciones.

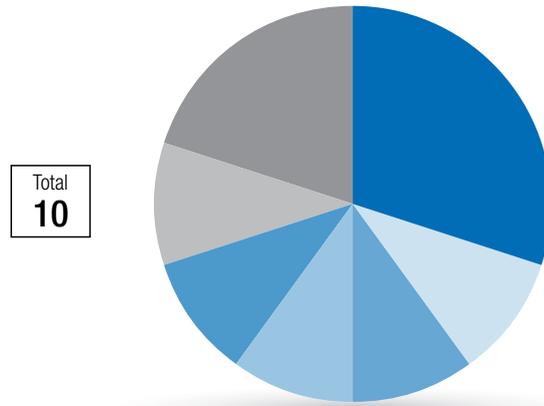
Adjudicación UACH-FONDECYT Regular 2014. Distribución por Facultades

N° Proyectos Aprobados



- Ciencias: 9
- Ciencias Agrarias: 3
- Ciencias Veterinarias: 2
- Filosofía y Humanidades: 2
- Ciencias Forestales y Recursos Naturales: 1
- Ciencias Jurídicas y Sociales: 1
- Sede Puerto Montt: 1
- CIEP: 1
- Centro de Estudios Ambientales (CEAM): 1

Co-investigación



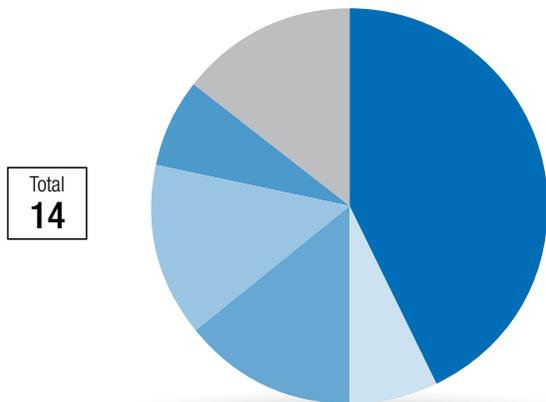
- Ciencias: 3
- Ciencias Agrarias: 1
- Ciencias Veterinarias: 1
- Filosofía y Humanidades: 1
- Ciencias Jurídicas y Sociales: 1
- Medicina: 1
- CIEN Austral: 2

Concurso Proyectos de Iniciación FONDECYT - CONICYT 2013

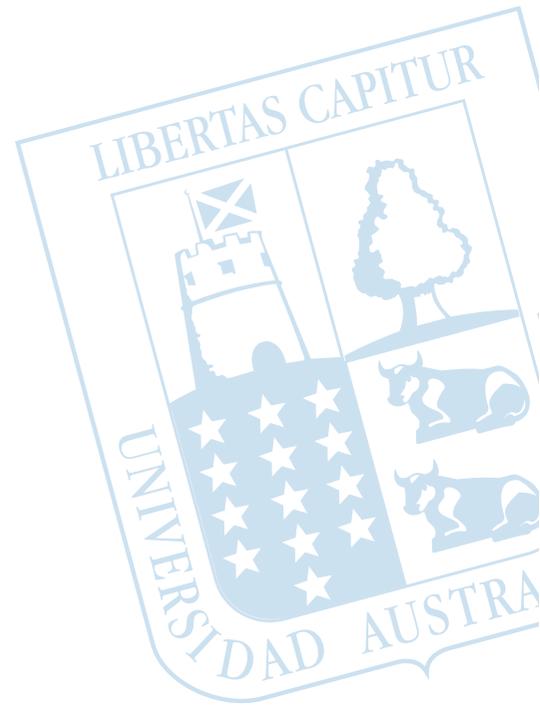
Para la UACH se aprobaron 14 iniciativas en este concurso, las que en conjunto se adjudicaron un monto total de \$ 837.509.000 para su ejecución, correspondiendo al quinto lugar nacional en aprobación. Los jóvenes investigadores de nuestra Universidad

que ganaron en este concurso pertenecen a las Facultades de Ciencias (6), Ciencias de la Ingeniería (2), Ciencias Jurídicas y Sociales (1), Ciencias Veterinarias (2), Filosofía y Humanidades (2) y Sede Puerto Montt (1).

Adjudicación UACH FONDECYT Iniciación 2013. Distribución por Facultades



- Ciencias: 6
- Ciencias Jurídicas y Sociales: 1
- Ciencias Veterinarias: 2
- Filosofía y Humanidades: 2
- Sede Puerto Montt: 1
- Ciencias de la Ingeniería: 2



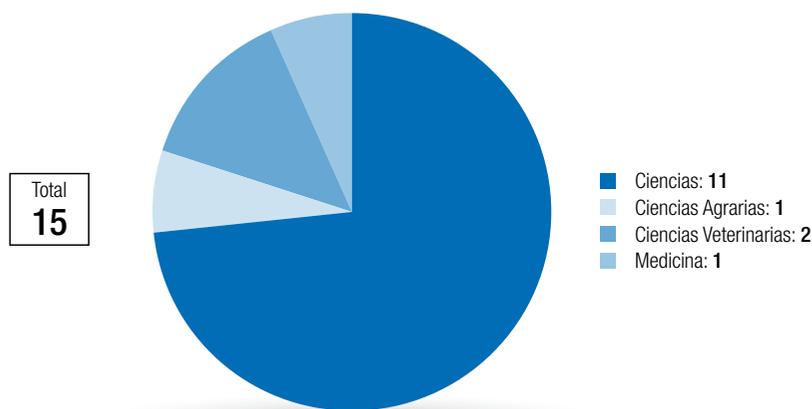
Concurso Proyectos PostDoctorado FONDECYT - CONICYT 2014

Las 15 iniciativas ganadoras de la UACH en el Concurso PostDoctorado 2014 contarán con un monto

total de \$1.013.038.000 para su ejecución, correspondiendo al cuarto lugar nacional en aprobación y asignación de recursos. Los jóvenes investigadores ganadores de nuestra Universidad van patrocinados por académicos de las Facultades de

Ciencias (11), Ciencias Veterinarias (2), Ciencias Agrarias (1) y Medicina (1).

Adjudicación FONDECYT PostDoctorado 2014. Distribución por Facultades



Concurso UC Berkeley-Chile Seed Funds 2013-2014

En el marco del acuerdo entre la Universidad de California Berkeley y la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT), que busca financiar iniciativas de intercambio de investigación y docencia, la UACH se adjudicó recientemente dos proyectos: uno en conservación de la industria vitivinícola y el otro en energía mareomotriz. Los investigadores responsables fueron: en primer lugar, Olga Barbosa, del Instituto Ciencias Ambientales y Evolutivas de la Facultad de Ciencias y, en segundo lugar, Marcos Salas y Gonzalo Tampier del Instituto de Ciencias Navales y Marítimas de la Facultad de Ciencias de la Ingeniería.

Proyecto ARCAL de la Agencia Internacional de Energía Atómica, IAEA

En este concurso, el académico Dr. Claudio Bravo Linares, del Instituto de Ciencias Químicas de la Facultad de Ciencias, obtuvo financiamiento por €452 534.00 para el proyecto Strengthening Soil and Water Conservation Strategies at the Landscape Level by Using Innovative Radio and Stable Isotope and Related Techniques (Fortalecimiento de las estrategias de conservación de suelo y agua a nivel de paisaje mediante radio isótopos estables e innovadores y técnicas afines). La finalidad de este concurso es promover el uso pacífico de las aplicaciones nucleares en la región de América Latina y del Caribe.

Concurso Santander Universidades y El Mercurio 2013

Este año la académica Dra. Claudia Quezada, del Instituto de Bioquímica y Microbiología de la Facultad de Ciencias, obtuvo el Premio a la Investigación Científica Universitaria: Cura y Prevención del Cáncer. Se le otorgó este galardón gracias al proyecto "Estudio de la Quimioresistencia del Glioblastoma Multiforme Humano", del cual es investigadora responsable.

Publicaciones ISI y Scielo UACH

La siguiente información, corresponde al número de publicaciones emitidas por académicos e investigadores de la Universidad Austral de Chile (como autores y coautores), entre los años 2006 y 2013, en revistas registradas en ISI y Scielo, respectivamente.

Año	Publicaciones ISI	Publicaciones Scielo
2006	195	87
2007	205	96
2008	236	71
2009	309	104
2010	320	64
2011	395	144
2012	383	150
2013	415	168

Apoyo a Asistencia a Congresos y Publicaciones Científicas

Durante el año 2013, la Dirección de Investigación y Desarrollo (DID) entregó apoyo a investigadores de la Universidad para asistencia a Congresos Nacionales e Internacionales, tanto académicos como estudiantes de Pregrado y Postgrado.

También contribuyó con otros aportes para separatas, traducciones, acciones de refuerzo, y equipamiento, entre otros. En términos de incentivo a publicaciones ISI, la DID otorgó un monto total de M\$59.600 a investigadores no incluidos en contrato colectivo de académicos.

Distinciones Estudiantiles

Todos los años, la Dirección de Investigación y Desarrollo (DID) otorga a los estudiantes de Pregrado la Medalla “Rudolph Philippi”, para premiar los logros científicos; y “Fernando Santiván, para reconocer los méritos artísticos o literarios. Además de estos premios, a partir del año 2009, la DID considera una nueva categoría en el marco de estas distinciones, que corresponde al Premio “Tesis en Investigación Tecnológica Aplicada”, que consiste en un reconocimiento paralelo en el área de tecnologías y que no está cubierto por los premios tradicionalmente entregados.

Una vez revisados los antecedentes de los postulantes, el Comité Asesor de la Dirección de Investigación y Desarrollo (DID) de la UACH, junto a su Director, decidieron que los ganadores de estos tres premios, son los siguientes:

- **Medalla “Rudolph Philippi”.** Fue otorgada a Carolina Contreras Ramos, egresada de la carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas. La postulación a este premio fue apoyada en su postulación por los profesores Roberto Nespolo, Leonardo Bacigalupe y Juan Cristóbal Opazo, del Instituto de Ciencias Ambientales y Evolutivas.

- **Medalla “Fernando Santiván”.** Se otorgó a Luis Miguel Carrillo Villarroel, Licenciado en Interpretación Musical, mención guitarra del Conservatorio de Música UACH, quien actualmente es egresado de la carrera de Interpretación Musical. La postulación a este premio contó con el apoyo

Apoyos económicos DID - UACH	Nº	\$
Pregrado Congresos	113	3.618.000
Postgrado Congresos	78	5.426.150
Investigadores Congresos	120	23.132.577
Separatas, traducciones, publicaciones, revistas y libros	104	35.667.307
Acciones de Apoyo DID	85	48.120.393
Acciones Refuerzo y Equipamiento Menor	201	109.840.562
Vinculación Pregrado – Investigación	24	5.089.914
Repres. en grupos de Estudio UACH-Conicyt, CONA, etc	23	2.829.317
Centros Virtuales	6	48.000.000
Publicaciones ISI no académicos	80	59.600.000
Proyectos Internos DID	40	106.690.000
Proyectos Tesis Doctorado	8	9.600.000
Apoyo a Programa FONDEQUIP	4	41.000.000
Remuneraciones	4	66.806.193
Total		565.420.413

de los profesores Vladimir Barraza, Eva Muñoz y Vladimir Carrasco, del Conservatorio de Música UACH.

- **El Premio “Tesis en Investigación Tecnológica Aplicada”.** Se otorgó a David Alvarado Coello, titulado de la carrera de Ingeniería Civil en Obras Civiles, estudiante de Magister en Ingeniería para la Innovación, mención Ingeniería Estructural. La postulación a este premio fue apoyada por los profesores Galo Valdebenito y Luis Collarte del Instituto de Obras Civiles; y también por el profesor Alfredo Illanes del Instituto de Electricidad y Electrónica.

Revista Proyección Austral

La Revista Proyección Austral es editada por la Dirección de Investigación y Desarrollo desde el año 2003. Tiene el objetivo de establecer una comunicación permanente entre la comunidad científica académica de la UACH y la comunidad extrauniversitaria.

Proyección Austral permite la circulación social de información relativa a proyectos, lineamientos y resultados de tareas de investigación desarrollados en esta casa de estudios. La periodicidad de este medio es anual, llevando hasta la fecha 9 números editados.

El número 10, correspondiente al año 2013, incluye parte de la organización de la actividad de investigación de la Universidad Austral de Chile, que es coordinada desde la Dirección de Investigación y Desarrollo. Así como en ediciones anteriores, en este número se incluyen también nuestras

tradicional secciones: últimos proyectos adjudicados por nuestros investigadores, libros y revistas editadas en nuestra Universidad, el resultado del último concurso fotográfico “La Investigación en la UACH” y los aportes del Programa EXPLORA de Los Ríos a las nuevas generaciones de científicos.

Concurso Fotográfico DID

En el año 2013, la Dirección de Investigación y Desarrollo realizó la octava versión del **Concurso Fotográfico “La Investigación en la Universidad Austral de Chile”**. La finalidad de la creación de esta iniciativa es motivar el registro de las diversas actividades, hallazgos y procesos que realizan los investigadores a través de sus proyectos al interior de sus correspondientes disciplinas. De acuerdo a las bases y a lo decidido unánimemente por el jurado evaluador, los ganadores en esta oportunidad fueron:

- Primer Lugar. “Oh, Caracoles!!! ¿Cómo leer?”, Moisés Rojas B., Emilio Cuq y Antonio Lara A., Laboratorio de Dendrocronología, Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales.

- Segundo Lugar. “Inti Alabado”, Rodrigo Moulian Tesmer, Instituto de Comunicación Social, Facultad de Filosofía y Humanidades.

- Tercer Lugar. “Tubulogénesis in vivo”, Claudio Araya G., Laboratorio de Biología del Desarrollo, Instituto de Ciencias Marinas y Limnológicas, Facultad Ciencias.

Principales Actividades coordinadas por la DID durante el año 2013

Enero

- Programa "Innova" de TV Chile (señal internacional de TVN), realiza grabaciones en laboratorios y en terreno para mostrar destacados proyectos de investigación de la UACH. Estas actividades se realizaron el 7 y 8 de enero y para ello, contaron con el apoyo de la Oficina de Difusión y Comunicaciones de la Dirección de Investigación y Desarrollo. El programa consideró los siguientes temas de proyectos UACH: Piel artificial para curación de heridas; Alternativa de tratamiento para esclerosis múltiple; Kit para detección de tuberculosis bovina en tiempo real y Generación de un banco de semen de equinos fina sangre de tiro pesado y Formulados de Expansinas para aumentar el rendimiento en trigo.

- Experto Internacional del MIT Dr. Lawrence Susskind participa en proyecto UACH para crear consensos en el futuro de la hidroelectricidad en Chile, junto a otros especialistas del Massachusetts Institute of Technology (MIT), de Consensus Buildings Institute (CBI) y Harvard Law School. El experto participa en la iniciativa "Collaborative Decision-making in the Realm of Hydropower Projects in Southern Chile", adjudicado por la UACH en el "Programa MISTI Chile: Iniciativas de Innovación, Ciencia y Tecnología". El objetivo del proyecto es desarrollar estudios energéticos colaborativos que permitan resolver problemas económicos y socioculturales, suscitados a raíz de la implementación de proyectos hidroeléctricos en el sur de Chile.

Marzo

- Director Ejecutivo de FONDEF, Sr. Gonzalo Herrera Jiménez, dio a conocer en la UACH el Primer Concurso de Investigación Tecnológica del Programa IDeA. Esta actividad se efectuó el 6 de marzo con la finalidad de informar los objetivos, requisitos y características del Concurso Investigación Tecnológica de este nuevo programa que financia proyectos de investigación científica y tecnológica, con potencial impacto económico y/o social, cuyos resultados sean obtenidos y evaluados en plazos breves, que permitan mejorar la competitividad y calidad de vida de la población.

Mayo

- Comitiva del Programa FONDECYT, encabezada por su Directora, María Elena Boisier, dicta una charla ampliada y sostiene encuentros con grupos de investigadores de diferentes áreas de estudio de la UACH. Estas actividades comenzaron el 3 de mayo con una charla a la que asistieron más de 50 investigadores UACH, en la cual se les informó acerca de los procedimientos, mecanismos y variables en los procesos de postulación, correspondientes a las Bases de los Concursos de Iniciación 2013 y PostDoctorado 2014.

- Ceremonia Reconocimiento Investigadores por su contribución y apoyo al alto posicionamiento de la investigación en la UACH. Esta actividad se efectuó el 10 de mayo, para premiar a estudiantes, investigadores, empresarios, la SEREMI de Economía, ejecutiva GORE y Diario Austral. El Director de la DID, Dr. Ernesto Zumelzu, además, entregó la Cuenta Anual de las actividades de I+D+i. Participaron en esta ceremonia más de cien investigadores, que durante el último año se han destacado en actividades de desarrollo científico, tecnológico y de innovación. La DID también quiso reconocer el apoyo del sector público y privado de la Región, que en asociatividad a los investigadores de la Universidad, han contribuido al posicionamiento y a los altos estándares de calidad obtenidos por nuestra casa de estudios.

Junio

- Director entrega Saludo motivacional a los Directores de Proyectos Internos DID 2013 y reconocimiento al Comité Asesor de la DID. La actividad se realizó el 28 de junio, con la participación del Vicerrector Académico, Dr. Óscar Galindo y 25 ganadores de este certamen 2013. En este concurso se aprobaron 38 proyectos de un total de 55 evaluados. El principal objetivo de este fondo es consolidar un fondo tipo semilla, principalmente, para quienes se están iniciando en la actividad de I+D y apoyar la asociatividad que refuerce sus líneas de investigación.

Agosto

- Destacada participación de investigadores jóvenes UACH en Tercer Coloquio de Ciencia, Tecnología e Innovación convocado por la Comisión de Ciencia y Tecnología y los vicerrectores

de Investigación del CRUCH. La UACH fue representada por los siguientes investigadores: Zahady Velásquez y Sebastián Brauchi, de la Facultad de Medicina; José Dörner, Facultad de Ciencias Agrarias e Iván Oliva, Facultad de Filosofía y Humanidades. El objetivo principal de esta actividad, realizada en la Universidad de Concepción, fue promover el debate y la reflexión de los investigadores jóvenes de las Universidades pertenecientes al Consejo de Rectores. Esta instancia de participación se efectuó primero en Santiago (19 de julio), en Antofagasta (2 de agosto) y el tercer encuentro fue en Concepción (9 de agosto).

- Tercera reunión del Área de Innovación del Consorcio de Universidades G9 (Consorcio de Universidades Públicas No Estatales). Esta actividad fue coordinada por la Oficina de Gestión de la Innovación (espacio i3) y se realizó el 22 de agosto. A esta reunión asistieron Vicerrectores, Directores y Coordinadores de las áreas de I+D+i, pertenecientes a las Universidades que integran el Grupo G9 de Universidades públicas no estatales del CRUCH, para coordinar últimos detalles del seminario programado para enero del próximo año.

Septiembre

- El Dr. Jorge Rojas, Director Chile-UC Davis Partnership y Director Latin America UC Davis, efectuó una intensa agenda de reuniones en la UACH. Esta visita se realizó el 5 y 6 de septiembre, tras haber sido invitado por el Rector, Dr. Víctor Cubillos y el Director de Investigación, Dr. Ernesto Zumelzu, en el marco del Programa Chile-California y la colaboración académica entre ambas instituciones. El Dr. Rojas se reunió con con estudiantes de Pedagogía en Comunicación en Lengua Inglesa; con el Director de Investigación y los encargados de las oficinas de gestión dependientes de la DID; con el Rector, algunos Decanos y profesores de las Facultades de Ciencias, Ciencias Jurídicas y Ciencias Veterinarias; y con los Directores de Postgrado e Investigación. En esta visita surgió la posibilidad crear nuevos vínculos para el intercambio de estudiantes y académicos, especialmente dirigidas a jóvenes investigadores y doctorandos.

- Director de Investigación y Desarrollo UACH fue elegido por los Vicerrectores de I+D+i de las Universidades de

la Red CINDA para dar cuenta del estado de la investigación ante la Junta Directiva conformada por 16 países.

El propósito de la red es fomentar la cooperación entre las instituciones participantes, potenciar sus capacidades, aprovechar sus experiencias y desarrollar las sinergias que implica el trabajo mancomunado. La 46ª Reunión de la Junta Directiva de CINDA se realizó el 30 de septiembre en dependencias de la Pontificia Universidad Católica de Chile. El Centro Interuniversitario de Desarrollo, CINDA, es una Corporación internacional sin fines de lucro, integrada por importantes Universidades de América Latina y Europa, que ha trabajado en temas centrales sobre política y gestión universitaria.

- UACH crea Oficina de Transferencia Tecnológica y Licenciamiento (OTL) en respuesta a lineamientos estratégicos 2012-2015.

Esta nueva oficina depende de la Dirección de Investigación y Desarrollo (DID) y está a cargo del Dr. Germán Rehren, quien cuenta con entrenamiento en Albert Einstein College of Medicine, Nueva York, Estados Unidos. La creación de esta nueva oficina surge del proyecto "Fortalecimiento de la Oficina de Transferencia Tecnológica y Licenciamiento en la Universidad Austral de Chile", una iniciativa de carácter institucional co-financiada entre InnovaChile de CORFO y la UACH, coordinada en conjunto por la Vicerrectoría de Gestión Económica y Administrativa, a través de la Incubadora de Negocios Austral Incuba, y la Dirección de Investigación y Desarrollo (DID) por medio de su Oficina de Gestión de Iniciativas de Investigación (Gi2).

Octubre

- X Encuentro de Gestores Tecnológicos en la UACH.

Esta actividad se desarrolló el 3 y 4 de octubre, con la participación de más de 40 profesionales pertenecientes a las Oficinas de Transferencia Tecnológica y Licenciamiento (OTL) de 21 Universidades del país e Institutos de investigación, quienes además pudieron compartir experiencias y dialogar con diversos representantes locales del área empresarial y gubernamental. El encuentro fue organizado por la RedGT (Red de Gestores Tecnológicos de Chile) en conjunto con la UACH y el apoyo de CORFO.

Noviembre

- Dr. Jorge Rojas de la UC Davis impartió Taller sobre Propiedad Intelectual en la UACH.

La actividad se realizó el 26 de noviembre, con el objetivo reunir experiencias y aportes, para elaborar una Política de Propiedad Intelectual, al alero del Proyecto UACH-CORFO "Fortalecimiento de Oficina de Transferencia y Licenciamiento en la UACH". En este taller se contó con la participación de académicos e investigadores de distintos Institutos y Facultades, y representantes de unidades y oficinas que están trabajando para normalizar los procesos de patentamiento en la UACH, como Austral Incuba, la Oficina Gi2 y espacio i3 de la DID y la recién instalada OTL (Oficina de Transferencia y Licenciamiento).

- Entrega de Distinciones Estudiantiles: Medalla Rudolph Philippi, Medalla Fernando Santiván y Premio Tesis en Investigación Tecnológica Dirección de Investigación y Desarrollo (DID).

La ceremonia se efectuó el 28 de noviembre con la asistencia de los galardonados. Estos premios, otorgados anualmente por la DID a destacados estudiantes de Pregrado, consisten en una distinción y un incentivo económico para reconocer los logros científicos, a través de la Medalla Philippi; los méritos artísticos y literarios, mediante la Medalla Santiván y los trabajos en el área de tecnologías, con el Premio Tesis en Investigación Tecnológica Aplicada.

Diciembre

- Experta Internacional en Transferencia Tecnológica, Dra. Cristina Costa Leja, Directora de Relaciones Universidad-Empresa de la Fundación Universidad de Lleida de España, brindó charlas en Valdivia y Puerto Montt.

Su visita se realizó en el marco de Proyecto UACH-CORFO. La exposición denominada "La importancia de la transferencia tecnológica en la cadena de valor de la I+D+i", a cargo de la Dra. Costa, tuvo por objetivo contextualizar el rol e importancia que posee la recién instalada Oficina de Transferencia y Licenciamiento UACH (OTL). La experta estuvo en Valdivia y la Sede Puerto Montt el 3 y 4 de diciembre respectivamente.

- Lanzamiento del Catálogo bilingüe (Español/Inglés) "Proyectos de Investigación 2010-2012: Ciencia y Tecnología en la UACH".

La DID efectuó

esta actividad el 6 de diciembre en el Salón Auditorio de la Facultad de Ciencias. En esta edición, se consideran los proyectos en I+D+i, adjudicados en el período diciembre 2010 a diciembre de 2012 que obtuvieron financiamiento a través de fondos concursables externos, tales como: FONDECYT, FONDEF, ANILLOS, FIA, CONICYT; CORFO, FIC-R, SAG, FIP, FNDR u otros programas.

- Programa "Abramos nuestros laboratorios a la investigación científica escolar" del año 2014.

La Dirección de Investigación y Desarrollo de la UACH y el Proyecto EXPLORA CONICYT Región de Los Ríos convocaron a científicos, académicos e ingenieros de la Universidad Austral de Chile a participar en este programa. El objetivo de este trabajo conjunto entre estudiantes de la Región de Los Ríos y científicos, académicos e ingenieros de la UACH consiste en la preparación de un proyecto de investigación científica o tecnológica que participará en el XI Congreso Regional Escolar de Ciencia y Tecnología Región de Los Ríos a realizarse en septiembre del año 2014.

- Director de la DID presentó resultados de investigación UACH en Sede Puerto Montt junto a su Comité Asesor, en el marco de la finalización de actividades 2013.

Durante la visita a la Sede se analizaron temas del Plan Estratégico del área y consideraciones de evaluación para incentivos por productos de I+D+i. La convocatoria estuvo a cargo del Coordinador de Investigación de la Sede, Dr. Kurt Paschke y la Dra. Ana Farías, integrante del Comité Asesor DID. En la oportunidad se contó con la presencia del Dr. Renato Westermeier, Vicerrector de la Sede y de unos treinta investigadores que asistieron al encuentro. El programa de la visita consideró la reunión periódica del Comité Asesor de la Dirección de Investigación y Desarrollo (DID) y además, la entrega de ejemplares de la tercera versión del catálogo de Proyectos de Investigación correspondiente al período 2010-2012, editado por la Oficina de Comunicaciones de la DID.



Oficina Gestión de Iniciativas de Investigación Gi2

Jefe: Alex Moscoso B.

La Oficina de Gestión de Iniciativas de Investigación (Gi2) es la unidad dependiente de la Dirección de Investigación y Desarrollo (DID), responsable de facilitar y responder a las necesidades de los investigadores de la UACH, otorgando un completo apoyo durante todo el ciclo de vida de los Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación. De este modo, contribuye a la generación de productos, servicios y capacidades de investigación y desarrollo científico-tecnológico, poniendo en convergencia y sintonía las necesidades y oportunidades del entorno y las capacidades de la Universidad, tanto locales como de su red de cooperación científico-tecnológica nacional e internacional.

Funciones claves de la Oficina Gi2, en el ciclo virtuoso de la I+D+i

- Prospeccionar, identificar, caracterizar, sistematizar y priorizar demandas

(problemas/oportunidades) socio productivas de mediano y largo plazo.

- Generar cartera de proyectos de I+D+i, a través del apoyo en la formulación de Iniciativas de Investigación, coordinando un amplio equipo de investigadores y profesionales de Instituciones gubernamentales y sector productivo.

- Facilitar y Asesorar la identificación de actividades de transferencia, mediante un proceso de apoyo en la ejecución en acciones consensuadas con cada equipo de proyecto.

- Transferir e impactar al entorno socioproductivo, poniendo a disposición de los usuarios los resultados de la I+D+i.

- Registrar información para seguimiento de los impactos y retroalimentación del ciclo virtuoso de I+D+i.

Actividades Complementarias

- Dirección y Coordinación de la ejecución del proyecto "Fortalecimiento Oficina de Transferencia y

Licenciamiento de Tecnología de la Universidad Austral de Chile" (OTL-UACH), financiado por CORFO y la UACH y desarrollado de manera conjunta con Austral Incuba. Esta iniciativa permitió consolidar la creación de la OTL, definir su Plan Estratégico y Plan Operativo, generar una Política de Propiedad Intelectual, obtener perfeccionamiento internacional, entre otros productos de interés.

- El proyecto anterior, permitió la participación de dos integrantes de la Oficina Gi2 (Andrea Díaz y Alex Moscoso) en un Perfeccionamiento Internacional y Gira Tecnológica en Estados Unidos y España, en temáticas de Propiedad Intelectual y Transferencia Tecnológica.

- Participación en Red de Gestores Tecnológicos de Chile (REDGT), conformada por más de 70 profesionales de 21 Universidades chilenas, lo cual ha permitido coordinar y participar en diversas actividades de difusión y talleres de perfeccionamiento en temáticas de Propiedad Intelectual y Transferencia Tecnológica.

Concursos InnovaChile-CORFO 2012 - 2013

La Oficina Gi2 coordina las postulaciones de proyectos UACH a los distintos concursos correspondientes al Programa InnovaChile-CORFO.

Proyecto	Investigador Responsable	Facultad	Monto total \$
Factibilidad de Tecnologías de la investigación y la comunicación (TICs), para mejorar la producción en el rubro apícola.	Mauricio Soto	Instituto de Cs. Ambientales y Evolutivas Facultad de Ciencias	17.369.004
Diseño conceptual de embarcación de alto desempeño para el transporte de pasajeros en la zona austral de Chile.	Gonzalo Tampier	Instituto de Ciencias Navales y Marítimas Facultad de Ciencias de la Ingeniería	12.480.000
Búsqueda y evaluación de alternativas tecnológicas para la valorización del biso del mejillón como subproducto de la industria miticultora.	Rommy Zúñiga	CIEN Austral	7.529.988
Solubles proteicos, una estrategia para revalorizar subproductos de la miticultura chilena con bajo valor comercial.	Emmanuel Martínez	CIEN Austral	7.830.000
Modelo sustentable de gestión paleoturístico de la megafauna y poblamiento temprano en el pleistoceno del sur de Chile.	Silvia Constabel	Instituto de Turismo Facultad de Cs. Económicas y Administrativas	170.090.630
Núcleo de Emprendizaje: préndete UACH!!, Facultad de Cs. Económicas y Administrativas.	Ester Fecci	Escuela de Graduados Facultad de Cs. Económicas y Administrativas	59.690.014

<<< Viene de la página anterior

Proyecto	Investigador Responsable	Facultad	Monto total \$
Fortalecimiento de Capital Humano en Transferencia Tecnológica en la Universidad Austral de Chile.	Alex Moscoso	Oficina Gi2- DID	17.535.000
Nodo para la Innovación en Turismo Comunitario en la zona de amortiguación del Parque Nacional Villarrica y Reserva Nacional Mocho Choswenko.	Andrea Pino	Centro de Estudios Ambientales – CEAM	139.140.000
Propuesta de acciones innovativas para fortalecer la asociatividad y competitividad de Explotaciones Apícolas de la Patagonia, en base a manejos técnicos adecuados a los requerimientos agroclimáticos de esta zona.	Miguel Neira	Instituto de Producción y Sanidad Vegetal Facultad de Ciencias Agrarias	96.397.588
Identificación de nuevos marcadores de diagnóstico temprano y progresión de la nefropatía diabética para el desarrollo de Kit de diagnóstico molecular.	Alejandro Yáñez	Instituto de Bioquímica y Microbiología Facultad de Ciencias	173.050.000
Desarrollo de un kit de PCR en tiempo real para la determinación de la smoltificación en Salmo Salar .	Luis Vargas	Instituto de Ciencias Marinas y Limnológicas Facultad de Ciencias	227.290.000

Primer Concurso de Investigación Tecnológica - Programa IDeA FONDEF 2012

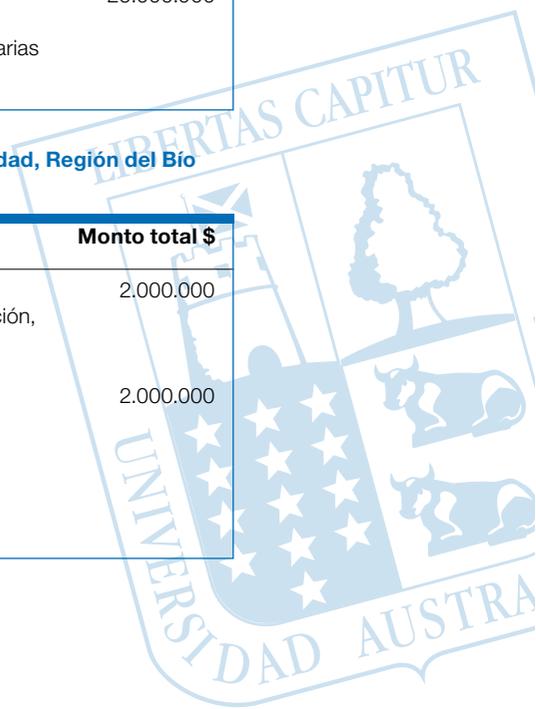
Proyecto	Investigador (a)	Facultad / Instituto	Plazo	Monto M\$
Evaluación de la eficacia de una nueva vacuna anti- <i>Staphylococcus aureus</i> (Masti-Vac) para el control de mastitis bovina en rebaños lecheros del sur de Chile.	Juan Kruze Virtonich UACH Principal	Instituto de Bioquímica y Microbiología, Facultad de Ciencias	24 meses	95.329

Programa Valorización de la Investigación en la Universidad FONDEF-CONICYT - 2013

Proyecto	Alumno Jefe	Profesor Asociado UACH	Monto total \$
Desarrollo y Validación de un nuevo kit de análisis de capacitación espermática, basado en la detección de fosfoproteínas.	Pamela Valenzuela	Alfredo Ramírez Instituto de Ciencia Animal, Facultad de Ciencias Veterinarias	26.000.000

Primer Concurso Regional del Programa de Valorización de la Investigación en la Universidad, Región del Bío Bío - Región de Los Ríos FONDEF-CONICYT 2012-2013

Proyecto	Alumno Jefe	Profesor Asociado UACH	Monto total \$
Multiplex para la trazabilidad genética y delimitación de stock en el loco: Diseño de un Kit Comercial.	Paulina Brunning P.	Leyla Cárdenas T. Instituto de Ecología y Evolución, Facultad de Ciencias	2.000.000
En busca de la sustentabilidad: Implementación de tecnologías para la mitigación de la interacción operacional entre aves y mamíferos con la pesca artesanal en la XIV Región de Los Ríos.	Andrea Nadeau M.	Héctor Pavés H. Instituto de Ciencias Marinas y Limnológicas, Facultad de Ciencias	2.000.000



XIX Concurso Nacional de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica en la Antártica 2013 INACH

Proyecto	Director	Facultad / Instituto	Monto \$
Diversidad Filogenética y Potencial Bioactivo de Bacterias Gram Positivas Asociadas a Macroalgas Marinas de la Antártica.	Sergio Leiva P.	Instituto de Ciencias Marinas y Limnológicas/ Facultad de Ciencias	31.251.474

II Concurso de Equipamiento Científico Mediano FONDEQUIP 2013 - CONICYT

Proyecto	Investigador (a)	Facultad / Instituto	Monto \$
Implementación de una plataforma para la secuenciación de transcriptomas en la Universidad Austral de Chile.	Juan Opazo	Instituto de Ciencias Ambientales y Evolutivas/ Facultad de Ciencias	119.811.968
Implementación de un laboratorio de lipidómica para el estudio de trastornos metabólicos de ácidos grasos en ganado de producción.	Rafael Burgos	Instituto de Farmacología y Morfofisiología/ Facultad de Ciencias Veterinarias	105.671.854
Plataforma de análisis de imágenes en animales in vivo para el estudio de la patogénesis de enfermedades.	Rody San Martin	Instituto de Bioquímica y Microbiología/ Facultad de Ciencias	59.285.800
Implementación de un Lisímetro de alta resolución para estudios sobre dinámica de agua y su eficiencia de uso en Andisoles bajo uso agrícola.	Dorota Dec	Instituto de Ingeniería Agraria y Suelos/ Facultad de Ciencias Agrarias	108.514.958

Concurso Nacional Atracción de Capital Humano Avanzado del Extranjero Primera convocatoria 2012-2013 Modalidad Estadías Cortas (MEC)

Proyecto	Investigador (a)	Facultad / Instituto	Monto M\$
Reforzamiento en el área docencia e investigación.	Marcelo Ratto	Instituto de Ciencia Animal/ Facultad de Ciencias Veterinarias	14.280
Concepciones sociales sobre el derecho y la función judicial.	Fernando Muñoz	Instituto de Derecho Público/ Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales	16.300
Tecnología isotópica para entender respuestas hidrológicas y de producción de sedimentos en cuencas.	Andrés Iroumé	Instituto de Conservación, Biodiversidad y Territorio/ Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales	10.780
Profesor Visitante ICFM-UACH e IMF-Universidad de Talca.	Julio Oliva	Instituto Ciencias Físicas y Matemáticas/ Facultad de Ciencias	34.600
Variabilidad hidroclimática en Los Andes de Chile reconstruida mediante dendrocronología.	Carlos Le Quesne	Instituto de Conservación, Biodiversidad y Territorio/ Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales	18.900

Concurso Nacional Atracción de Capital Humano Avanzado en la Academia, Convocatoria 2013

Proyecto	Investigador UACH	Facultad / Instituto	Monto \$
Integración de un investigador emergente de alto nivel de especialización en el Instituto de Acústica de la Universidad Austral de Chile para potenciar la investigación interdisciplinaria y la docencia de Pregrado y Postgrado en acústica musical, diseño sonoro y tecnología musical.	Jorge Arenas	Instituto de Acústica, Facultad de Ciencias de la Ingeniería	102.661.079

Concurso Nacional de Apoyo al Retorno de Investigadores/as desde el extranjero - Convocatoria 2012

Proyecto	Investigador (a)	Facultad / Instituto	Monto \$
Impacts of climate change on large old trees persistenc.	Álvaro Gutiérrez	Instituto de Conservación, biodiversidad y territorio/ Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales	93.177.375
Models systems in ecology and evolution for Patagonia: native galaxiids and non-native salmonids.	Cristian Correa	Instituto de Conservación, biodiversidad y territorio/ Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales	93.192.000
Revolución y Reforma. Constitucionalismo transnacional y derechos sociales en América Latina, 1917-1937.	Manuel Bastías	Instituto de Historia y Ciencias Sociales/ Facultad de Filosofía y Estudios Educativos	32.887.743

Oficina de Convenios y Asistencia Técnica

La Oficina de Convenios y Asistencia Técnica es la unidad dependiente de la Dirección de Investigación y Desarrollo (DID), responsable de llevar el registro y tramitación de otros tipos de convenios, proyectos de investigación, prestación de servicios y finiquitos ante la Dirección Jurídica y Rectoría

(obtención firma Sr. Rector).

Durante el año 2013 esta oficina registró la suscripción de 75 convenios en el área de investigación con múltiples instituciones públicas y privadas, nacionales y extranjeras, entre ellas: MINEDUC, Universidad de Concepción, Instituto Antártico Chileno, CONAF, Bayer S.A, FIA, OPS, INIA, PROLESUR, Universidad

de Lleida y Fundación Universidad de Lleida (España), Forestal MININCO, SAG, INE; Universidad de Chile, Instituto de Fomento Pesquero, GORE Los Ríos, GORE Aysén, CONICYT, Comité InnovaChile,

Oficina Gestión de la Innovación Espacio i3

Jefe: Mauricio Zapata M.

Espacio i3, es una oficina dependiente de la Dirección de Investigación y Desarrollo, que orienta su quehacer a la vinculación de la UACH el gobierno y otras organizaciones a través de proyectos altamente pertinentes al desarrollo regional.

Para cumplir con tales fines, se articula con los instrumentos públicos de fomento a la I+D, dentro de los que se destaca el Programa de Incentivo Tributario a la I+D+i (Ley 20.241) donde actualmente están certificados bajo esta ley las Facultades de: Ciencias Forestales y Recursos Naturales, Ciencias Agrarias y Ciencias Veterinarias. La gestión del registro de las Facultades es responsabilidad de la Oficina i3.

- Coordinación y Gestión del Programa de Centros Virtuales de Investigación UACH.

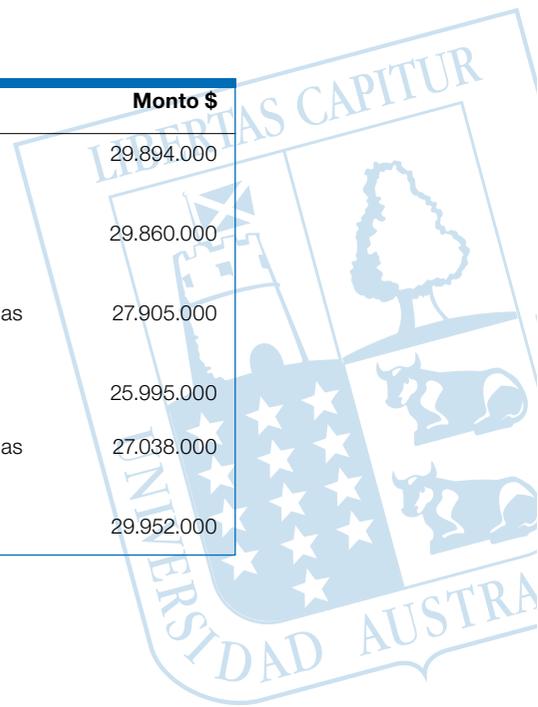
- Articular la gestión interna de la ley de incentivo tributario 20.241.

- Concursos Regionales de Innovación.

Áreas de trabajo Espacio i3

Proyectos FIC-R 2013 Los Ríos

Proyecto	Jefe Proyecto	Facultad / Unidad	Monto \$
Programa de atracción y retención de talento innovador.	Macarena Sáez	Austral Incuba	29.894.000
Didáctica 2.0 para el aprendizaje.	Eliana Scheihing	Facultad de Ciencias de la Ingeniería	29.860.000
Capacitación en nutrientes críticos y alimentos funcionales.	Nimia Manquian	Facultad de Ciencias Agrarias	27.905.000
Plataforma de innovación abierta.	Macarena Sáez	Austral Incuba	25.995.000
Programa de desarrollo de productos pesqueros.	Javier Parada	Facultad de Ciencias Agrarias	27.038.000
Fortalecimiento del spin off universitario ABAM	Miguel Concha	Facultad de Medicina	29.952.000



Programa de Centros Virtuales de I+D

El Programa de Centros Virtuales de Investigación, es una iniciativa gestionada y financiada con recursos propios de la Dirección de Investigación y Desarrollo.

El objetivo de esta iniciativa es generar Centros de investigación con una componente transdisciplinar e interdisciplinar, que respondan a los requerimientos del medio y generen investigación de excelencia.

En el primer Concurso de Centros

fueron seleccionadas las siguientes iniciativas, que al mes de abril de 2013 han completado un año de ejecución:

Proyecto	Director del Proyecto	Facultad / Unidad
Centro para el monitoreo y estudio de los servicios ecosistémicos y el cambio climático en la zona sur austral de Chile - FORECOS.	Antonio Lara A.	Instituto de Silvicultura. Facultad Cs. Forestales y Recursos Naturales.
Centro Interdisciplinario de Investigación, Desarrollo e Innovación en Turismo de Intereses Especiales.	Pablo Szmulewicz E.	Instituto de Turismo. Facultad de Cs. Económicas y Administrativas
Centro de Investigación en Suelos Volcánicos.	José Dörner F.	Instituto de Ingeniería Agraria y Suelos. Facultad de Ciencias Agrarias.
Centro de Recursos Genéticos.	Fernando Mujica C.	Facultad de Ciencias Agrarias.
Centro de Investigación Sur Austral en Enfermedades del Sistema Nervioso (CISNE).	Luis Federico Batiz.	Instituto de Anatomía, Histología y Patología. Facultad de Medicina.
Centro de Investigación y Desarrollo Kelluwen: Didáctica 2.0 para la educación universitaria y escolar.	Luis Cárcamo U.	Instituto de Comunicación Social. Facultad de Filosofía y Humanidades.

Oficina de Transferencia Tecnológica y Licenciamiento

Encargado: Germán Rehren S.

La Oficina de Transferencia y Licenciamiento (OTL) de la Universidad Austral de Chile, depende de la Dirección de Investigación y Desarrollo, y se instala en el segundo semestre del año 2013, con el apoyo de InnovaChile de CORFO y la UACH.

Funciones claves de la Oficina OTL

Su creación, responde a la necesidad de contar con una oficina dedicada 100% a la transferencia tecnológica, en pos de disminuir la baja correlación existente entre una elevada producción científica, y una escasa generación de negocios tecnológicos con base en la actividad I+D, además de la relevancia de una definición institucional respecto al tratamiento de la Propiedad Intelectual, y políticas que impulsen la promoción de la Propiedad Intelectual, la participación de empresas en la investigación que se realiza en la Universidad y la generación de una cultura de innovación y emprendimiento.

Visión

Mejorar la calidad de vida de las personas y contribuir al desarrollo de la sociedad a través de la transferencia tecnológica.

Misión

Proteger, promover y transferir los resultados de la investigación de la Universidad Austral de Chile a la sociedad, con el objeto de aumentar la vinculación con el medio y contribuir al desarrollo social y económico del sur de Chile, el país y el mundo.

Servicios Prestados

La Oficina de Transferencia Tecnológica y Licenciamiento comenzó sus actividades el 1° Julio del 2013, centrandose sus acciones en poner en marcha servicios de apoyo a los temas de propiedad intelectual y transferencia de distintas iniciativas en curso, tanto en la modalidad de proyectos como servicios. Durante este corto período, la OTL participó y asesoró en la firma de Acuerdos de Confidencialidad con 5 instituciones y empresas interesadas en trabajar con la Universidad en distintas áreas del conocimiento. Además, se elaboraron y tramitaron documentos de cesión de

derechos por parte de dos Académicos de la Universidad, necesarios para la presentación de patentes de invención. Asimismo, participó en la revisión Acuerdos de Entendimiento y Subcontratos de Asesorías.

Para avanzar hacia la construcción de una cultura de Propiedad Intelectual y Emprendimiento en la Universidad, la OTL concentró sus esfuerzos en la elaboración de un Modelo de Transferencia del Conocimiento, que fue presentado a las autoridades universitarias y a la comunidad académica en general en diversas actividades de difusión, en la Sede Valdivia, Sede Puerto Montt y Campus Patagonia. De igual manera, se invitó a la Comunidad Académica a contribuir y discutir sobre el documento que constituirá la futura Política de Propiedad Intelectual de la Universidad.

Finalmente, la Dirección de Investigación avanzó hacia la instauración del marco institucional necesario para la correcta implementación y operatividad de los temas relacionados a la Propiedad Intelectual, mediante la creación del Comité de Patentamiento y el Consejo de Innovación, por parte de la Vicerrectoría Académica.



Directora:
Angélica Aguilar V.

La Dirección de Asuntos Estudiantiles es una unidad que tiene como objetivo fundamental administrar y gestionar beneficios de becas y arancel para los estudiantes de Pregrado, contribuyendo así a resolverles sus problemas sociales, económicos, de salud y vocacionales. Para ello, dispone de un equipo de profesionales que atienden en los Campus Teja y Miraflores y la Sede Puerto

Montt.

Para llevar a cabo sus funciones, posee las siguientes unidades: Departamento de Bienestar Estudiantil, Departamento de Orientación y Actividades

Extracurriculares, Departamento de Administración y Contabilidad, Unidad de Informática y Centro de Salud Universitario.

Además, posee una Red de 7 Hogares Estudiantiles, que acoge a 462 estudiantes provenientes de diferentes puntos del país, de los cuales siete están en convenio de alimentación con la JUNAEB y una Sala Cuna que atiende a 39 hijos e hijas de los estudiantes en convenio con INTEGRAL.

Departamento de Bienestar Estudiantil

Este Departamento gestiona y otorga apoyo a los estudiantes para el acceso a beneficios de arancel y becas, siendo relevantes en este ámbito el Fondo Solidario de Crédito Universitario, becas del Ministerio de Educación, JUNAEB y fundaciones privadas; Crédito con Aval del Estado. Además, administra y asigna las becas de Alimentación y de Estimulo Universitario.

En los cuadros 1 a 7 se presentan los diferentes tipos de beneficios, con su descripción, número de beneficiarios y

Beneficios Estudiantiles

Cuadro 1. Beneficios para arancel provenientes del Ministerio de Educación e INGRESA

Identificación	Descripción	Nº Beneficiarios	Monto \$
Fondo Solidario de Crédito Universitario, Ley 19.287	Crédito que se otorga a los estudiantes de las Universidades del Consejo de Rectores, para financiar parte o el total del arancel anual de la carrera.	4.200	8.149.665.151
Crédito Solidario Puerto Montt	Crédito que se otorga a los estudiantes de la Universidad Austral de Chile Sede Puerto Montt, para financiar parte o el total del arancel anual de la carrera.	3	6.949.500
Crédito Ley 20.027	Este crédito busca otorgar a los y las jóvenes del país, acceso al financiamiento de estudios de educación superior de Pregrado.	2.161	3.715.564.845
Total			11.872.179.496

Cuadro 2. Crédito otorgado por la UACH para financiar la diferencia que se produce entre el Arancel Referencial y Real de los tres primeros quintiles

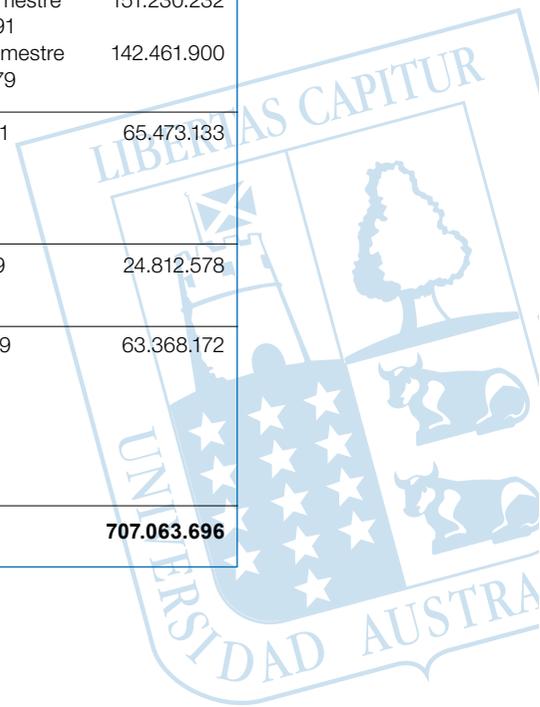
Identificación	Descripción	Nº Beneficiarios	Monto \$
Crédito Interno UACH	Crédito que se otorga a los estudiantes de la Universidad Austral de Chile, para financiar el delta entre el arancel de referencia y el arancel real de la carrera.	3.745	1.762.842.691
Crédito Interno Puerto Montt	Crédito que se otorga a los estudiantes de la Universidad Austral de Chile Sede Puerto Montt, para financiar el delta entre el arancel de referencia y el arancel real de la carrera.	1.147	6.223.305.606
Total			7.986.148.297

Cuadro 3. Becas para arancel otorgadas por el Ministerio de Educación

Identificación	Descripción	N° Beneficiarios	Monto \$
Juan Gómez Millas	Destinada a estudiantes egresados de establecimientos de enseñanza media municipal, particular subvencionado o corporaciones educacionales, que tengan una situación socioeconómica deficitaria, para seguir estudios superiores en alguna institución de educación superior tradicional o en una privada con plena autonomía. También, para estudiantes provenientes de América Latina y el Caribe de comprobada necesidad económica matriculados en instituciones similares a la de alumnos chilenos.	3	3.450.000
Beca Chaitén	Dirigida a estudiantes de Educación Superior pertenecientes a familias en condición de "desplazada" de la comuna de Chaitén, para que puedan continuar sus estudios en instituciones reconocidas por el Estado.	1er Semestre 16 2do Semestre 16	36.529.732 36.529.732
Bicentenario (Ex MINEDUC)	Beneficia a estudiantes de las Universidades del Consejo de Rectores con situación económica deficitaria. Financia parcialmente el arancel de la carrera.	3.603	8.122.556.753
Beca Vocación de Profesor	Destinada a estudiantes que se matriculen por primera vez como alumnos de primer año en carreras de pedagogía "elegibles" y que se encuentren acreditadas ante la Comisión Nacional de Acreditación al 31 de diciembre de 2012, al igual que la Institución de Educación Superior.	145	288.020.000
Hijo Profesionales de la Educación	Para hijos e hijas de Profesionales de la Educación (profesores o paradocentes), que ingresan a primer año de la Universidad. Financia hasta \$500.000 del arancel de la carrera.	375	181.999.977
Destacados que ingresan a Pedagogía	Otorgada por el Ministerio de Educación a egresados de educación media, con 600 puntos promedio PSU y promedio 6.0 de notas de Enseñanza Media, que postulan en primera preferencia a una carrera de Pedagogía.	7	7.550.000
Beca Ley Valech N° 19.992:	Es un beneficio destinado a reparar las personas que fueron víctimas de prisión política y tortura y que se enmarca en el conjunto de beneficios otorgados por la ley N° 19.992. Permite financiar el 100% de los estudios de educación superior en una institución reconocida por Estado. Puede ser usada, además, por un hijo(a) o nieto(a).	73	169.367.730
Beca Mejor Puntaje PSU	Beca de Arancel para alumnos con los mejores puntajes de la PSU.	5	4.750.000
Beca Excelencia Académica	Beca de Arancel para los mejores alumnos egresados de Enseñanza Media.	356	366.275.397
Beca Nuevo Milenio	Permite financiar parte o la totalidad del arancel anual por un monto máximo de \$600.000 a los alumnos pertenecientes al 60% de menores ingresos del país, que se matriculen en primer año en una carrera conducente al título de Técnico de Nivel Superior, en alguna institución de Educación Superior o en carreras profesionales acreditadas.	41	24.300.000
Beca Excelencia Técnica	Beca que tiene por objetivo premiar a los mejores estudiantes que opten por la formación técnico profesional. Cabe destacar que esta beca financia un monto mayor a los \$600.000.	2	1.500.000
Beca Discapacidad MINEDUC	Beneficia a estudiantes con discapacidad y rendimiento académico meritorio.	5	10.858.842
Beca Articulación	Estudiantes egresados o titulados de carreras técnicas de nivel superior durante los cuatro años anteriores al 2014, es decir, a partir de 2010, que quieran continuar sus estudios para obtener un título profesional.	3	2.250.000
Total			9.255.938.163

Cuadro 4. Becas de arancel de la Universidad Austral de Chile

Identificación	Descripción	N° Beneficiarios	Monto \$
Beca Conservatorio de Música	Beca de arancel de matrícula, para alumnos de escasos recursos del Conservatorio de Música de la UACH. Consiste en la exención total o parcial del pago del arancel de matrícula correspondiente, por el período de un año.	29	13.084.050
Beca Municipalidad de Frutillar / UACH	La Universidad Austral de Chile otorga dos becas de 50% para el pago de arancel de la carrera a estudiantes procedentes de la comuna de Frutillar.	2	747.213
Beca CFT Austral	Beca de arancel de matrícula que cubre un 50% del arancel de la carrera para estudiantes, con ingreso especial, provenientes del Centro de Formación Técnica.	1er Semestre 5 2do Semestre 3	3.107.793 2.118.750
Beca Convenio UACH - Cuerpo de Bomberos	La Universidad Austral de Chile otorga becas de 10% para el pago de arancel de la carrera a estudiantes en el marco del convenio de colaboración suscrito.	48	13.393.975
Beca Convenio Servicio de Salud	Beca de arancel en el marco del Convenio Docente Asistencial para funcionarios e hijos de funcionarios de la red de salud de la región que cursen carreras del área de la salud en la Universidad Austral de Chile y hayan ingresado a través del proceso de regular admisión.	11	10.750.000
Beca Coro UACH	Beca de arancel de matrícula, para alumnos de escasos recursos del Conservatorio de Música de la UACH. Consiste en la exención total o parcial del pago del arancel de matrícula correspondiente, por el período de un año.	2	1.128.000
Beca Deporte	Beca que se otorga a estudiantes que acrediten la calidad de deportistas destacados, que hayan aprobado los test físicos y técnicos que determine el Centro de Deportes y Recreación y el examen médico pertinente. El porcentaje de cobertura de arancel es variable.	59	33.174.100
Beca Folklore	Beca que se otorga a estudiantes destacados que participan en forma activa en el Coro o Ballet. Cubre un porcentaje variable del arancel de la carrera en que está matriculado el estudiante. Se postula al inicio de cada año académico.	6	2.657.019
Beca Internos de Medicina	Beca que financia el 40% del arancel. Beneficia a los estudiantes que ingresan a internado en el 6° y 7° año de la carrera de Medicina.	127	179.556.781
Beca Hijo de Funcionario	Cubre el 50% del arancel anual de la carrera de los estudiantes que sean hijos (as) de funcionarios que se desempeñen más de cinco años en la Corporación. Este porcentaje es variable, en función de la jornada contractual de trabajo.	1er Semestre 191 2do Semestre 179	151.230.232 142.461.900
Beca Mejor Promedio de la carrera	Se otorga anualmente, al estudiante que haya obtenido el promedio de notas más alto de la carrera el año académico anterior, cubriendo el 100% del arancel de un año de ésta. Se otorga a partir del segundo año de la carrera.	41	65.473.133
Beca Puntaje Nacional	Beneficia a estudiantes que hayan obtenido Puntaje Nacional en cualquiera de las Pruebas de Selección Universitaria.	9	24.812.578
Beca Rector Eduardo Morales	Se otorga a estudiantes que hayan obtenido puntaje promedio PSU de excelencia sobre 700 puntos. Financia el 50% del valor del arancel de la carrera por el tiempo establecido para el plan de estudio de ésta. A los beneficiarios con becas de arancel del Ministerio de Educación, les cubre la diferencia entre el arancel real de la carrera y los beneficios estatales obtenidos.	79	63.368.172
Total			707.063.696



Cuadro 5. Becas de Organizaciones Privadas

Identificación	Descripción	N° Beneficiarios	Monto \$
Telefónica del Sur	Dos becas para el pago total del arancel: una para alumnos de la Facultad de Ciencias de la Ingeniería y otra para estudiantes de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas.	2	7.141.360
Fundación DAEL	Fundación privada sin fines de lucro. Beca a estudiantes de la Décima y Undécima Región, priorizando las localidades rurales. Financia el 90% del arancel de la carrera.	1er Semestre 141	55.051.737
		2do Semestre 126	43.935.571
Beca Hidroaysén	Beca otorgada por la Empresa Hidroaysén a jóvenes provenientes de la Región de Aysén.	10	7.668.047
Total			113.796.715

Cuadro 6. Becas de Mantención Gubernamental

Identificación	Descripción	N° Beneficiarios	Monto \$
Presidente de la República	Beca de Mérito que apoya a estudiantes de escasos recursos económicos y rendimiento académico sobresaliente para que realicen sus estudios de Enseñanza Media y Superior. Otorga 1,24 UTM para estudiantes de enseñanza superior.	580	29.824.505
Beca Indígena	Subsidio anual de \$607.000 anuales para estudiantes de origen indígena con buen rendimiento académico, cuyo principal objetivo es promover la mantención en el sistema educacional.	211	1.280.700.000
Becas de Alimentación para la Educación Superior (BAES)	Beneficio complementario a las ayudas de arancel del Ministerio de Educación, para los estudiantes que presentan los mayores niveles de vulnerabilidad socioeconómica (1° y 2° quintil). Consiste en alimentación equivalente a \$ 1.600 diarios por 20 días al mes. Durante 10 meses al año.	4.343 Valdivia	1.389.760.000
		1.238 Puerto Montt	191.890.000
BMES	Consiste en la entrega de un dinero de libre disposición para cubrir las necesidades derivadas de los estudios en la educación superior.	2.022 Valdivia	647.040.000
		623 Puerto Montt	96.565.000
Becas de Alimentación Hogares JUNAEB	Beneficio que se otorga a estudiantes residentes en Hogares Estudiantiles vulnerables durante todo el año académico.	57.037 raciones	106.634.067
Beca de Residencia Indígena	Consiste en un subsidio a la residencia que se otorga a estudiantes que cumplan determinados requisitos académicos e ingresos económicos. Se postula en los Departamento de Bienestar estudiantil de los centros de educación superior. (\$92.000/semestre/estudiante)	20	18.400.000
Total			3.760.813.572

Cuadro 7. Otras Ayudas Institucionales

Identificación	Descripción	N° Beneficiarios	Monto \$
Beca de Estimulo Universitario	Es una oportunidad de colaborar en las unidades académicas y administrativas de interés del estudiante, recibiendo un apoyo monetario.	299	21.042.000
Beca de Alimentación Institucional	Consiste en almuerzo en los casino del Campus Isla Teja, Miraflores y Sede Puerto Montt, para estudiantes de Pregrado con buen rendimiento académico, situación económica vulnerable, provenientes de otras ciudades.	1.000 Raciones/día	158.362.000
Beca de Ayuda Económica	Aporte económico para estudiantes de Pregrado de alta vulnerabilidad socioeconómica que enfrentan un problema urgente (medicamentos, pasajes, exámenes médicos y otros).	144	6.363.776
Sala Cuna Los Pingüinitos	Destinada a hijos e hijas mayores de tres meses y hasta tres años de edad, cuyos padres estudien alguna carrera de Pregrado en la Universidad Austral de Chile con beneficios para el financiamiento del arancel de la carrera igual o superior al 50% (crédito universitario y/o becas MINEDUC). Tiene cupos limitados. Es un convenio entre la Fundación INTEGRAL y la UACH.	39	8.097.432
Total			193.865.208

Departamento de Actividades Extracurriculares y Orientación

Es la unidad encargada de crear, fomentar, apoyar y coordinar las actividades extracurriculares y de orientación profesional y educacional de los estudiantes, entregándoles opciones para complementar su desarrollo y formación profesional.

En el ámbito extracurricular se realizaron los siguientes talleres recreativos: Yoga, Teatro y Taller Experimental de Percusión, Bandas Musicales, Circo UACH, Aeroattack, Zumba, Percusión Latina, Fotografía, Bonsái, Danza Árabe y Danza Afro-Peruana, permitiendo la participación en forma rotativa de 460 estudiantes.

Proyectos Estudiantiles

Durante el año 2013, un grupo importante de estudiantes de la UACH tuvo activa participación en proyectos sociales que le permitieron fortalecer el trabajo en equipo multidisciplinario, la responsabilidad social y, sobre todo, la vinculación con el medio externo. Para ello, postularon a diferentes fuentes de financiamiento:

- Fondo de Desarrollo Institucional, Iniciativas Estudiantiles del Ministerio de Educación. Los estudiantes de la UACH se adjudicaron 8 proyectos.

- Proyectos Sociales financiados por la Dirección de Asuntos Estudiantiles. En la convocatoria 2013, los estudiantes se adjudicaron 21 proyectos.

Centro de Salud Universitario

El Centro de Salud Universitario otorga a los estudiantes atención directa en las 8 especialidades más solicitadas por los jóvenes. También, programa anualmente actividades preventivas y de promoción orientadas al autocuidado en salud.

Su funcionamiento está certificado por el Ministerio de Salud. Para el desarrollo de sus actividades cuenta con el apoyo institucional, como también de convenios con instituciones tales como FONASA e ISAPRES. El Centro se coordina permanentemente con unidades internas y externas relacionadas. Dispone de una Farmacia con medicamentos al costo para los estudiantes.

Atenciones año 2013

Considerando el número de interconsultas emitidas, el índice de resolutivez del equipo clínico del CESU es de 94 % del total de las atenciones profesionales clínicas.

El 87,09% de las atenciones fueron financiadas mediante previsión de

salud o pago directo del estudiante. De esta forma, 3.585 atenciones fueron realizadas con convenios FONASA e Isapres. Esto significa que los estudiantes con previsión de salud en convenio son atendidos sin costo, puesto que el copago es financiado por la Universidad.

Las atenciones liberadas de pago, corresponden al 12,91% de las prestaciones realizadas, considerando los pacientes que tienen FONASA - A, PRAIS, estudiantes de Postgrado, garantías dentales, operativos y controles. Por ende, el total de pacientes que no pagan su atención clínica en el centro de salud es de 74,51% y baja al 62,07% al considerar las atenciones dentales, que no son cubiertas por ningún sistema de salud.

Cabe mencionar, que existe un convenio asistencial que permite la atención de los estudiantes de Postgrado en todas las prestaciones del centro. Esto incluye atenciones a estudiantes de Postítulo, Postgrado y educación continua.

Actividades de Prevención y Promoción

- confección de trípticos informativos. Durante el año, se realizaron trípticos informativos relacionados con problemas de salud, para fomentar la consulta temprana y entregar

consejería en cuanto al autocuidado y estilos de vida saludables.

- Visita "Conociendo al CESU". Entre marzo y abril las Escuelas coordinan visitas de una hora aproximadamente de duración para estudiantes de primer año, que tienen como objetivo mostrar dependencias y explicar beneficios y prestaciones del Centro de Salud.

- Aplicación de Test Psicológicos. (depresión, ansiedad y estrés) para evaluar la Salud Mental de los alumnos de primer año. A quienes obtienen altos puntajes en estos test se les sugiere solicitar hora con Psicólogo para evaluar con mayor profundidad sus problemáticas y recibir la atención requerida.

- Invitación e inscripción de estudiantes para realizar Exámenes Preventivos. En el año 2013 asistieron 113 estudiantes de primer año.

- Campaña "Promo condón". Esta iniciativa se realiza todos los años para entregar gratuitamente preservativos a los estudiantes que lo solicitan en el Centro de Salud.

- Programa control de peso. Durante el segundo semestre del año 2013 se inicia este programa mediante convenio con una nutricionista externa. El objetivo es facilitar el acceso a evaluación y control nutricional a pacientes con previsión FONASA, mediante la devolución del copago del bono y del pago total de las atenciones a pacientes FONASA A. Lo anterior, se complementa con la entrega de tríptico informativo "Guía de actividad física" durante las atenciones médicas y con controles posteriores con metas de peso e IMC.

- Operativo oftalmológico. Se estableció un operativo de atención por especialista oftalmólogo. Asimismo, se suscribió un convenio con la Óptica San Martín para obtener lentes a un menor costo, mediante un copago del estudiante, en conjunto con el Centro de Salud. El objetivo es realizar un diagnóstico oportuno y confiable de la agudeza visual de los estudiantes.

- Taller de manejo de estrés académico. Esta actividad pretende que los estudiantes reconozcan factores de estrés y sus síntomas. Para ello se dan a conocer estrategias que permitan afrontar con éxito las exigencias y la sobrecarga académica, potenciando

Actividades Directas	N° estudiantes nuevos por Especialidad	N° total estudiantes atendidos
Consultas Médicas		
Medicina General	1.582	2.699
Ginecología	228	345
Traumatología	210	302
Psiquiatría	55	144
Total atenciones	2.075	3.490
Consultas Otros Profesionales		
Odontología	869	2.031
Psicología	270	737
Matrona	367	683
Kinesiología	104	919
Total otros profesionales	1.610	4.370
Total atenciones	3.685	7.860

el autocuidado y los estilos de vida saludable. Se realizaron 3 sesiones de dos horas cada una, a cargo de la psicóloga del Centro de Salud.

- Campaña Gratuita de Inmunización contra la Influenza. En abril se inmuniza a estudiantes y funcionarios pertenecientes a ambos Campus de Valdivia contra la influenza. Esta actividad la efectuó la SEREMI de Salud y el Servicio de Salud Valdivia y contó con el apoyo de la Dirección de Asuntos Estudiantiles y la Escuela de Enfermería.

- Realización de video tutorial de trastorno de pánico e higiene del sueño. En enero elaboran videos de trastorno de pánico e higiene del sueño, con el objetivo de informar a los estudiantes acerca de riesgos y formas de prevención de estas problemáticas de salud.

- Ingreso a las Redes Sociales y mantención del perfil Facebook. Mediante esta plataforma se comparte información relacionada a tópicos de Salud y a la organización del CESU, a través de videos, imágenes y mensajes dirigidos a la comunidad universitaria. Acceso a la página web: <https://www.facebook.com/cesuuach>.

Departamento de Administración y Servicios

Esta unidad es responsable de administrar los recursos financieros necesarios para el desarrollo y normal funcionamiento de los diferentes departamentos que conforman la DAE.

En el área administrativa contable tiene

como objetivo el registro, supervisión y control de las distintas operaciones que los departamentos generan.

Es responsable, además, del pago de laborancias, becas y aportes que solicitan las diferentes unidades internas de nuestra Universidad.

En el área financiera, elabora los estados presupuestarios y realiza un permanente monitoreo de éstos.

Por otro lado, mantiene una permanente relación con la Federación de Estudiantes, para coordinar, las diferentes requerimientos monetarios derivados de sus diversas actividades.

Asimismo, es responsable de mantener actualizado el registro de las cuentas corrientes de todos los residentes de la Red de Hogares Estudiantiles de la UACH y una coordinación permanente con la unidad de Vicerrectoría de Gestión Económica y Administrativa y la Fundación Víctor Manuel Leiva Mella.

Cabe señalar que en el Departamento de Bienestar Estudiantil se registraron 144 becas de ayuda económica equivalentes a \$6.363.776 y 90 becas para matrículas equivalentes a \$6.030.000. Igualmente, se otorgaron 191 préstamos de emergencia equivalentes a \$10.175.938.

Por otra parte, la dirección otorgó 284 aportes para asistencia a seminarios y congresos, equivalentes a \$9.079.932.

Dentro de los procesos masivos se considera la coordinación,



clasificación, pago y posterior entrega de las TNE (Tarjeta Nacional Estudiantil). Durante el año 2013 se entregaron 1.865 tarjetas nuevas y se realizaron 5.635 actualizaciones, que en su conjunto equivalen a \$11.047.500.

Otras Actividades de la Dirección

Convenio JUNAEB – Universidad Austral de Chile

Con 24 años de existencia, este convenio de colaboración permite entregar alimentación a estudiantes que residen en Hogares Estudiantiles. Durante el año 2013, JUNAEB otorgó 400 raciones diarias para estudiantes de quintiles 1 y 2. El costo anual fue de \$ 106.634.067. Como contraparte, la Universidad administra los recursos y apoya con estudios vinculados a programas específicos de JUNAEB.

Programa de Inclusión para

estudiantes con necesidades especiales

El Programa de Inclusión impulsado por la Dirección de Asuntos Estudiantiles tiene por objetivo apoyar a estudiantes que posean algún tipo de discapacidad, otorgando las herramientas necesarias para su estadía en la Universidad y formación profesional. Durante el año 2013, se atendieron 28 estudiantes, con la finalidad de conseguirles becas, adaptaciones de textos y orientaciones generales. Se realizó un catastro de jóvenes con discapacidad al interior de la UACH.

A continuación se detallan las actividades desarrolladas en el periodo 2013:

- Se entregó un aporte en computadores, libros, tablet y papel braille.
- Se ejecutó un proyecto SENADIS por

monto de \$2.000.000.

- En la actualidad, se lidera mesa de Universidades inclusivas, Región de Los Ríos y se participa de reuniones nacionales de Universidades inclusivas.

- Se participó en el programa radial “Break Universitario” para difundir este programa de discapacidad. Igualmente, se gestionó una entrevista en el periódico Comunidad UACH.

- En junio, se participa como expositor en la Jornada de Apoyo Estudiantil organizada por la Pontificia Universidad Católica de Chile.

- En octubre, se asistió al Segundo Encuentro Nacional de Redes de Educación Superior Inclusiva, organizado por la Universidad de La Serena.

Programa UACH Vive Saludable

Este programa está bajo el alero de la Dirección de Asuntos Estudiantiles. Tiene como objetivo estimular estilos de vida saludable en la comunidad universitaria.

Las principales actividades desarrolladas este año fueron las siguientes:

- Adjudicación e implementación de proyecto del Fondo de Desarrollo Institucional “La salud se construye en la UACH: Plaza de la Salud, por una vida más activa”. El objetivo de esta iniciativa es desarrollar el concepto de vida activa a través de la implementación de dos plazas de la salud (Campus Isla Teja y Campus Miraflores), para promover la práctica habitual de actividad física.

- Proceso piloto de autoevaluación en promoción de la salud Campus Isla Teja y Campus Miraflores. Esta labor fue desarrollada por el equipo UACH Saludable y una comisión técnica nombrada por Rectoría, bajo la dirección de la Oficina de Autoevaluación Institucional. El objetivo fue validar el instrumento con que el Ministerio de Salud desplegaría las evaluaciones de Universidades Promotoras de Salud.

- Proceso de certificación en salud Sede Puerto Montt. Esta sede fue certificada

por el Ministerio de Salud como Institución “comprometida” con la promoción de la salud y calidad de vida de estudiantes y funcionarios.

- Capacitación sobre prevención de violencia en el pololeo a estudiantes de Obstetricia y Puericultura de la UACH. Esta labor se realizó en conjunto con SERNAM Región de Los Ríos y favoreció a 60 estudiantes.

- Concurso Mechoneo en Buena 2013. Participaron 6 carreras de la UACH.

- Talleres de introducción a la gestión ambiental y la salud: “Campus sustentable y Universidad saludable”. Estuvieron destinados a estudiantes de primer año de la UACH.

- Apoyo a Feria del Reciclaje desarrollado por la Unidad de Gestión Ambiental de la UACH.

Vinculación con el medio

- Curso de “Convivencia escolar” destinado a docentes de la Región de Aysén. En coordinación con Campus Patagonia se realiza esta actividad que contó con una matrícula de 34 profesionales de distintos establecimientos municipales, subvencionados y privados.

- Retroalimentación con resultados a colegios participantes en estudio “Percepción de la violencia escolar en colegios de distinto tipo de administración de la Región de Los Ríos: Un estudio de la reconstrucción de las vivencias de los estudiantes”. Esta Investigación se desarrolló en conjunto con la Fundación Paz Ciudadana. Participaron 13 establecimientos de la Región de Los Ríos, con 1.059 estudiantes de 5° básico a 2° medio. Se aplicó una encuesta durante los meses de junio a octubre de 2013. Esta retroalimentación se realizó al alero de un seminario organizado en conjunto con Dirección de Extensión de la UACH.

- Investigación cualitativa sobre violencia en el pololeo entre estudiantes universitarios de Pregrado de las Universidades chilenas. Se desarrolló en conjunto con estudiante de Psicología de Universidad de Bates, Estados Unidos, quien se encontraba de pasantía en Chile. Se organizaron 10 grupos focales en Región de Magallanes, Aysén, Los Lagos, Los Ríos, Coquimbo, Arica y Parinacota. Este trabajo se realizó en coordinación con otras Universidades del CRUCH.

Fundación de Beneficencia Víctor Manuel Leiva Mella

Durante año 2013 la Fundación mantiene su objetivo principal: potenciar la acción relacionada con el bienestar estudiantil de los residentes de los 7 Hogares Estudiantiles, que albergan a 462 estudiantes. Estos hogares se financian con las mensualidades de los estudiantes y los aportes que otorga la Universidad Austral de Chile a través de la Dirección de Asuntos Estudiantiles. En el siguiente cuadro se presenta el monto de los aportes que la Universidad hace a la Fundación Leiva Mella.

Unidad	Descripción o título	Monto \$
Dirección de Asuntos Estudiantiles	Mantenimiento y reparación de Hogares Estudiantiles	28.126.000
Dirección de Asuntos Estudiantiles	Gastos operacionales	1.878.000
Dirección de Asuntos Estudiantiles	Remuneraciones personal del Programa de Alimentación Escolar (PAE)	8.202.000
Vicerrectoría de Gestión Económica y Administrativa (Proyectos de Inversión)	Reparaciones de Infraestructura	23.434.000
Total		61.640.000



**Coordinadora:
Marta Rojas G.**

La Movilidad Estudiantil está contenida en el Capítulo 2 Título 5 del Reglamento Académico Estudiantil, que señala como finalidad "permitir que los estudiantes universitarios realicen estadias en instituciones de educación superior del país o del extranjero, con las cuales existen convenios específicos y con un reconocimiento pleno de sus estudios a través de un convenio previo.

Lo anterior contribuye a la formación integral del estudiante, amplía sus horizontes en lo académico y personal, fortalece una perspectiva intercultural y el conocimiento de otras regiones del mundo".

Los objetivos estratégicos son: Promover, fortalecer y expandir las vinculaciones internacionales de la Universidad; Diseñar políticas, planes y programas de presencia internacional que beneficien directamente la gestión y el desarrollo corporativo; Promover la activa movilidad de estudiantes extranjeros para que se incorporen a realizar estadias de estudio de Pregrado y Postgrado; y Facilitar y promover convenios y acciones que permitan a nuestros estudiantes de Pregrado y Postgrado realizar estadias en centros universitarios extranjeros.

Oficina de Movilidad Estudiantil (OME)

Su principal objetivo es apoyar la gestión académica, en temas relacionados con la internacionalización y vinculación con el medio, que desarrollen las posibilidades de movilidad estudiantil desde y hacia la Universidad.

Objetivos específicos

- Coordinar el proceso de postulaciones a programas de movilidad, orientando y apoyando a los estudiantes en este proceso.

Estudiantes Entrantes (Incomings)

País	Universidad	N° Estudiantes
Estados Unidos	University of Oregon; Middlebury College; Virginia Tech y Central Washington University	19
Alemania	Friedrich Alexander Universität Erlangen Nürnberg; Universität Hamburg; Georg August Universität Göttingen; RWTH Aachen; Fachhochschule Münster; Albert Ludwigs Universität Freiburg; Universität Duisburg Essen; Universität de Regensburg; Technische Universität München; Fachhochschule Worms; Ernst Moritz Arndt Universität Greifswald; Fachhochschule Flensburg; Universität Rostock	24
España	Universidad Complutense de Madrid; Universitat de Lleida; Universidad Politécnica de Valencia; Universidad Politécnica de Cartagena; Universidade de Vigo	8
Francia	VetAgro Sup; SupAgro Montpellier; Institut D'Etudes Politiques IEP Lille; Université Jean Moulin Lyon III; Sup de Co Montpellier	18

- Registrar y mantener actualizada la información relevante de interés académico sobre convenios de movilidad estudiantil existentes entre la UACH y otras Universidades, becas, cursos y programas ofrecidos por Universidades nacionales y extranjeras, seminarios y otras oportunidades de movilidad para los estudiantes de la Universidad.

- Identificar instituciones públicas y privadas, nacionales y extranjeras, que financien programas de movilidad estudiantil, y acceder a la documentación necesaria para postular a los fondos.

- Programar y colaborar en propuestas de programas específicos de movilidad estudiantil en conjunto con las unidades académicas respectivas.

- Programar y colaborar en propuestas de programas específicos de movilidad en conjunto con las unidades académicas respectivas.

- Identificar cursos que sean de especial interés para estudiantes extranjeros e informar de estos requerimientos a las Unidades Académicas correspondientes.

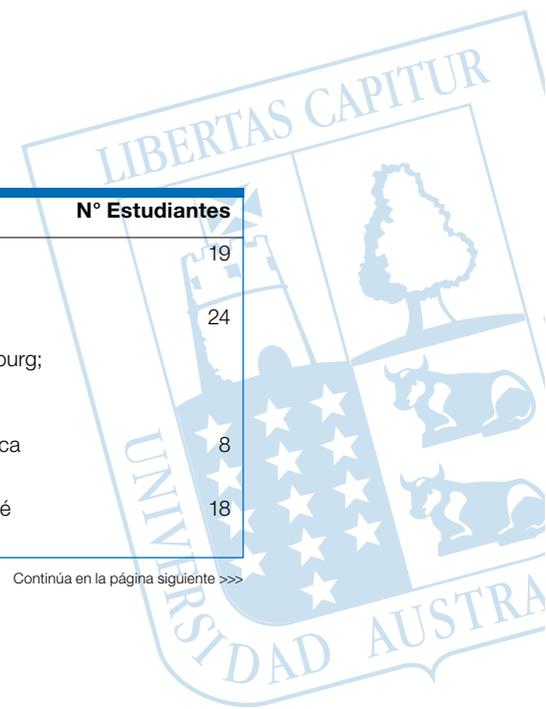
- Establecer mecanismos de orientación y acogida para los estudiantes que se incorporan desde otras Universidades, nacionales o extranjeras.

Movilidad 2013

Durante el año 2013, 58 estudiantes de nuestra casa de estudios realizaron actividades académicas en el extranjero y uno en una Universidad perteneciente al G-9.

Por otra parte se recibieron 2 estudiantes de Universidades del G-9 y 97 de Universidades extranjeras.

A continuación, se detallan las Universidades que participaron de movilidad de Pregrado en el año 2013.



Continúa en la página siguiente >>>

País	Universidad	N° Estudiantes
Holanda	Hotel Management School Maastricht	2
Colombia	Universidad de La Salle; Corporación Universitaria Lasallista; Universidad del Cauca	7
Ecuador	Escuela Superior Politécnica del Litoral	2
Brasil	Universidade de Sao Paulo (CINDA) y Universidad de la Amazonía (UNAMA)	3
Canadá	Université Laval	1
México	Universidad Autónoma del Estado de México y Universidad de Guadalajara	2
Japón	Tokyo University of Foreign Studies	2
Argentina	Universidad Nacional del Rosario (MARCA) y Universidad de Buenos Aires (MARCA)	4
Uruguay	Universidad de la República (MARCA)	1
Bolivia	Universidad Autónoma Gabriel René Moreno (MARCA)	1
Chile	Pontificia Universidad Católica de Chile y Universidad de Concepción	2

Estudiantes Salientes (Outgoings)

Gracias al creciente aumento de becas, nuestros estudiantes UACH han podido concretar intercambios de Pregrado. Cabe señalar que durante el año 2012, 44 estudiantes participaron de intercambio en instituciones bajo convenio, mientras que durante el año 2013, 59 estudiantes realizaron actividad académica, siendo

beneficiado con alguna beca completa o parcial un 75% de ellos.

Programas de becas para estudiantes de la UACH

El programa de becas 2013 tuvo por objetivo beneficiar a estudiantes destacados que sean apoyados por sus Escuelas para que realicen un intercambio académico en

Universidades extranjeras que se encuentren bajo convenio de cooperación con la Universidad Austral de Chile. Cada una de las convocatorias tuvo procesos de postulación y requisitos, que los estudiantes tuvieron que cumplir para ser beneficiados.

A continuación, se detallan las becas, que fueron otorgadas a los alumnos:

Beca	Universidad	N° Becarios
UR	Universidad de Regensburg, Alemania	1
BAYLAT	Universidad de Regensburg, Alemania	1
DAAD	TU Dresden, Alemania; TU Berlin, Alemania; TU Braunschweig, Alemania; RU Bochum, Alemania	6
TUM	Technische Universität München, Alemania	1
Santander Iberoamérica	Universidad Estadual Paulista, Brasil; Universidad Federal do Paraná, Brasil y Universidad Amazonia, Brasil	4
Patagonia	Universidad Federal do Paraná, Brasil; Universidad TEC Monterrey, México y Universidad Autónoma de Occidente, Colombia	3
MARCA	Universidad Nacional de Cuyo, Argentina; Universidad Passo Fundo, Brasil; Universidad Federal do Lavras, Brasil	3
Becas Chile	Plymouth State University, Estados Unidos; North Carolina State University, Estados Unidos; y University of Jyväskylä, Finlandia	6
CONICYT	UC Davis, Estados Unidos	1
ASU	Appalachian State University, Estados Unidos	1
Alianza del Pacífico	Universidad de Guadalajara, México; TEC Monterrey, México; Universidad de La Salle, Colombia; y Universidad de Antioquia, Colombia	11
Universidad de La Salle	Universidad de La Salle, Colombia	1
Chilfagri	SupAgro Montpellier, Francia y VetAgro Sup, Francia	4
JNU	Jeju National University, Corea del Sur	1

*ASU/JNU/TUM/UR/U. de La Salle: Becas otorgadas por las mismas Universidades.

Actividades realizadas por la Oficina de Movilidad Estudiantil el año 2013

- Difusión para alumnos de primeros años de las Facultades de Ciencias de la Ingeniería, Facultad de Ciencias, Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales; Facultad de Ciencias Veterinarias, Facultad de Ciencias Agrarias, Facultad de Filosofía y Humanidades, Facultad de Medicina, Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas, Sede Puerto Montt y

Campus Patagonia.

- Participación en Bienvenida alumnos Mechones, en la "Exposición Somos UACH".

- Difusión Institucional en Expo UACH en Frutillar, Osorno, Puerto Montt y Valdivia.

- Actividades de Inducción para alumnos extranjeros en el primer y segundo semestre.

- Inducción para alumnos laborantes de la Unidad de Relaciones Públicas y Tutores.

- Diseño e Impresión folletos de difusión para alumnos entrantes y salientes

- Página Web de Movilidad Estudiantil, facebook, email, twitter.



Centro de Deportes y Recreación



Director:
Alvaro Leiva C.

La misión del Centro de Deportes y Recreación es generar y fomentar actividades físicas, deportivas y recreativas, propiciando la participación de nuestros alumnos y comunidad Universitaria, así como también, contribuir al crecimiento y desarrollo de las personas, para favorecer y mejorar su calidad de vida.

Objetivos estratégicos

- Mejorar las bases que permitan que la actividad física, el deporte y la recreación adquieran una efectiva relevancia institucional.
- Mejorar la calidad de vida de la comunidad universitaria y la promoción de la salud a través de los diferentes programas y actividades.
- Contribuir al logro de los objetivos de la Universidad para coayudar a la formación de los estudiantes.
- Mejorar y desarrollar e innovar las ofertas deportivas y recreativas.

Objetivos

- Gestionar integralmente los recursos humanos, físicos, financieros y de información.
- Gestionar la vinculación con unidades internas de la Universidad y con el medio local, regional y nacional.
- Gestionar postulaciones a proyectos deportivos de acuerdo a las prioridades y necesidades institucionales.

Actividades realizadas en el año 2013

- XXIV Jornada Internacional de Educación Física y Deporte (3 al 6 de enero).
- Talleres Deportivos de Verano para niños en Natación, Tenis y Básquetbol.
- Recepción de estudiantes de ingreso especial vía mérito deportivo (28 de marzo).
- Proceso de postulaciones a Becas Deportivas. Se registraron 78 postulaciones.
- Sexta Corrida Aniversario UACH. Más de 200 competidores participaron de esta actividad (7 de septiembre).

- CEDERE se adhiere al "Día de la Actividad Física" y al "Día del Desafío" (5 abril).

- Ligas Internas de Fútbol varones, Futbolito damas, Rugby varones, Básquetbol damas y varones y Vóleybol damas y varones (abril-diciembre).

- Participación en Campeonato Nacional de Fútbol Femenino, ANFP.

- Participación de Selección Universitaria de Básquetbol UACH en Liga Nacional de Básquetbol Femenino (abril-diciembre).

- Participación en Liga de Educación Superior en Básquetbol damas y varones, Vóleybol damas y varones, Atletismo damas y varones y Tenis de Mesa damas y varones.

- Organización del Campeonato Nacional Universitario de Gimnasia Rítmica (octubre).

- Sexta Gala Gimnástica Escolar de la Región de Los Ríos. Se contó con la participación de los distintos colegios de la Provincia de Valdivia (24 de octubre).

- Participación de Selecciones Deportivas UACH en Campeonatos Nacionales Universitarios: Fútbol varones, Atletismo damas y varones, Judo damas y varones, Tenis damas y varones, Tenis de Mesa damas y varones, Futsal varones.

- Ceremonia de Premiación a Deportistas Destacados de la UACH (11 de diciembre).

- Dictación de Cursos de Formación Básica para Técnicos de Fútbol y Árbitros de Fútbol en Lanco (diciembre).





Director: Arturo Escobar V.
(hasta el 31 de junio)



Director: Alejandro Bravo S.
(desde el 1 de julio)

La Dirección de Extensión orienta su accionar al establecimiento de un diálogo permanente con la comunidad sur austral del país. De este modo, vincula el quehacer científico académico, humanístico y artístico cultural que se cultiva en la Corporación, con su entorno social y ambiental, a través de diversas actividades como exposiciones itinerantes de carácter científico y artístico, charlas, proyectos,

seminarios, concursos, coloquios y artes escénicas, entre otras.

En la actualidad, Extensión se entiende como un quehacer bidireccional, que crea nexos entre la sociedad y el medio disciplinario, artístico, tecnológico, productivo o profesional. Su accionar se inserta en la declaración de la visión y misión de la UACH, de tal forma de comunicar el cultivo de las humanidades, las ciencias y las artes a la sociedad y contribuir con ello, a su progreso espiritual y material.

En este accionar, la Dirección de Extensión establece un diálogo con el entorno, que permite y facilita la pertinencia de las otras actividades inherentes a nuestra Universidad, como son la docencia de Pregrado y Postgrado y la investigación. En su estructura, cuenta con dos departamentos orientados a coordinar el quehacer extensivo de la Corporación, tanto al interior de la comunidad universitaria como en su vinculación con el medio externo: el **Departamento de Extensión Científico Académico** y el **Departamento de Extensión Artístico y Cultural**.

Son unidades dependientes de la Dirección de Extensión la Unidad de Responsabilidad Social Universitaria (RSU), el Coro Universitario, el Ballet Folklórico UACH (BAFUACH), el Cine Club UACH, la Radio UACH 90.1 FM, el Museo de Arte Contemporáneo Valdivia-UACH, el Proyecto EXPLORA CONICYT Los Ríos y el Programa de Hipoterapia UACH. Cuenta asimismo con la oficina de Comunicaciones, Difusión y Ediciones Universidad Austral de Chile.

Igualmente, esta Dirección cuenta con los siguientes organismos asesores:

- Consejo de Extensión. Es coordinado por el Director de Extensión y sesiona en reuniones de carácter mensual. Sus integrantes son los académicos y profesionales que ejercen como coordinadores de extensión de las diversas Facultades de la Corporación, así como también, representantes de unidades vinculadas a la extensión como la Dirección Museológica, Centro de Deportes, Conservatorio de Música y Sede UACH Puerto Montt.

- Mesa de la Cultura. Es coordinada por el Departamento Artístico Cultural e integrada por las diversas unidades de la Universidad que realizan actividades vinculadas al ámbito artístico.

- Comité de Desarrollo Editorial. Es coordinado por la Unidad Técnica de Coordinación y Producción Editorial. Está integrado por las autoridades máximas de Vicerrectoría Académica, Facultad de Filosofía y Humanidades, Sistema de Bibliotecas, Dirección de Investigación y Desarrollo y Dirección de Extensión.

Actividades dirigidas a la comunidad

La Dirección de Extensión y sus unidades adscritas producen una serie de actividades de vinculación con el medio dirigidas a transferir el conocimiento que se gesta en la casa de estudios, y a facilitar el desarrollo de actividades externas a la Universidad. Entre ellas, destacan exposiciones del ámbito científico y del área artística, presentadas tanto en la Casa Luis Oyarzún como en diversos puntos de la zona sur austral en el marco de itinerancias.

Entre otras, cabe destacar el VI Concurso de Esculturas Guillermo Franco en las regiones de Los Ríos, Los Lagos y Aysén; las actividades de divulgación de la ciencia y tecnología del Proyecto EXPLORA CONICYT Región de Los Ríos; la facilitación de espacios a la comunidad externa para exposiciones de proyectos FONDART; y las actividades organizadas por la Mesa de la Cultura UACH, como la inauguración del Año Cultural y la Agenda Semestral de actividades artístico culturales de la Universidad.

Tipo de Actividades	Nº	Público estimado
Exposiciones artísticas y científicas	31	9.515
Cursos y talleres	58	745
Funciones Cine Club UACH	400	20.687
Presentaciones Coro UACH	31	14.300
Presentaciones BAFUACH	71	16.568
Actividades Proyecto EXPLORA CONICYT	50	28.869
Proyectos de Extensión	32	11.682
Exposiciones MAC Valdivia-UACH	16	9.288
Total	689	111.654

Registro actividades extensión en SIACAD

El SIACAD, Sistema de Registro de Actividades Académico Administrativo, permite a los académicos de la UACH ingresar sus actividades de Extensión permitiendo compilar información estratégica que mide y certifica esta función universitaria. Entre otros, arroja datos tales como recursos involucrados y su origen, equipos de trabajo, vínculos con instituciones externas, número de actividades y cantidad de horas dedicadas.

Cabe destacar que durante 2013 se trabajó en la implementación del registro de actividades de Extensión



para funcionarios no académicos de la Universidad. Dicha gestión permitirá incrementar y perfeccionar la medición de estas actividades, para la consecuente validación y evaluación de los indicadores en esta materia.

El año 2013 se realizaron 464 actividades de extensión, que implicaron cerca de 40.000 horas destinadas a ese objetivo.

Gestión de Proyectos UACH con recursos externos

La Dirección de Extensión es la unidad responsable de revisar, validar y registrar las postulaciones de proyectos corporativos presentados a instancias concursables del ámbito público, vinculadas al desarrollo de la cultura y las artes, tales como Fondos Cultura, FNDR, entre otros. Asimismo,

la Dirección de Extensión y sus unidades gestionan la postulación de proyectos propios con el propósito de incrementar sus recursos y fortalecer el desarrollo de sus actividades normales.

Proyectos adjudicados el año 2013	Unidad	Fondo	\$
- Taller de Escultura, especialidad mármol y granito	Taller Guillermo Franco Dirección de Extensión	FONDART Regional	5.944.318
- Möver: la tragedia de una familia mal traducida (...)	Compañía de Teatro "Pequeña Isla UACH"	FONDART Regional	8.300.000
- Edición, publicación y difusión del libro "la industria valdiviana en su apogeo (1870-1914)	Facultad Filosofía y Humanidades	Fondo del Libro	5.402.900
- Programa de apoyo a la programación nacional en salas de cine	Cine Club	Fondo Fomento Audiovisual	33.759.001
- Proyecto Asociativo Regional EXPLORA CONICYT Región de Los Ríos	EXPLORA CONICYT Región de Los Ríos	Proyecto Asociativo EXPLORA Regional	202.387.000
- XIII Temporada de Conciertos Sinfónico Corales	Coro UACH Dirección de Extensión	FNDR	5.500.000
- Identidad Cromática de Valdivia	Instituto de Arquitectura	FNDR	3.214.870
- Campamentos Musicales de Mancera	Conservatorio de Música	FNDR	25.539.370
Total			\$ 290.047.459

Auspicios y patrocinios

La Dirección de Extensión comprende el lugar de acceso a la Universidad para los requerimientos de la comunidad externa a la casa de estudios. De este modo se materializan una serie de aportes, auspicios pecuniarios y no pecuniarios, y patrocinios para la postulación a proyectos de fondos concursables regionales y nacionales.

Durante el año 2013 se presentaron 38 solicitudes, de las cuales fueron aprobadas 27 por un total de \$1.845.000.

Convenios de colaboración

Con instituciones del ámbito público y privado

Para fortalecer y formalizar los vínculos de la Universidad con su entorno, la Dirección de Extensión ha establecido una serie de Convenios

de Colaboración con instituciones del ámbito público y privado, destinado al desarrollo de actividades conjuntas que contribuyan al desarrollo social, cultural y ambiental. Un procedimiento formal de gestión de solicitudes a requerimientos ha permitido el desarrollo de diversas actividades que vinculan el quehacer de áreas específicas de la Universidad tanto en el área científica como artística.

Actualmente están vigentes los convenios con las siguientes instituciones: Fundación CIFAN, Agrupación Coral de Los Ríos (Acoris), Policía de Investigaciones de Chile (PDI), Caja de Compensación Los Andes, Servicio Nacional de Menores (SENAME, Región de Los Ríos), Parque Urbano El Bosque, Hogar Niño y Patria, SAG Regional, Transporte TFS SpA, Fundación para la Superación de la Pobreza, Servicio Nacional del Adulto Mayor y Servicio de Salud Valdivia.

Igualmente se mantienen acuerdos con las siguientes municipalidades: Panguipulli, Lanco, San José de la Mariquina, Máfil, La Unión, Río Bueno, Paillaco, Futrono, Lago Ranco, Los Lagos, Valdivia, Río Negro y Coyhaique.

Convenios con establecimientos educacionales

El año 2013 marcó un hito para la Universidad en la formalización de sus vínculos con establecimientos educacionales de Valdivia, logrando gestionar la implementación de 19 Convenios de Cooperación para el Desarrollo de la Ciencias, las Artes y la Educación, totalizando 23 convenios vigentes.

Entre las actividades realizadas según solicitud de los establecimientos, destacan la habilitación de una pizarra electrónica en el Liceo Rector Armando Robles Rivera; la charla para padres y apoderados ofrecida

por profesionales de la Dirección de Asuntos Estudiantiles sobre becas y créditos disponibles para estudiar en la UACH; la entrega de credenciales para el ingreso y retiro de libros desde nuestras bibliotecas para profesores del Colegio Austral; y el apoyo profesional para la identificación, clasificación y retiro de material químico de riesgo del laboratorio de química del Liceo Santa María la Blanca y la correspondiente asesoría a los docentes del área en los procedimientos de uso correcto de materiales químicos y sus medidas de prevención.

Durante el año 2013 están vigentes los convenios con los siguientes establecimientos educacionales: Windsor School, Colegio de Música "J. S. Bach", Colegio San Luis de Alba, Colegio Alemán Carlos Andwanger, Colegio Adventista, Colegio Austral, Colegio Domus Matter, Colegio Aliwen, Escuela Francia, Escuela México, Escuela Juan Bosch de Niebla, Escuela N°1 Chile, Escuela España, Escuela Teniente Merino, Instituto INSAT, Instituto Inmaculada Concepción, Instituto Salesiano, Instituto Comercial, Liceo Bicentenario, Liceo Santa María La Blanca, Liceo Armando Robles Rivera, Liceo Industrial y Liceo Técnico de Valdivia.

En virtud de los acuerdos con los colegios y liceos mencionados se gestionaron 16 actividades, un 75% en el ámbito de las Ciencias y un 25% en el Ámbito de las Artes.

Proyectos Fondos Concursables Dirección de Extensión

Los Fondos Concursables de la Dirección de Extensión financian iniciativas dirigidas a vincular el quehacer académico universitario con la comunidad sur austral del país, en un contexto de transferencia, divulgación y enseñanza mutua. Esta convocatoria se dirige a todos los académicos y profesionales de la UACH.

El concurso pretende ampliar la presencia de la Universidad en la zona sur austral, por medio de la proyección del conocimiento y de acciones extensivas que vinculen efectiva y comprobablemente a la Corporación con su entorno, produciendo un impacto significativo y duradero de la actividad de extensión.

Presentados	49
Concurso Anual Seleccionados	20
Concurso Anual Presentados	25
Ventanilla Abierta Seleccionados	12
Ventanilla Abierta	
Total proyectos presentados	74
Total proyectos seleccionados	32
Total de recursos asignados	\$24.988.563

A través de estos proyectos se benefició a unas 11.682 personas, en especial estudiantes de enseñanza básica y media, pero también Adultos y Adultos mayores. Asimismo, cabe destacar que estas iniciativas permitieron una mayor vinculación con 110 instituciones externas.

Otro aspecto relevante es que mediante ellos se realizaron 39 actividades en 18 comunas.

Proyectos seleccionados en Concurso Anual

Facultad de Ciencias

- Bosques, Estuarios y Humedales: Hacia la Cuarta Feria de la Biodiversidad de la Región de Los Ríos. Director: José Garcés V.

- Nueva Colección Viva de Plantas Medicinales 2.0, Fortaleciendo el Legado Cultural y Natural en el Jardín Botánico UACH. Director: Mylthon Jiménez C.

Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales

- Segundo Concurso Fotográfico de los Humedales de Valdivia y Revalorización Socioambiental de Espacios Naturales. Director: Marco Lavado M.

- El Ciclo del Agua que se produce en mi Ciudad. Directora: Karina Martin A.

- Aula Ecolaboratorio de Educación Ambiental "Yo Planto Nativo Cosecho Agua". Director: Miguel Cárcamo G.

- Descubriendo la Belleza de los Insectos del Bosque Valdiviano: Promoviendo su Conocimiento y Conservación Mediante el Uso del Patrimonio Científico y Cultural de la Universidad Austral de Chile. Directora:

Dolly Lanfranco L.

Facultad de Ciencias de la Ingeniería.

- Cuatro Colores, Tres carreras, Un Condominio. Directora: Elisa Cordero J.

- Un paseo por la naturaleza Física del Universo (Olimpiadas Regionales de Física 2013) Directora: Yazmina Olmos.

Facultad de Filosofía y Humanidades

- Spanglish Theatre en tu Colegio II. Directora: Amalia Ortiz de Zárate.

- Tercer Encuentro de Mediadores de Lectura de la Región de Los Ríos. Directora: Mónica Munizaga I.

Facultad de Medicina

- Impacto de Entrenamiento Físico en el Nivel de Discapacidad y Calidad de Vida de Pacientes Sometidos a Hemodiálisis en la Unidad de Diálisis Valdivia durante el año 2013. Directora: Paula Moscoso A.

- Jardín Terapéutico Experiencial para la Promoción en Salud Mental. Directora: Carolina Zambrano M.

- LUCHE-MUNDO... Buscando un Tesoro. Una Metodología Para Favorecer el Desarrollo Psicosocial de Niños(as). Implementación con 25 duplas de Niños(as) y Adultos Significativos en Escuela N°1 Chile y CENAIA, Ciudad de Valdivia. Directora: Loreto Podestá L.

Sede Puerto Montt

- "DiverFísica" en la Sede Puerto Montt de la UACH. Directora: Sandra Burgos H.

- Psicología Educativa en Terreno: Aportes a la Mejora Educativa desde el Levantamiento de Necesidades e Intervención en el Contexto Escolar Rural y Urbano de la Comuna de Puerto Montt. Directora: Daniela Vera B.

- Teatro de Títeres en la Escuela, una Estrategia Educativa para la Formación de Valores en Niñas y Niños de Primer Ciclo Básico de la Región de Los Lagos. Director: Héctor Cárcamo M.

- Nuestra Mitología Chilota para que Imaginen, Lean y Valoren los Niños de la Región de Los Lagos. Directora: Gabriela Quintana R.



Dirección de Servicios

- Talleres de Electricidad, Aplicando Eficiencia Energética en la Comunidad de Riñinahue. Director: Pablo Díaz D.

- Educación Medioambiental: Constitución de una Brigada Medioambiental en el Colegio Deportivo de Valdivia. Directora: María Ema Hernosilla H.

Dirección Museológica

- Breves Visuales del Patrimonio en Isla Guafo. Director: Iñáqui Moulian.

Proyectos Ventanilla Abierta Convocatoria 1 – 2013 (Alianza DID y Dirección de Extensión)

Cupo DID

- La Cruz de Mayo de los Chacayes, Una Festividad en Riesgo. Facultad de Filosofía y Humanidades. Director: Cristian Yáñez A.

- Publicación del libro “Cosmovisión chilota, restaurando la urdiembre ancestral”. Facultad de Medicina. Directora: Cristina Torres A.

Cupo Extensión General

- Fortalecimiento de las Prácticas Pedagógicas en Contextos Escolares de la Ciudad de Valdivia: Hacia una Búsqueda de Espacios de Interacción Dialógica. Facultad de Filosofía y Humanidades. Directora: Yasna Yilorm B.

- Chaihuín, Entre sus Orillas y el Bosque Milenario: Puesta en Valor del Patrimonio Natural y Cultural de la Localidad de Chaihuín. Escuela de Artes Visuales. Directora: Claudia Monsalves T.

- Enfermería Comunitaria UACH: Formando Profesionales Integrales al Servicio de la Comunidad Valdiviana. Facultad de Medicina. Directora: Carmen Salas Q.

Proyectos Ventanilla Abierta Convocatoria 2 – 2013 Línea Responsabilidad Social Universitaria y Línea Extensión General

Línea Responsabilidad Social Universitaria

- El Amanecer de los Años Dorados. Facultad de Medicina. Directora: Yohana Beltrán H.

- Transfiriendo Conocimientos en Herrería. Facultad de Ciencias Veterinarias. Directora: Marianne Werner B.

Cupo Extensión General

- Naturaleza Austral en los ojos de la infancia. Proyecto fotográfico para niños y jóvenes con discapacidad intelectual. Sede Puerto Montt UACH. Director: Claudio Bahamonde G.

- Guía de Campo para la Identificación de las Semillas del Centro-Sur de Chile. Facultad de Ciencias. Directora: Ana María Abarzúa V.

- Fonología en Movimiento / Phonology in Motion. Facultad de Filosofía y Humanidades. Directora: Maritza Ortega P.

- Construyendo un Puente de comunicación con niños autistas a través de la Hipoterapia. Facultad de Medicina y Facultad de Ciencias Veterinarias. Directora: Mireya Burgos T.

- “Agrupación de Autocuidado Esperanza Viva”: Un Ejemplo de Salud Comunitaria a Replicar. Directora: María Alejandra Vidal V.

Ediciones Universidad Austral de Chile

La Dirección de Extensión, a través de su oficina de Difusión y Comunicaciones, administra el Sello Editorial UACH dirigido a publicaciones de carácter no periódico. En alianza con otras instancias de la Universidad, se impulsa el desarrollo editorial institucional, con miras a crear una Unidad Editorial que satisfaga los diversos requerimientos de los autores corporativos y externos a la casa de estudios para la materialización de sus obras.

Cabe destacar que el Consejo Académico aprobó las Directrices Editoriales de la UACH, que definen los pasos a seguir para la implementación de la Unidad respectiva (D. R. N° 027 del 10 de mayo de 2013). Asimismo se constituyó la Comisión de Desarrollo Editorial integrada por la Dirección de Extensión, la Facultad de Filosofía y Humanidades, la Dirección de Bibliotecas y la Dirección de Investigación y Desarrollo, mediante Resolución N° 128 de Vicerrectoría Académica.

A partir de lo anterior, se creó el “Primer Concurso Fondo Editorial UACH” para editar y publicar manuscritos de la comunidad académica y profesional universitaria. El concurso obtuvo una convocatoria de 14 manuscritos de diversas áreas del conocimiento de la Universidad, los cuales se encuentran en evaluación para dirimir resultados en abril de 2014.

Cabe destacar que este Concurso inaugurará la Colección Austral Universitaria, subdividida en las áreas de: Ciencias Exactas y Ciencias Naturales; Ciencias de la Ingeniería y Tecnologías; Ciencias Silvoagropecuarias; Ciencias Sociales, Artes y Humanidades; y Ciencias de la Salud. Del mismo modo, la instancia permitirá formalizar procedimientos editoriales de rigor para el desarrollo de un fondo editorial de alta calidad certificado por la criba de comités editoriales.

Registros ISBN 2013

Se realizaron 11 registros: 73% del área de Artes y Humanidades, 18% de Ciencias de la Ingeniería y Tecnologías, 16% de Ciencias Exactas y Ciencias Naturales y un 9% de Ciencias Silvoagropecuarias.

Unidades adscritas

BAFUACH

El Ballet Folklórico de la Universidad Austral de Chile, es una agrupación artística universitaria dedicada al estudio y difusión de las distintas manifestaciones expresivas artísticas sociotradicionales chilenas y latinoamericanas relacionadas fundamentalmente con la música, la danza y los instrumentos musicales.

Durante este año realizó 71 actividades a través de conciertos regionales, presentaciones y esquinazos, entrevistas, participación en programas de radio y televisión nacionales e internacionales, charlas, conferencias y clínicas de transferencia experiencial.

Cabe destacar especialmente las giras internacionales efectuadas a Argentina y al Sudeste Asiático. Mediante estas actividades, el BAFUACH logró llegar a un público estimado de 15.568 personas (10.991 en Chile y 5.657 en el extranjero).

Cine Club

El Cine Club tiene como objetivo principal contribuir a la formación cultural, a través de las distintas actividades que allí se realizan, principalmente las referidas a la difusión del séptimo arte. Su perfil programático tiene como eje fundamental el concepto de cine de alto valor artístico y cultural, teniendo en cuenta el rol formador y educativo que desempeña. Asimismo, facilita el acceso de la comunidad a una oferta cinematográfica atractiva y de calidad, que acerque a los espectadores a la sala de cine y que atraiga cada vez más la atención de nuevos públicos.

Coro UACH

Actividades 2013	Cantidad
· Exhibiciones	322 películas
· Programación general	400 funciones
· Espectadores	20.687 espectadores
· Ciclos y muestras	24 ciclos y muestras
· Funciones especiales y estrenos	16 exhibiciones
· Alianzas con medios de comunicación	5 medios
· Ciclos y muestras formativas	10 ciclos y muestras

El Coro Universitario es un espacio para que los estudiantes de la Universidad complementen su formación profesional con la práctica de una disciplina artística a través del canto coral, logrando un nivel que lo sitúa entre los coros de prestigio del país. Está constituido por dos conjuntos, el Coro Sinfónico dedicado a obras sinfónico-corales y el Coro de Cámara cuyo repertorio está orientado hacia la música a capella.

Durante el año 2013 destacó su trabajo conjunto en conciertos con la Orquesta de Cámara de Valdivia, la participación como relator en jornadas de capacitación organizadas por la Agrupación Coral de Los Ríos y el tradicional Concierto Sinfónico Coral La Juventud con Mozart, junto a la Orquesta Filarmónica de Valdivia.

En total realizó 31 actividades en 6 comunas de la IX y XIV regiones, para un público estimado de 14.300

personas.

Radio UACH

La Radio Universidad Austral de Chile es uno de los principales mecanismos de comunicación en la vinculación con el medio que realiza esta casa de estudios superiores. Enfatiza su quehacer cotidiano y desarrollo en transmitir los avances y aportes de la UACH a la sociedad en su conjunto.

El conocimiento científico, tecnológico, humanístico y social de la casa de estudios se transmite a la comunidad valdiviana por el dial 90.1 FM y a la comunidad sur austral, nacional e internacional, mediante su señal online.

Además, es un espacio abierto a la difusión del acontecer noticioso local y regional, posibilitando también la realización de programas de diversas instituciones.

Entre las actividades desarrolladas en el año 2013 destaca la consolidación del trabajo colaborativo con las unidades de Relaciones Públicas, DAE y Facultad de Filosofía y Humanidades, para la realización de programas corporativos tales como Café Austral, Break Universitario y Corriente

Alterna.

Unidad de Responsabilidad Social (URS)

Esta unidad orienta su quehacer en difundir al interior de la comunidad universitaria y su entorno el conjunto de principios y valores en los que se fundamenta este modelo de gestión universitario, contribuyendo a las líneas de acción del Plan Estratégico Institucional.

La Responsabilidad Social Universitaria se caracteriza por fortalecer la interacción y los vínculos de cooperación de la Universidad con el medio, en especial aquellas iniciativas que promuevan la educación permanente de la comunidad y la movilidad social. Asimismo intensifica el rol social de la Universidad y el contacto con instituciones públicas y privadas, y estimula la participación estudiantil, para formar profesionales íntegros y socialmente responsables.

Sus principales actividades este año fueron:

Académicas

- Taller de capacitación y apoyo docente en Responsabilidad Social y Aprendizaje y Servicio. Académicos Instituto de Enfermería, Facultad de Medicina.

- Colaboración en asignatura "Responsabilidad Social del Bioquímico (ESBI 010)". Primer semestre. Escuela de Bioquímica. 37 alumnos inscritos.

- Se dicta la asignatura "Responsabilidad Social: Conocimiento, Compromiso y Acción (PCRS 001) para las carreras de Ingeniería Comercial y Auditoría". Segundo Semestre. Profesora Responsable: Zita Muñoz. 49 alumnos inscritos.

- Capacitación virtual programa Tus Competencias en Ciencias EXPLORA CONICYT.

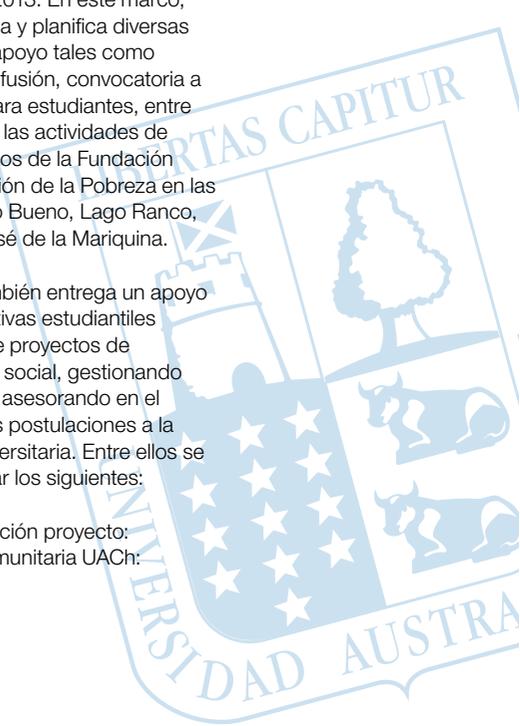
- Participación en comisión organizadora del "Ciclo de Inducción y Programa de Formación en Competencias Docentes 2013", organizado por el Departamento de Aseguramiento de la Calidad e Innovación Curricular.

Gestión, convenios y proyectos

La URS es contraparte de la Universidad para convenios corporativos con el Centro Integral Familia y Niño, Fundación para la Superación de la Pobreza, y Servicio Nacional del Adulto Mayor, este último suscrito el año 2013. En este marco, coordina, ejecuta y planifica diversas actividades de apoyo tales como campañas de difusión, convocatoria a voluntariados para estudiantes, entre otros. Destacan las actividades de apoyo a proyectos de la Fundación para la Superación de la Pobreza en las comunas de Río Bueno, Lago Ranco, Lanco y San José de la Mariquina.

Esta unidad también entrega un apoyo constante iniciativas estudiantiles y formulación de proyectos de responsabilidad social, gestionando convocatorias y asesorando en el desarrollo de las postulaciones a la comunidad universitaria. Entre ellos se pueden destacar los siguientes:

- Apoyo formulación proyecto: "Enfermería Comunitaria UACH:



Formación integral al servicio de la comunidad Valdiviana”, presentado por las académicas Carmen Luz Salas y Sylvia Gómez del Instituto de Enfermería, Facultad de Medicina.

- Presentación de proyecto: “UACH Inclusiva: Promoviendo la equidad académica en estudiantes con capacidades diferentes” al concurso de Propuestas de Planes de Mejoramiento de Programa para Convenios de Desempeño en el marco del Fondo de Desarrollo Institucional del Ministerio de Educación año 2013.

- Apoyo al proyecto “Bosques, Estuarios y Humedales: Hacia la Cuarta Feria de la Biodiversidad de la Región de Los Ríos” presentado por los académicos José Garcés y Jorge Nimptsch de la Facultad de Ciencias al Concurso Anual de Proyectos de la Dirección de Extensión.

- Apoyo en la formulación y presentación proyecto: “Construcción Sede de la comunidad indígena Carlos Antimilla desde su identidad”, presentado por la agrupación estudiantil de la carrera de Derecho al Fondo Voluntarios por Chile del Instituto Nacional de la Juventud.

- Apoyo en la formulación proyecto FDI de Agrupación de Estudiantes Hipoterapia: “Un caballo, una sonrisa y una vida que cambia”.

- Apoyo a la Agrupación Estudiantil ABANICO para presentación proyecto “Lee. Comprende y vive tu patrimonio II”, presentado a los fondos concursables del Consejo de las Artes y la Cultura del Gobierno de Chile 2014.

- Apoyo proyecto: “Segunda Mano CIFAN”, presentado al Programa Regional de apoyo al Emprendimiento de CORFO.

Programa de Hipoterapia

Con el objetivo de fortalecer y potenciar el Proyecto de Hipoterapia que funciona ininterrumpidamente en la Universidad desde 1999, el segundo semestre del año 2013 se creó el Programa de Hipoterapia UACH, el cual fue adscrito a la Dirección de Extensión.

Este programa, formado al alero de la Facultad de Ciencias Veterinarias para preservar el caballo Chilote, atiende a niños con distintos tipos de discapacidad pertenecientes a

dos Escuelas de Valdivia: Escuela Diferencial “Walter Schmidt” y Escuela Especial “San Marcos”.

Sus actividades se llevan a cabo los días viernes de cada semana en el Fundo Teja Norte de la Corporación.

En la planificación anual, preparación y ejecución de las sesiones de Hipoterapia, participa un número aproximado de 50 voluntarios, pertenecientes a distintas carreras y Facultades, los cuales son capacitados en las diferentes áreas del manejo del caballo y atención de niños, por los docentes y voluntarios con mayor experiencia que participan en el programa.

Las principales actividades el año 2013 fueron:

- Se postula y adjudica el proyecto de Extensión “Ventanilla abierta” con el nombre de “Construyendo un puente de comunicación con niños autistas a través de la Hipoterapia”.

- Aprobación de la creación del Programa de Hipoterapia con la participación de los Decanos de las Facultades de Ciencias Veterinarias, Medicina, Ciencias Forestales y Recursos Naturales, Directores de las Escuelas de Terapia Ocupacional, Fonoaudiología, representantes de la carrera de Kinesiología, Psicología, Dirección de Extensión, Dirección de Asuntos Estudiantiles y Unidad de Responsabilidad social. El Programa de Hipoterapia queda adscrito a la Dirección de Extensión y se nombra como Directora a la docente de la Escuela de Kinesiología Mireya Burgos.

- Firma de convenio marco entre el Programa de Hipoterapia y la Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales para el manejo de los caballos que se utilizan en el programa.

- Visita, asesoría y capacitación del Sr. José Miguel Manzo, especialista en Equinoterapia y miembro del Directorio Latinoamericano de Equinoterapia. Se establecen contactos para generar la futura creación de la Sociedad de Hipoterapia del Sur.

- Coordinación de capacitaciones en Fundación ANDE Brasil para acreditación de Docentes participantes.

- En el área académica se incorpora la Hipoterapia como Unidad formativa dentro de la Asignatura de Terapias Complementarias II en

la carrera de Kinesiología, lo que permite a estudiantes de cuarto año realizar prácticos en terreno en el Programa. Asimismo se incorpora a estudiantes de Kinesiología de la asignatura de Bioética en el Programa para desarrollar proyectos de responsabilidad social universitaria.

Museo de Arte Contemporáneo

El Museo de Arte Contemporáneo de Valdivia - UACH, desde su fundación en el año 1994 ha trabajado en pro de la descentralización del arte, proporcionando a los valdivianos y a todo el sur de Chile un espacio de intercambio artístico y cultural entre la capital y sus regiones.

Está emplazado en las antiguas ruinas de la ex cervecería Anwandter y se ha vuelto un ícono de la memoria industrial de la colonización alemana y vestigio arqueológico valdiviano. Es poseedor de un criterio de arte contemporáneo que tiene como origen la obra del artista chileno Roberto Matta, en los lenguajes de la pintura, gráfica, escultura y fotografía, hasta los experimentos plásticos multimediales, técnicas mixtas, video, instalación, performance, entre otros.

Un hito importante este año fue el traspaso administrativo del Museo de Arte Contemporáneo a la Dirección de Extensión, mediante Resolución de Rectoría N° 115/2013.

Asimismo, otro hecho relevante fue que el Consejo Nacional de la Cultura y las Artes le entregó el Sello de Excelencia 2013, en reconocimiento al espacio y la labor que desarrolla para ayudar a la difusión de las artes y la cultura en regiones.

Exposiciones

El año 2013 se realizaron 16 actividades, a las cuales asistieron 9.288 personas. Estas fueron las siguientes:

- “Waterscape” / “Paisajes de agua”.

Fotografía y sonido. Artistas: Edmundo Cofré y Jaime Hernández (diciembre 2012- febrero 2013).

- “Diario”. Fotografía. Artista: Jorge Brantmayer (enero- marzo).

- “Hibridaciones”. Instalaciones. Artistas: Jorge Hernandez, Carlos Fischer y Artiom Mamlai (enero- marzo).

- “Ser Humano”. Esculturas de Madera.

Artista: Pilar Ovalle (febrero).

- **“Invisibles”**. Fotografía. Artistas: Javier Rodríguez y Soledad Pinto (marzo).

- **“Salón del Estudiante”**. Trabajos de estudiantes pertenecientes a la Escuela de Artes Visuales UACH (abril-mayo).

- **“Extramuros”**. Instalación Colectiva. Artistas: José Luis Marco, Cristian Villena, Claudio Voithmann, Carlos Escudier, Luis Sánchez y Manuel Rodríguez (junio).

- **“Descifrar el Paisaje”**. Colectivo de fotografía. Alumnos del taller organizado por el Consejo Nacional de la Cultura y las Artes a cargo de la curadora Mane Adaro (agosto).

- **“Perspectivas. El Vacío Interior”**. Fotografía. Artista: Massimo Listri (septiembre-octubre).

- **“Viaje Virginal”**. Fotografía y Video. Artista: Ronal Kay (septiembre-octubre).

- **“Luminia”**. Técnica Mixta. Artista: Francisco Morán (septiembre-octubre).

- **“Sentido Latente”**. Fotografía. Artista: Abel Lagos (noviembre-diciembre).

- **“Cuenca de los Humedales de Valdivia”**. Fotografía. Artista: Francisco Jooris (noviembre-diciembre).

- **“Imagen de archivo”**. Fotografía. Artistas: Gastón Laval, Danilo Espinoza, Ricardo Fuentealba, Fabio, Carolina Larrea, Francisco Schwember e Iván Zambrano (noviembre-diciembre).

- **“Encuentro Internacional de Ilustradores y escritores en la Región de Los Ríos”**. Taller y Charlas. Organizador: Marcelo Lira (noviembre).

- **“Luz Sur”**. Instalación. Artista: Francisco Morán (diciembre 2013-enero 2014).

Proyecto EXPLORA CONICYT Región de Los Ríos

EXPLORA es un Programa Nacional de Educación No Formal en Ciencia y Tecnología, creado en 1995 por la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica, CONICYT, Chile.

Su misión es contribuir a la creación de una cultura científica y tecnológica en la comunidad, particularmente en quienes se encuentran en edad escolar,

mediante acciones de educación no formal, con el objeto de desarrollar la capacidad de apropiación de los beneficios de estas áreas.

En la Región de Los Ríos, este Programa se encuentra adscrito a la Dirección de Extensión UACH.

Entre sus principales actividades destacan el programa “Abramos Nuestros Laboratorios a la Investigación Científica Escolar”, el “Congreso Regional Escolar de Ciencia y Tecnología”, la “Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología”, y diversas exposiciones itinerantes, charlas y celebraciones de efemérides asociadas a la ciencia y medio ambiente.

Destaca asimismo su gestión de redes interinstitucionales generando diversos patrocinios, auspicios y colaboraciones especializadas para el desarrollo de sus actividades.

El programa realizó 50 actividades, gracias a las cuales se beneficiaron 28.869 personas (estudiantes, profesores y público en general) de las 12 comunas de la Región de los Ríos.

Hitos 2013

- Firma del Convenio de Cooperación para el Desarrollo de la Ciencias, las Artes y la Educación con 19 establecimientos educacionales de Valdivia. Este busca propiciar el apoyo de la Universidad a la formación de los escolares poniendo a su disposición el uso de sus espacios físicos y equipamiento, además de la colaboración en actividades de cooperación académica, de investigación, culturales y especialmente de promoción y difusión de temáticas y programas en materia de educación.

- Aprobación de Directrices Editoriales corporativas, por acuerdo del Consejo Académico, promulgado por Decreto de Rectoría N° 27/2013, cuyo objetivo apunta a formalizar, fomentar y facilitar la producción editorial para propiciar una eficiente difusión social del conocimiento, estableciendo las condiciones (Unidad Editorial) para su cumplimiento.

- Creación del Primer Concurso Fondo Editorial UACH para editar y publicar manuscritos de la comunidad académica y profesional universitaria.
- Constitución de la Comisión de Desarrollo Editorial. Está integrada por

Dirección de Extensión, Facultad de Filosofía y Humanidades, Dirección de Bibliotecas y Dirección de Investigación y Desarrollo, mediante Resolución N° 128 de Vicerrectoría Académica.

- Traspaso de dependencia administrativa Museo de Arte Contemporáneo de Valdivia – UACH a la Dirección de Extensión, a través de la Resolución de Rectoría N°115/2013.

- Creación del Programa de Hipoterapia, debido a la necesidad de fortalecer y potenciar la iniciativa que lleva 14 años de labor ininterrumpida en nuestra Universidad. El nuevo programa queda adscrito a la Dirección de Extensión.

- Adjudicación del Proyecto Asociativo Regional EXPLORA CONICYT Región de Los Ríos, con un monto de \$202.387.000 de los cuales \$102.500.000 corresponden a fondos CONICYT y \$99.887.000 a instituciones beneficiarias, asociadas y terceras.

- Realización de VI Concurso de Esculturas Guillermo Franco, efectuándose por primera vez en forma conjunta en las regiones de Los Ríos, Los Lagos y Aysén.

- Firma de Convenio de Colaboración con Servicio Nacional del Adulto Mayor a través de la Unidad de Responsabilidad Social.

- Creación de Programa Anual de Talleres para la Tercera Edad a través de Departamento Artístico Cultural.

- Incorporación del Instituto de Turismo e Instituto de Acústica a la Mesa de la Cultura, coordinada por el Departamento Artístico Cultural.

- Entrega del Sello de Excelencia 2013 del Consejo Nacional de la Cultura y las Artes al Museo de Arte Contemporáneo Valdivia UACH. Esta distinción fue concedida como un reconocimiento al espacio y la labor que desarrolla el MAC para ayudar a la difusión de las artes y la cultura en regiones.



Conservatorio de Música



Director: **Wladimir Carrasco M.**

El Conservatorio de Música es una de las Escuelas más antiguas de la Universidad. Fue creado en 1955, un año después de la Fundación de la UACH. Se definió plenamente como Escuela Profesional Independiente en 1995, año en que fue reestructurado bajo la rectoría del Dr. Manfred Max Neef. En ese entonces, pasó a depender de la Vicerrectoría Académica y se

creó la carrera de Interpretación Musical con mención en un instrumento.

Como Escuela de Pregrado, el Conservatorio de Música es fundamentalmente una unidad docente, pero a la vez, desarrolla una extraordinaria y múltiple actividad de extensión y difusión artística y conjuga la investigación musicológica con aquella inherente al estudio e interpretación instrumental.

Imparte enseñanza especializada instrumental y musicológica en la carrera de Interpretación Musical con mención en violín, viola, violoncello contrabajo, guitarra y piano, y ofrece asignaturas específicas a la Escuela de Ingeniería Acústica. Una característica de esta carrera es la formación de los alumnos desde temprana edad, extendiéndose el período de formación de 10 a 12 años, según la especialidad instrumental

Actividades desarrolladas en el año 2013

Campamento Musical Marqués de Mancera

El XIX Campamento Musical Marqués de Mancera se realizó entre el 6 al 15 de enero, con la participación de unos 400 niños y jóvenes, la mayoría integrantes de orquestas juveniles de las distintas regiones y ciudades del país. En este contexto, se efectuaron 43 conciertos en las comunas de Valdivia, Corral y Osorno.

En esta versión se contó con la participación de la Orquesta de Jóvenes Maestros Intérpretes de la Johann Sebastian Bach Musikschule de Viena, Austria. Asimismo, gracias a la Fundación de Orquestas Juveniles e Infantiles de Chile, participaron la Orquesta Sinfónica Juvenil Región de Los Ríos, la Orquesta Sinfónica Estudiantil Metropolitana, así como también con profesores calificados en las especialidades de Fagot, Percusión, Trompeta, Clarinete y Contrabajo.

En representación de la Escuela de Música "Juan Sebastián Bach de Valdivia", se contó con los profesores Christian Reyes y Abel Mansilla.

También se realizaron por segunda vez actividades que integraron la enseñanza de la Guitarra Clásica, a través de clases magistrales y conciertos, siendo invitado el destacado guitarrista chileno Carlos Pérez y la guitarrista norteamericana Genevieve Leitner.

Los Campamentos organizados por el Conservatorio de Música de la UACH, se realizan gracias a financiamiento otorgado por medio de Fondos Concursables del Gobierno Regional de los Ríos y el auspicio de la Municipalidad de Valdivia.

Temporada de Conciertos 2013

En esta temporada estudiantes y docentes ofrecieron a la comunidad 54 conciertos de las menciones impartidas por el Conservatorio de Música. Las actividades más relevantes fueron las siguientes:

- Conciertos de la Orquesta de Cámara del Conservatorio de Música en la Valdivia.
- Conciertos Orquesta Infantil Juvenil Conservatorio de Música /CIFAN.
- Conciertos Ciclo de Jóvenes Guitarristas.
- Ciclo de Conciertos de Piano.
- "Musicando Valdivia". Ciclo de conciertos organizados por el Centro de Alumnos del Conservatorio de Música con el apoyo de la Dirección de Asuntos Estudiantiles.
- Primer Concurso de Piano para Niños Zona Sur, ALAPP.

Curso de Composición

El destacado compositor chileno radicado en España, Gabriel Brncic, dictó un Curso de Composición difundiendo importantes antecedentes sobre la creación en el ámbito de la música electroacústica. Esta actividad se realizó en conjunto con la Facultad de Filosofía y Humanidades de la UACH, logrando una amplia participación estudiantil. El evento incluyó 4 intensas sesiones de trabajo y un concierto de finalización en el Teatro Municipal Lord Cochrane.

Clases Magistrales

Durante el año 2013 se puso especial énfasis en el complemento de las actividades docentes del Conservatorio de Música, con la visita de destacados músicos nacionales y extranjeros. Por esta razón se impulsó un ciclo de Clases Magistrales impartidas por músicos destacados que visitaron Valdivia, las que se desarrollaron en el Conservatorio de Música, abiertas a los estudiantes y a la comunidad musical de la ciudad en forma gratuita.

Los invitados a realizar estas clases fueron:

- Los guitarristas Luis Orlandini y Romilio Orellana, ambos docentes de la Universidad de Chile.

- El destacado violinista belga Marc Danel, invitado en colaboración con la Fundación de Orquestas Juveniles e Infantiles de Chile.

- La flautista chilena radicada en Estados Unidos Viviana Guzmán.

- La pianista Mahani Teave, ex alumna del Conservatorio de Música.

- El músico chileno radicado en Francia Félix Matus, quien dictó una conferencia sobre el compositor Richard Wagner con motivo del segundo centenario de su nacimiento.

- El destacado bajista Jorge Campos, invitado en colaboración con la Escuela de Ingeniería Acústica.

Primer Encuentro Regional de Flauta

Este encuentro fue organizado por Florángel Mesko, docente del Taller de Flauta Traversa del Conservatorio de Música y tuvo como invitado el flautista Jorge Valdebenito, intérpretes con larga trayectoria artística y perfeccionamiento en la República Eslovaca. La convocatoria a este primer encuentro fue exitosa, ya que contó con la asistencia de 42 estudiantes, mayoritariamente niños, que participaron de clases de instrumento, música de cámara y luthería.

Actividades nacionales e Internacionales de los Docentes

- El Profesor Wladimir Carrasco, en abril participó como invitado en las Jornadas de Guitarra del Teatro del Lago en Frutillar. Además, viajó a la ciudad de Cali, Colombia, invitado al Segundo Seminario Internacional de Guitarra organizado por la Escuela de Música de la Facultad de Artes Integradas de la Universidad del Valle, ocasión en la que ofreció clases magistrales y un recital. Igualmente, en el mes de septiembre realizó un Recital de Laúd Barroco en el marco del Aniversario de la Universidad Austral de Chile en Santiago, en dependencias de la Fundación de Orquestas Juveniles e Infantiles.

- El Profesor Armands Abols, en el mes de mayo realizó presentaciones en las Temporadas de Conciertos de la Corporación Cultural de Puerto Montt y en el mes de junio en la Universidad Técnica Federico Santa María en Valparaíso. Asimismo, en

el mes de septiembre efectuó el concierto inaugural del nuevo Piano para el Conservatorio de Música, que se adquirió con recursos obtenidos a través de un proyecto adjudicado en la convocatoria del Consejo Nacional de la Cultura y las Artes y el aporte de la Universidad Austral de Chile.

- La Profesora Eva Muñoz, en el mes de septiembre y en el marco de un programa formación continua con vistas a la obtención de un Diploma de Virtuosidad como Pianista de Acompañamiento y Música de Cámara, realizó una pasantía de perfeccionamiento en Zurich, Suiza, bajo la dirección de la Profesora Erna Ronca, experta de la Academia Suiza de Música y Pedagogía Musical. Durante este viaje a Europa nuestra docente, efectuó conciertos integrando agrupaciones de violín, violoncello y piano en las ciudades de Lyss y Mosseedorfer. Además, desarrolló interpretaciones como solista en Saint Lèger.

- El Profesor Dmitry Kolbassenkov, en agosto se presentó en un concierto organizado por la Corporación Cultural de Ancud con motivo del 245 aniversario de la ciudad.

XVI Encuentro de Música Chilena Contemporánea

Este encuentro fue organizado por los profesores Juan Carlos Soto y Bárbara Undurraga. Se realizó entre el 4 y 7 de noviembre y en su programa contempló las siguientes actividades:

- Charla "Los ahogados de Corral". Dr. Rafael Díaz, compositor invitado del Instituto de Música de la Pontificia Universidad Católica de Chile.

- Concierto de Música de Cámara.

- Mesa redonda sobre Música Contemporánea.

- Concierto de Gala XVI Encuentro de Música Chilena realizado en el Aula Magna del Instituto Alemán.

Conciertos de Primavera

Esta actividad contempló un ciclo de 5 conciertos, durante el mes de noviembre en dependencias del Jardín Botánico de la UACH y en arboleda del Campus Miraflores, con presentaciones de solistas en diferentes instrumentos y la Orquesta Infantil Juvenil del Conservatorio/

CIFAN, dirigida por el profesor Pablo Matamala Lopetegui.

Proyectos adjudicados

Durante el año 2013, el Conservatorio de Música se adjudicó 2 proyectos:

- **Piano de conciertos para la Sala de Sergio Pineda del Conservatorio de Música.** Se postuló esta iniciativa al Fondo para el Fomento de la Música del Consejo Nacional de la Cultura y las Artes, obteniendo \$10.990.000, con un cofinanciamiento de la Vicerrectoría Académica de la UACH por \$4.000.000, lo que permitió adquirir un piano de conciertos marca Kawai.

- Restauración de la Casa Ehrenfeld, actual Conservatorio de Música.

Esta iniciativa se presentó a la línea de Fondo Patrimonial del Consejo Nacional de la Cultura y las Artes, adjudicándose un monto de \$120.000.000, con un cofinanciamiento de la misma cantidad por parte de la UACH, lo cual permitirá realizar obras de regularización, mejoramiento y restauración del edificio de esta unidad académica.

Extensión Académica

- Se prestó colaboración a la Orquesta Sinfónica Juvenil Región de los Ríos, la cual es financiada por la Fundación de Orquestas Juveniles e Infantiles de Chile.

- La Orquesta de Cámara del Conservatorio de Música, integrada por alumnos en nivel superior, realizó conciertos en la ciudad de Valdivia.

- La Orquesta Infantil –Juvenil del Conservatorio/CIFAN, dirigida por el profesor Pablo Matamala Lopetegui, efectuó 27 conciertos en comunas de la Región de Los Ríos y Región de Los Lagos.

- El Conservatorio de Música mantiene vigentes convenios con las Municipalidades de la Región de Los Ríos, Región de Los Lagos, Fundación de Orquestas Juveniles e Infantiles de Chile y el Conservatorio de Música de la Universidad de Magallanes.



Sistema de Bibliotecas



Director:
Luis Vera C.

El Sistema de Bibliotecas de la Universidad Austral de Chile tiene por misión satisfacer en forma eficiente, oportuna y pertinente las necesidades de información de sus usuarios, en concordancia con la misión de la Universidad, para lo cual se dispone de un conjunto de recursos humanos, bibliográficos y computacionales, tanto locales como virtuales.

Constituye un servicio esencial de apoyo a la docencia de Pregrado y Postgrado y a la investigación de toda la comunidad universitaria.

El Sistema de Bibliotecas de la Universidad Austral de Chile está conformado por cuatro bibliotecas distribuidas en los Campus Isla Teja, Miraflores, Sede Puerto Montt y Hospital Base Valdivia. Aún están en formación la Biblioteca Campus Patagonia en Coyhaique y la Biblioteca Médica en el Campus Clínico de Osorno. Dispone de una base de datos automatizada referida a la colección del sistema, de un catálogo en línea, sistema de estantería abierta, préstamo automatizado, servicios tradicionales y de referencia electrónica. Asimismo, cuenta con conexión WI-FI en todas las unidades.

Fondo Bibliográfico

El Sistema de Bibliotecas procura el crecimiento sostenido y racional de las colecciones y una eficiente política de acceso y provisión de la información científica, en un entorno tecnológicamente avanzado. Los objetivos estratégicos de la Biblioteca son ofrecer una colección de recursos de información, soporte de la docencia y la investigación y, a la vez, incrementar la utilización de estos recursos, poniendo todos los medios a su alcance para estos efectos.

En el año 2013 ingresaron al fondo bibliográfico 1.879 tesis y 5.249 libros (4.176 por concepto de adquisición).

Para los servicios locales cuenta con una colección de 184.732 volúmenes de libros (103.342 títulos), 3.095 títulos de revistas en papel (incluye 423 títulos por canje, 241 por donación), bases de datos y obras de referencia en CD-ROM.

Los servicios virtuales contemplan, entre otros, los siguientes recursos en línea: más de 39.000 títulos de revistas texto completo, más de 51.000 libros texto completo y 16 bases de datos en texto completo y 6 referenciales.

Los nuevos recursos suscritos para este año son:

- **Psychology and Behavioral Sciences Collection (EBSCO)**. Base de datos con revistas texto completo de las ciencias

psicológicas.

- **IOP Science (Institute of Physics)**. Base de datos de revistas texto completo de ingeniería y física.

Formación de Usuarios

Las actividades formativas son uno de los servicios que se mejoran constantemente, con el objetivo de potenciar las habilidades y competencias informacionales.

El Taller para los estudiantes de primeros años es una actividad de carácter obligatorio y a través de él se entregan las competencias básicas para hacer uso de la biblioteca. Se realiza al comienzo del año lectivo. El año 2013 se capacitó a 2.135 estudiantes.

También se efectuaron cursos y talleres de carácter avanzado y especializado, a 995 usuarios: alumnos de cursos superiores, tesis, Magíster, Doctorado, académicos, funcionarios Hospital Regional, estudiantes y académicos Campus Patagonia, estudiantes de la Sede Puerto Montt y usuarios externos. La formación de usuarios permite a todos los miembros de la comunidad universitaria profundizar el conocimiento de los servicios y recursos de la biblioteca, sobre el acceso y búsqueda a fuentes de información electrónica, los recursos de Internet, las bases de datos, las revistas en líneas, los catálogos en línea, normas de redacción de referencias bibliográficas, etc.

Todas estas actividades se realizan en combinación con la asignatura de método y técnicas para investigación, a solicitud de académicos o de grupos de estudiantes.

Referencia Electrónica

Este servicio tiene una variada colección de recursos virtuales y electrónicos, como diccionarios y enciclopedias.

Ofrece el acceso a las más importantes bases de datos referenciales, tales como ISI Web of Science, JCR (Journal Citation Report), CAB, MEDLINE, BIBA y bases de datos en texto completo, como la colección de EBSCO (Academic Search Complete, Business Source Complete, Regional Business News, EconLit with Full Text, Environment Complete, SocINDEX with Full Text, SPORTDiscus with Full Text, CINAHL with Full Text, Dentistry & Oral Sciences Source, Art & Architecture Complete), Scielo, Nature Publishing Group, Annual Reviews, BioOne, Wiley InterScience, Science Direct, Oxford University Press, American Chemical Society, IEEE, Microjuris Chile, Lexis Nexis, UpToDate, eHRAF Archaeology, eHRAF World Cultures, Digitalia, Access Medicine, OECD iLibrary, entre otras. Los usuarios pueden acceder a estos recursos, así como a los disponibles en Internet desde cualquier lugar de la Universidad, incluyendo las cuatro bibliotecas del sistema, así como también desde sus hogares.

Asimismo, ofrece los servicios de Búsqueda de Información en Bases de Datos e Internet, Talleres en Capacitación de Usuarios (Fortalecimiento de competencias Informacionales), Asistencia Personalizada en Búsqueda de Información,



Suministro de Documentos (paper, artículos) por vía Electrónica, administración de PC para uso de los Usuarios.

El servicio de suministro de documentos (conmutación bibliográfica) gestionó 287 documentos. Para estos efectos, se mantienen depósitos con Proveedores Internacionales como British Library y Bireme, además de convenios con Universidades e instituciones nacionales y extranjeras como RedagroChile, Anahuac, IAMSILIC y Biblioteca Virtual de Biología para las Américas.

De acuerdo al analizador web Google Analytic, se registró un aumento respecto del 2012, en un 35 % en visitas en el sitio Web de Biblioteca; en 19,55 % en páginas vistas; 46,63 % en el uso del Catálogo y en un 13,38 % en descargas de texto completo.

Recursos Virtuales UACH

La Unidad de Producción Digital, continúa trabajando en el ingreso y puesta en Internet, para difusión y conocimiento de la comunidad nacional e internacional, de las tesis y revistas generadas en la Universidad. Se cuenta con 5.548 tesis (<http://cybertesis.uach.cl>), 347 números de revistas (<http://mingaonline.uach.cl>) y 18 libros texto completo.

Las revistas son: Agro Sur, Archivos de Medicina Veterinaria, AUS, Bosque, Cuadernos de Cirugía, Estudios Filológicos, Estudios Pedagógicos, Gestión Turística, Revista Austral de Ciencias Sociales, Revista de Derecho y Síntesis Tecnológica.

El sitio de revistas se trabaja con metodología Scielo (Scientific Electronic

Library On Line) y el sitio de las tesis con la metodología implementada por Cybertesis (red mundial con tesis en línea, texto completo).

Otras Actividades y Hechos Relevantes

- La Universidad firmó un Convenio Marco con la Municipalidad de Valdivia en el cual se incluye el acceso a biblioteca de los estudiantes de cuartos medios de los liceos municipalizados, que están en el Programa de Subvención Escolar Preferencial.

- Se continúa participando en el Proyecto Equipu (<http://www.equipu.cl/>), iniciativa de carácter colaborativo cuyo objetivo es mejorar la calidad de las revistas científicas chilenas y aumentar la eficiencia de sus equipos editoriales, mediante el fortalecimiento de una red de editores profesionales, la adopción de los más altos de estándares de la industria editorial y la consolidación de una plataforma común. Por parte de la UACH están participando: Archivos de Medicina Veterinaria, Bosque, Estudios Filológicos y Estudios Pedagógicos.

- Es miembro de las siguientes entidades: REDAGRO (Red de Bibliotecas Agrícolas de Chile), Red de Bibliotecas Biomédicas, Red de Bibliotecas CLADEA (Consejo Latinoamericano de Escuelas de Administración), CABID (Comisión de Bibliotecas del Consejo de Rectores), Comité Asesor para la Corporación Cíncel y del Consejo Técnico de REDAGRO 2012-2015.

- Se continúa cooperando en la acreditación de programas y carreras de la Universidad. Se elaboran los informes respectivos y se reciben a los

pares evaluadores en el programa de visita a Biblioteca.

- Se recibió una importante donación de más de 1.600 libros de la biblioteca particular del Dr. Alejandro Saavedra Peláez, ex docente de la UACH.

- En enero se participó en el Segundo Congreso Internacional de Bibliotecas Universitarias en Valparaíso.

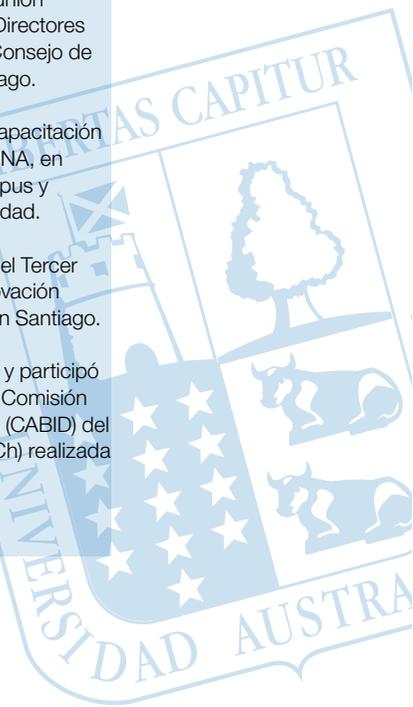
- En abril se participó en el Noveno Encuentro de Editores de Bibliotecas y Base de Datos en Medellín; en el Seminario "Gestión de la investigación para la mejora de la visibilidad internacional de las instituciones de educación superior", CONICYT y en el Curso "Google Analytics", en Santiago.

- En el mes de mayo, se asistió a las siguientes actividades: Quinto Seminario de Recursos de Información para Bibliotecas Biomédicas, Santiago; Reunión del Grupo de Trabajo GIM – CONA en Valparaíso y Reunión plenaria de la Comisión de Directores de Bibliotecas (CABID) del Consejo de Rectores (CRUCH), en Santiago.

- En junio, se asistió a una capacitación en Proyectos COfRE y REUNA, en Santiago y al Evento de Scopus y CONICYT en esa misma ciudad.

- En agosto, se participó en el Tercer Congreso Internacional Innovación Tecnológica "Innova Tics", en Santiago.

- En noviembre, se organizó y participó en la Reunión plenaria de la Comisión de Directores de Bibliotecas (CABID) del Consejo de Rectores (CRUCH) realizada en Valdivia.



Escuela de Artes Visuales



Directora:
María Gabriela Guzmán C.

Una expresión más del compromiso de la Universidad Austral de Chile con nuestra zona Sur Austral, es la tarea de recuperar la formación académica de artistas y licenciados en Artes Visuales, profesionales que contribuirán al desarrollo cultural no sólo regional sino también de nuestro país.

La carrera de Licenciatura en Artes Visuales está orientada especialmente a estudiantes con capacidad creativa y habilidades manuales que se interesen por las artes y la cultura, y que posean una clara disposición para la investigación, capacidad de autocrítica, tenacidad en el trabajo personal y desempeño en actividades colectivas. Es una carrera con base artístico-humanista que tiene una duración de 8 semestres, de los cuales los cuatro primeros conducen al grado de Bachiller en Artes Visuales. Al término de la carrera, el licenciado podrá optar a la Pedagogía en Artes Visuales, a través del Programa de Formación Pedagógica de la Facultad de Filosofía y Humanidades.

La Escuela de Artes Visuales se organiza a través de 6 Laboratorios: Estética, Pintura, Audiovisual, Fotografía, Escultura y Grabado, siendo éstos los ejes principales de la formación artística que se desarrolla en esta Licenciatura y que le otorgan al estudiante un sello particular al finalizar la carrera.

Esta unidad durante el año 2013 contó con 109 estudiantes matriculados, 18 académicos y 4 funcionarios administrativos.

Actividades relevantes del año 2013

- Sexto Salón del Estudiante de la Escuela de Artes Visuales. Museo de Arte Contemporáneo UACH.
- Inicio de construcción de Sala de Exposiciones y nuevo acceso de la Escuela de Artes Visuales.
- Exposición en Museo Philippi denominada "Chaihuín, entre sus orillas y el bosque milenario". Alumnos de Dibujo y Grabado de la UACH.
- Trabajo Comunitario Segunda Etapa del Proyecto Red Arte. Profesora Claudia Monsalves.
- Proyecto DID "Realización de Planisferio Humano, Arte y Ciencia, Escuela de Artes Visuales y Escuela de Medicina". Profesora Carolina Campos y alumnos de Dibujo, UACH.
- 2º Premio Nacional de Grabado en Concurso Nacional de Grabado "Marco Bontá". Profesora María Gabriela Guzmán.

Se expone en Museo de Arte Contemporáneo de Santiago e ingresa al Archivo Nacional MAC.

- Publicación en Catálogo de Obras Seleccionadas de la XI Biennale Internazionale per l'Incisione Premio Acqui, Italia. Expositora: María Gabriela Guzmán.
- Exposición en Selección de Muestra Colectiva Internacional Premio Atlante de Grabado en Museo de las Artes España. Expositor: María Gabriela Guzmán.
- Conferencia "Estética de la ciudad en la Poesía Chilena de Posdictadura". Dra. Antonia Torres en la ciudad de Munster Alemania en el XIX Congreso de Asociación Alemana Hispanista.
- Curatoría e Investigación en proyecto expositivo "Extramuros" realizado en el MAC Valdivia. Profesor Artiom Mamlai y alumnos egresados y titulados de la Escuela de Artes Visuales.
- Publicación de un artículo en revista ISI "La farmacopornografía como dispositivo fuera de género" de la profesora Marcela Hurtado.
- Conversatorio y Taller "El Taco perdido y su Edición", con la artista xilógrafa Adriana Asenjo en el Taller de Grabado.
- Conferencia "El tiempo en la fotografía". Expositora: Dra. Camila Estrella de la Universidad de Paris 8.
- Conferencias "La fotografía chilena actual", "Un acercamiento a la fotografía contemporánea" y "La impresión fine art digital". Expositor: Jorge Gronemeyer, Master en Fotografía, Arte y Técnica de la Universidad Politécnica de Valencia.
- Charla "Gestión y comercialización en el circuito fotográfico nacional en el contexto de las artes visuales". Expositor: María José Merino, Magíster en Gestión Cultural de Universidad de Chile.
- Charla "Sobre portafolios". Expositor: Mónica Nyrrar, fotógrafa, Escuela Real de Periodismo Suecia.
- Conferencia "Arte Sonoro". Expositor: Pia Haeyly Sommer, Master en Arte Sonoro, Universidad de Barcelona.
- Conferencias acerca de la "Biental del Arte de La Habana, Cuba". Expositora: Margarita Sánchez, Cuba, Curadora del Museo Wilfredo Lam.
- Conferencia, exposición y taller abierto "El Ché de los Gay", con el artista Víctor Hugo Robles, en Sala Paraninfo y MAC.
- Jornada de "Diálogos excéntricos". Expositores: Antonia Torres, Vicente Serrano, Angela Parga, Carla Vargas, Marcela Hurtado.
- Proyecto DID "Café con piernas una pornotopía a la chilena" a cargo de la profesora Marcela Hurtado.

- Participación en Congreso “En el país de nunca jamás”, Pontificia Universidad Católica de Chile, profesora Marcela Hurtado.

- Producción de Documentales “Álbum de Familia” y “Retratos Hablados” del profesor Rodrigo Torres.

- Producción de Documental “La Historia de las cosas, viajes por el patrimonio en Chile” del profesor Iñaki Moulian.

- Participación en VII Congreso Internacional e Interdisciplinario en Homenaje a Alejandro de Humboldt, Claudio Gay e Ignacio Domeyko en Santiago. Expositora: Angela Parga y coordinadora de la exposición de imágenes del proyecto de los estudiantes de Escuela de Artes Visuales, UACH.

- Participación en XIV Festival del Video El Bosque, Santiago. Estudiantes de la Escuela de Artes Visuales UACH.

- Clínicas Regionales proyectos creativos con uso de tecnologías. Expositores: Daniel Cruz y Boris Cofré.

-Talleres de Extensión hacia la comunidad en fotografía y pintura. Profesores Carlos Fischer y Carlos Escuvier.

- Taller Experimental de Litografía para estudiantes matriculados, egresados y titulados de la UACH. Profesor Mauricio Contreras.

- Lanzamiento del Libro “Fuera del Cubo Blanco” de Ignacio Szmulewicz, en Museo Philippi.

- Proyecto de Investigación FONDART

Regional “Escuela de Artes Visuales de la UACH en Valdivia. Registro y catálogo de producción de obras 2005-2013”. Responsable: Antonia Torres Agüero y Colaboradora: Ángela Parga León.

Exposiciones de los Estudiantes por Examen de Grado

Samuel Carrillo, Rocío Zuñiga, Sebastián Lovera, Loreto Carrasco, Constanza Cifuentes, Carla Vargas, Elisette Martínez, Salvador Saavedra, Carlos Gonzalez, Camila Muñoz, Graciela Bustamante, Isabel Núñez y Francisco Pérez.





Directora:
Leonor Adán A.

La Dirección Museológica de la Universidad Austral de Chile fue creada en el año 1968 y es la unidad universitaria dedicada a la gestión, investigación, conservación y puesta en valor del patrimonio cultural mueble e inmueble de propiedad y bajo custodia de la Universidad Austral de Chile para su interpretación hacia diferentes usuarios. Su quehacer se extiende hacia otras manifestaciones del patrimonio regional que se

abordan mediante iniciativas de extensión, conservación e investigación.

La Dirección Museológica es una unidad dependiente de Vicerrectoría Académica y se encuentra integrada por cuatro instituciones museales: Museo Histórico y Antropológico de Valdivia Mauricio van de Maele, Museo de la Exploración Rudolph Amandus Philippi, Museo Colonial Alemán de Frutillar y Museo de Sitio Castillo San Pedro de Alcántara de la Isla de Mancera.

Su quehacer museológico se aborda en las áreas de Operación, Usuarios, Colecciones, Vinculación, Gestión, Investigación y Curaduría.

Su misión es Interpretar y contextualizar para sus diversos usuarios el patrimonio a su cargo, a través de la adecuada gestión y profesionalización de sus actividades.

Visitas año 2013

Durante este año 101.139 personas visitaron nuestros diferentes espacios museales abiertos al público como se expresa en el siguiente cuadro:

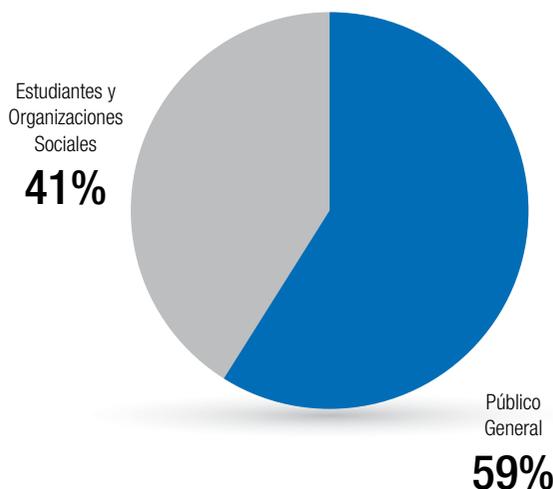
Cantidad de visitantes año 2013

Museo Histórico de Valdivia	26.293
Museo Philippi	11.853
Museo Colonial Alemán de Frutillar	36.025
Castillo San Pedro de Alcántara	26.960
Total	101.139

Estos usuarios contemplan un 73% de público general y un 27% de estudiantes. En esta última se incluyen también organizaciones sociales y comunitarias que han solicitado el beneficio de la liberación del pago de entradas. La atención a la comunidad educativa y organizaciones sociales (exentos de pago de entrada) en los museos Histórico de Valdivia y Philippi representa un 40% de nuestros usuarios, lo que evidencia el rol educativo e inserción social de los museos

universitarios.

Visitantes Museo Histórico de Valdivia y Philippi



Área Usuarios

- **Vacaciones en los Museos.** En el marco de esta actividad se desarrollaron dos talleres. En primer lugar, “Haciendo cine descubrimos la naturaleza”, enfocado en relacionar al niño y niña con su entorno natural, a través de la exploración de las etapas de producción del cine, cuyo responsable fue el cineasta chileno-costarricense Cristóbal Serrá. En segundo lugar, “Caminando y hablando aprendemos mapudungun, cuyo objetivo fue entregar los conocimientos básicos de esta lengua de una manera práctica, mirando el entorno y aprendiendo a nombrarlo, a cargo del profesor Víctor Cifuentes, hablante y traductor mapuche (7-11 de enero, en los museos de la Exploración R. A. Philippi e Histórico y Antropológico Mauricio Van de Maele).

- **Día Internacional de los Museos.** Organizado por la Dirección Museológica y la Municipalidad de Lago Ranco. Se celebró con la asistencia de representantes de los museos de la Región de Los Ríos (Niebla, Isla Mancera, Máfil, Malalhue, Río Bueno, Valdivia y Lago Ranco) y de instituciones como el Consejo de Monumentos Nacionales, Consejo de la Cultura y las Artes, Escuelas de Turismo y Antropología de la UACH, autoridades comunales, artistas y representantes del pueblo mapuche y organizaciones sociales de la comuna (17 de mayo en la Biblioteca Pública Municipal de Lago Ranco y 26 de mayo en el Museo Histórico y Antropológico Mauricio Van de Maele).

- **Día del Patrimonio Nacional.** Se celebró con una actividad para niños y niñas, que vinculó relatos orales y la pintura, a través del taller infantil: “Coloreando la memoria en mi polera”, en el cual niños y niñas colorearon poleras a partir de relatos orales de juegos tradicionales mapuche. La actividad fue desarrollada por la antropóloga Bernarda Aucapán y Sayago (26 de mayo, Museo Histórico y

Antropológico Mauricio Van de Maele).

- Microtalleres Patrimoniales. Este año se desarrolló una serie de pequeños talleres focalizados sobre temáticas específicas, pensando en las distintas demandas curriculares de enseñanza básica y media. Estas actividades giraron en torno a cuatro áreas: Identidad y Patrimonio, Arqueología e Historia Local, Ciencia y Patrimonio, Cultura y Cosmovisión Mapuche. Se contó con la participación de diversos establecimientos educacionales de la ciudad (22 de mayo-14 de junio, Museo Histórico y Antropológico Maurice van de Maele).

- Año Nuevo del Sur. El artista interdisciplinario mapuche Víctor Cifuentes explicó a niños y niñas el significado del We Tripantu, a través de juegos didácticos en el Museo de la Exploración R. A. Philippi. En tanto que en el Museo Histórico y Antropológico Mauricio Van de Maele el actor Eric Kleinsteuber, trabajó junto a un grupo de actores, quienes realizaron las diferentes pruebas de la noche de San Juan (21 de junio).

- Vacaciones en los Museos. "Taller de Geología para niños y niñas" de 10 a 15 años, a cargo del geólogo Rodrigo Santelices y la artista visual Paula Sayago. A los participantes, se les entregaron los conocimientos básicos de geología, aplicada al territorio regional y a las catástrofes naturales como terremotos y erupciones, para luego confeccionar con materiales reciclados un volcán y simular didácticamente sus erupciones (22 al 26 de julio, en el Museo Histórico y Antropológico Mauricio Van de Maele).

- Ven a los Museos. Campaña destinada a difundir el acceso liberado a los museos de la Dirección Museológica de la Universidad Austral de Chile, dirigido a la comunidad, organizaciones sociales y estudiantes.

- El Museo Te Guía. En esta actividad diversos colegios de la ciudad y la región fueron invitados a descubrir los museos y sus actividades científicas, a través de un recorrido acompañados por historiadores, antropólogos, conservadores y arqueólogos. Más de 300 estudiantes de enseñanza básica y media aprendieron historia y estrategias para la conservación y puesta en valor del patrimonio cultural (15 de octubre- 8 de noviembre, en los museos de la Exploración R. A. Philippi e Histórico y Antropológico Mauricio Van de Maele).

- Sábados creativos. Esta actividad tiene como objetivo, generar espacios de aprendizaje en temas y espacios patrimoniales, de manera entretenida a través de talleres infantiles, los sábados en las mañanas. El taller Land Art, tuvo como objetivo la creación, fabricación y exposición de obras creadas por los niños y niñas, a partir de la utilización de elementos naturales o bien mediante el reciclaje. Estuvo dirigido por la artista Danesa Fuentealba (octubre a diciembre, Museo de la Exploración R. A. Philippi).

- Tercer Congreso de Educación Patrimonial. La Red de Educadores Patrimoniales de la Región de los Ríos, en conjunto con el Consejo de la Cultura y las Artes y la Dirección Museológica de la UACH, organizaron por tercer año esta actividad que esta vez se centró en el tema "Territorio e Identidad Local". Este congreso tuvo como objetivo promover la reflexión sobre la relación existente entre los espacios geográficos-culturales y sus vínculos con la construcción de las diversas identidades. La convocatoria estuvo dirigida a profesionales de la Red de Educadores Patrimoniales (REPA) y a otros profesionales afines a las temáticas de la Educación Patrimonial (27 y 30 de octubre, Casona Cultural de Panguipulli).

- Cajas Vacías. Taller de educación patrimonial elaborado en conjunto con la Red Intercontinental de Museos (SAMP). Se realizó esta actividad por primera vez en el colegio CORESOL de Valdivia, para un total de 300 estudiantes privados de libertad de la cárcel de la ciudad, quienes pudieron descubrir la historia local y ver diversos objetos patrimoniales. También se efectuó a unos 50 niños de la Escuela Rural San Sebastián de la localidad Coñaripe (noviembre y diciembre).

- 16ª MUDAV. La 16ª Muestra de Documentales Antropológicos de Valdivia fue organizada por el Laboratorio de Antropología Audiovisual de la Dirección Museológica. Se inauguró con la película "País Invisible: La historia detrás de las imágenes prohibidas", documental con imágenes inéditas de la dictadura, que se exhibió por primera vez en Chile, que fue presentado por su director Anthony Rauld, antropólogo y cineasta chileno-estadounidense. Además, se presentó una muestra del Master de Documental de Creación de la

Universidad Autónoma de Barcelona (12 al 15 de diciembre en el Museo Histórico y Antropológico Mauricio Van de Maele).

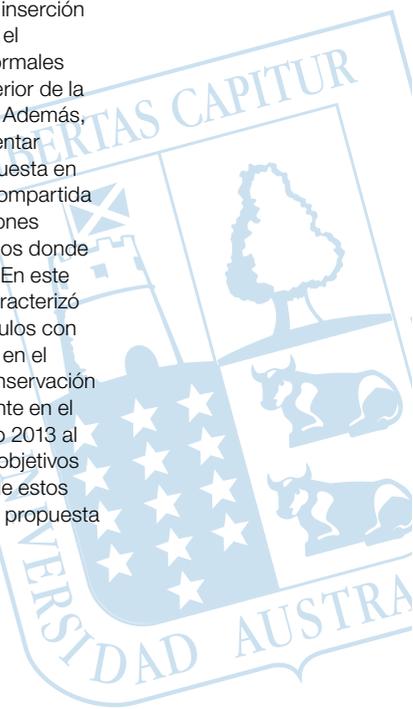
Exposiciones Temporales

- Exposición Itinerante: Arqueología del Lago Ranco desde sus Primeros Habitantes. Esta muestra se enmarca en el proyecto de investigación y difusión del patrimonio del Lago Ranco, financiado por el Fondo de Desarrollo Cultural de la Región de Los Ríos-2011. Para esta iniciativa se diseñó una museografía portátil para itinerar por diversos espacios comunales, especialmente paneles y vitrinas portables (mayo, Casa Furnil con el apoyo del Departamento de Cultura de la Municipalidad de Río Bueno y, septiembre, en la Biblioteca Pública Municipal de Lanco, en el marco del 59º aniversario de la Universidad Austral de Chile).

- Huairavo: La Fantástica Historia de Roa. Exposición plástica de Paula Francisca Sayago Lundin, artista visual que ha trabajado desde la ilustración el rescate de los relatos tradicionales de la costa de Valdivia. El año 2012 escribe, ilustra y publica su libro "Huairavo, la fantástica historia de Roa" auspiciado por el Fondo Nacional de fomento del libro y la lectura. Se inauguró esta muestra el 4 de octubre en el Museo de la Exploración R. A. Philippi.

Área Gestión y Vinculación Institucional

Las actividades de gestión y vinculación hacen referencia al conjunto de acciones que pretende generar las condiciones de inserción territorial y social, mediante el establecimiento de redes formales de cooperación tanto al interior de la UACH como en su entorno. Además, pretenden definir e implementar acciones que permitan la puesta en valor y la responsabilidad compartida en torno a bienes y colecciones patrimoniales en los territorios donde hay presencia institucional. En este contexto, el año 2012 se caracterizó por la formalización de vínculos con diversos actores relevantes en el contexto de la gestión y conservación del patrimonio, especialmente en el ámbito de la cultura y el año 2013 al desarrollo y concreción de objetivos específicos con cada uno de estos agentes y la elaboración de propuesta de trabajo en común.



En el área de Vinculación se avanzó a nivel regional en la creación de una Red de Museos y Centros Culturales de la Región de los Ríos, a través de la elaboración de un Catastro de Museos y Centros Culturales de la región, la celebración del Día Internacional de los Museos en Lago Ranco, el desarrollo de reuniones trimestrales con los representantes de la red en distintos establecimientos de la región y comuna y en la postulación a fondos para la creación de esta organización.

A nivel nacional e internacional se ha fortalecido la participación con la participación en el Cuarto Encuentro de Museos Universitarios del MERCOSUR y Primer Encuentro de Latinoamérica y el Caribe; la renovación de membresía en ICOM y una participación más activa en sus comités, así como también mediante la colaboración en trabajos investigativos con Universidades.

En el ámbito de la gestión territorial, durante el año 2013 se desarrollaron las siguientes actividades, en función de cada unidad:

- La Misión. Vinculación con actores relevantes en la costa de Valdivia, prospección arqueológica-etnográfica. Sitio delimitado, limpieza y estudio de sistema de contención de los muros y otras estructuras. Diseño y propuesta de señalética.

- Museo Histórico y de la Exploración R.A. Philippi. Desarrollo de propuesta de protección en torno a las casas y depósitos aledaños. Gestión de guardia y normativas de seguridad en el Campus de la Cultura. Convenio de cooperación con la Escuela de Artes Visuales de la UACH.

- Isla Millahuapi. Trabajo sistemático de limpieza y mantención del sitio. Propuesta de "Memorandum de Entendimiento" con Bosque Modelo Panguipulli y Escuela Fernando Santiván, en el marco de una propuesta de unidad interpretativa este territorio. Convenio de colaboración específica con la Corporación Amigos de Panguipulli. Mesas de trabajo sistemático con las comunidades aledañas a la Isla.

- Frutillar. Propuestas de colaboración con Fundación PLADES de Frutillar, Club de Jardines de Frutillar, Corporación y Cámara de Turismo de Frutillar. Convenio de colaboración con SERNATUR Región de Los Ríos y

Convenio marco Cultura y Patrimonio con la Municipalidad de Frutillar.

En el ámbito de los procesos internos, durante el año 2013 se ejecutaron los planes de trabajo desarrollados en el marco de la Planificación Estratégica, quedando por fortalecer el sistema de monitoreo y evaluación pertinente. Cada área opera de acuerdo a los lineamientos planteados con su coordinador responsable y en coherencia con el equipo y cada una de las unidades museales consideradas.

En el ámbito de la gestión presupuestaria, se destaca el fortalecimiento de los sistemas de control e identificación de costos por unidades y ámbitos, que permite una mejor planificación, así como también la formalización de servicios en el uso y arriendo de espacios en los museos. Igualmente, se debe recalcar el desarrollo de dos estudios de público para mejorar la atención de usuarios dirigidos a público general y estudiantes y otro en especial a la comunidad educativa.

Área Investigación

Proyectos

- Proyecto DID S-2012-41. "La Plaza de Valdivia: Los Castillos del Estuario y el Río Cruces. Primer estudio comparado de sus colecciones arqueológicas coloniales, s. XVII y XVIII". Institución Ejecutora Principal: Instituto de Historia y Ciencias Sociales, Facultad de Filosofía y Humanidades. Institución coejecutora: Dirección Museológica, Vicerrectoría Académica, UACH.

- Proyecto Fondecyt 1130730 "Arqueología Histórica de la ciudad de Valdivia y su jurisdicción en el período colonial". Institución Ejecutora principal: Dirección Museológica, Universidad Austral de Chile. Instituciones asociadas: Instituto de Historia y Ciencias Sociales, Facultad de Filosofía y Humanidades e Instituto de Estética, Pontificia Universidad Católica de Chile.

- Proyecto Fondecyt 1130279 "Arqueología en la Pampa del Tamarugal (Tarapacá, Andes Centro-Sur): el período Formativo como discursos sobre naturaleza, cultura y resistencia (ca. 400 AC – 900 DC). Institución Ejecutora Principal: Departamento de Antropología, Universidad de Chile. Instituciones Asociadas: Dirección Museológica e Instituto de Historia y

Ciencias Sociales, Universidad Austral de Chile, Instituto de Investigación y Museo San Pedro de Atacama, Universidad Católica del Norte y Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas.

Peritajes y colaboraciones

En el marco de colaboración con la protección del patrimonio regional, se realizó durante este período peritajes mandados por la Fiscalía de Valdivia y La Unión sobre incautaciones realizadas por la BIDEA sobre delitos al patrimonio arqueológico, a cargo de las profesionales Susana Muñoz L. y Leonor Adán A.

En el marco de colaboración con la preservación del patrimonio local e institucional, se realiza la gestión para la restauración del vitral del Atelier Loire montado en la catedral y que fuera dañado por vandalismo. Asimismo se trabajó en la conservación de un vitral italiano, técnica de grisalla de la Dirección de Extensión (Casa de conservación histórica Hoffmann-Deppe) y lámpara de 1910, cedida en préstamo para el alhajamiento de ese lugar. Por último, se colaboró en la formulación de proyecto para la intervención de la Casa de Conservación Histórica Ehrenfeld, donde funciona actualmente el Conservatorio de Música de la UACH. Estas acciones estuvieron a cargo de la Conservadora-Restauradora Susana Muñoz L.

Publicaciones 2013

- "Aldeas en los bosques de Prosopis: arquitectura residencia y congregacional en el período Formativo tarapaqueño (900 AC – 900 DC)". Estudios Atacameños. Adán, L., Urbina, S., Pellegrino, C. y C. Agüero.

- La ciudad de Valdivia y su jurisdicción: elementos para una Historia Indígena en el período Colonial Temprano (ca. 1544 -1606). Actas del V Congreso Nacional de Arqueología Histórica Argentina, Buenos Aires. Urbina, S. y L. Adán.

Presentaciones a congresos

- "Aportes etnográficos sobre prácticas e itinerarios de movilidad en la Araucanía", Godoy, M. Tercer Taller Binacional Argentino-Chileno, Araucanía-Norpatagonia: cultura y espacio". Pucón.

- "Variabilidad y comportamiento del material cerámico de tradición

hispana e indígena en la ciudad de Valdivia y su jurisdicción entre los siglos XVI y XVIII”, Segundo Seminario Internacional Red Iberoamericana de Investigación del Urbanismo Colonial, Primeros Asentamientos españoles y portugueses en la América central y meridional, s. XVI y XVII. Santa Fe, Argentina. Adán, L., Urbina, S., Prieto, C., Zorrila, V. Y L. Puebla.

- “Fundación y refundación de la ciudad de Valdivia (lat. S. 39°): implicancias arqueológicas de dos modos de instalación hispana en la frontera austral del virreinato del Perú ca. 1552 y 1647. Segundo Seminario Internacional Red Iberoamericana de Investigación del Urbanismo Colonial, Primeros Asentamientos españoles y portugueses en la América central y meridional, s. XVI y XVII. Santa Fe, Argentina. Urbina, S., Adán, L., Mera, R. y D. Munita.

- “Historia del presente de un pueblo que desaparece, Amargos 1994-2010”. XX Jornadas de Historia de Chile, “Imaginario, (Trans) Fronteras y Realidades Múltiples”. Iquique. Moulian, I.

- “Unidades interpretativas para la inclusión social en los Museos UACH”. Quinto Encuentro de Museos Universitarios del Mercosur y Segundo de Latinoamérica y el Caribe. Santa Fe, Argentina. Weil, K., Godoy, M. y Adán, L.

Área Colecciones

Trabajo con colecciones

Esta área comprende las acciones de documentación y conservación que se ejecutan sobre los variados bienes inmuebles que forman las exposiciones y propuestas interpretativas de nuestros museos como aquellos resguardados en nuestros depósitos.

La atención de investigadores, gestores culturales, artistas y estudiantes de Postgrado constituye una tarea constante y normalizada mediante protocolos de acceso a colecciones.

Durante el año 2013 se atendieron 56 solicitudes principalmente referidas al archivo fotográfico y en menor medida a las colecciones arqueológicas. Tales peticiones fueron realizadas por instituciones, estudiantes y personas naturales en el marco de proyectos y conducentes a publicaciones, video documental y otros productos de

difusión patrimonial.

Área de documentación

Se continúa con el proceso de documentación básica, cuantificando y control de ubicación de colecciones. Adicionalmente, se han implementado procedimientos básicos de gestión de colecciones, tránsito de piezas, préstamos de colecciones, ingresos, donaciones y comodatos, al igual que protocolos de investigación para colecciones particulares como los archivos históricos, fotográficos y colección arqueológica de Monte Verde.

El año 2013 el trabajo se concentró en la documentación y digitalización de documentos históricos y de la Colección Philippi, principalmente, para la preservación y conservación del archivo, utilizando las tecnologías de la información mejorando la accesibilidad y consulta por parte de los investigadores.

También, durante este periodo se ingresaron imágenes del acervo fotográfico de la unidad al sistema ISAD 500, con la tarea de catalogación, reproducción digital en tres formatos, identificación e investigación de las imágenes.

Además, se hace el ingreso de 30 piezas incorporadas a las unidades

de Valdivia y Frutillar por medio de donaciones de particulares, recibidas durante el segundo semestre de 2012 y primer semestre de 2013. Se documentaron materiales provenientes del archivo Molino Hoffmann.

Área de conservación

En esta área se reinicia la elaboración de estuches de conservación para mejorar el almacenaje de los documentos históricos, Archivo Philippi y conservación del material fotográfico.

También se abordó el mejoramiento del almacenaje de las colecciones en depósito, como la colección de juguetes, platería mapuche, colección de música y artes decorativas.

Se ejecutó el rescate de documentos y piezas in situ de la demolición de Molinos Hoffmann, con la colaboración en el traslado y almacenaje de dos seleccionadoras de grano por parte de Dirección de Servicios.

Se avanzó en la conservación de periódicos Correo de Valdivia, segunda parte periodo 1956-1958.

Adicionalmente, se trabajó en apoyo a las áreas de extensión, educación e investigación.



Oficina de Autoevaluación Institucional



Director:
Luis Loncomilla I.

La Oficina de Autoevaluación Institucional tiene como misión contribuir al desarrollo de capacidades para realizar autoevaluación en todas las actividades de la Universidad, mediante prácticas de observación rigurosa de la calidad, y aplicar mejora continua utilizando estándares de comparación competitiva de alto nivel. Asimismo, convertir la evaluación institucional en un potente

instrumento para obtener diagnósticos de la situación y desempeño de las funciones institucionales y así fundamentar su planificación.

La oficina organiza y apoya los procesos de autoevaluación para la acreditación de carreras, programas de Magíster,

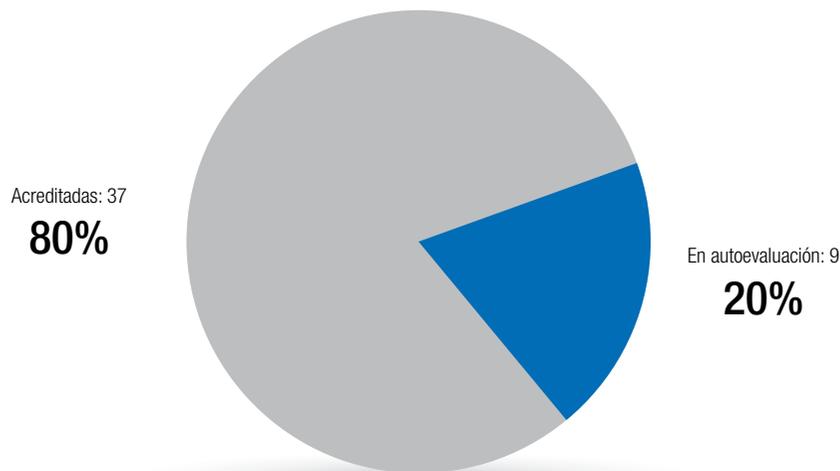
programas de Doctorado, Especialidades Médicas y Acreditación Institucional en el marco del Sistema Nacional de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior, Ley 20.129.

Carreras y Programas de Pregrado

En el año 2013, 8 carreras recibieron veredicto de acreditación nacional: Administración de Empresas de Turismo (4 años), Ingeniería Civil Industrial de la Sede Puerto Montt y Valdivia (4 años); Pedagogía en Educación Básica del Campus Patagonia y Sede Puerto Montt (3 años). Asimismo, renovaron su acreditación las carreras de Ingeniería Forestal, Pedagogía en Comunicación en Lengua Inglesa y Pedagogía en Historia y Ciencias Sociales, por 5 años, en tanto que Pedagogía en Educación Diferencial e Ingeniería en Construcción lo hicieron por 3 años.

La carrera de Administración de Empresas de Turismo se presenta por primera vez ante la Organización Mundial de Turismo -organismo especializado de la ONU- obteniendo una acreditación internacional UNWTO TedQual por 2 años. Al finalizar el segundo semestre, la situación de las carreras en relación a los procesos de regulación de la calidad es la siguiente:

Carreras y Programas de la UACh según situación de Acreditación año 2013



Nota: Al año 2013, 6 carreras aún no cuentan con egresados, por lo cual no pueden presentarse a acreditación.

Acreditación de carreras y programas de Pregrado 2013

Procesos apoyados	Nº
Carreras y Programas Acreditados	37
Carreras en Autoevaluación para primera Acreditación Nacional	13
Carreras y Programas en Autoevaluación para Renovar Acreditación Nacional	17

Carreras y Programas de Pregrado con desarrollo de procesos de Autoevaluación año 2013

Para acreditación	Para reacreditación
<ul style="list-style-type: none"> · Administración de Empresas de Turismo · Enfermería - Sede Puerto Montt · Ingeniería Civil Electrónica · Ingeniería Civil Industrial - Valdivia · Ingeniería Civil Industrial - Sede Puerto Montt · Ingeniería en Conservación de Recursos Naturales¹ · Odontología · Pedagogía en Educación Básica - Sede Puerto Montt · Pedagogía en Educación Básica - Campus Patagonia · Química y Farmacia · Tecnología Médica Valdivia · Tecnología Médica - Sede Puerto Montt · Terapia Ocupacional 	<ul style="list-style-type: none"> · Arquitectura · Enfermería - Valdivia · Ingeniería Civil en Informática · Ingeniería Civil en Obras Civiles · Ingeniería Comercial - Valdivia · Ingeniería Comercial - Sede Puerto Montt · Ingeniería en Construcción · Ingeniería Forestal · Obstetricia y Puericultura · Pedagogía en Comunicación en Lengua Inglesa · Pedagogía en Educación Diferencial · Pedagogía en Educación Física, Deportes y Recreación · Pedagogía en Historia y Ciencias Sociales · Pedagogía en Lenguaje y Comunicación · Pedagogía en Matemáticas · Programa de Form. Ped. para Prof. y/o Lic. en Artes Visuales · Programa de Form. Ped. para Prof. y/o Lic. en Cs. de la Nat.

¹ Espera Visita de Pares.

Carreras y Programas de Pregrado Acreditados a diciembre 2013

Acreditación Nacional

Carreras: Vigencia de la Acreditación y Agencia Acreditadora	
<p>Administración de Empresas de Turismo 4 años hasta 21.06.2017, A & C</p> <p>Agronomía 6 años hasta 28.08.2015¹, AcreditaAcción</p> <p>Antropología 5 años hasta 13.08.2013, CNA Chile</p> <p>Arquitectura 4 años hasta 22.01.2014, AAD SA</p> <p>Auditoría² 5 años hasta 26.11.2017, AcreditAcción</p> <p>Biología Marina 6 años hasta el 27.01.2018¹, Acredita CI</p> <p>Bioquímica 6 años hasta 10.03.2017¹, Acredita CI</p> <p>Derecho 6 años hasta 14.07.2017¹, QUALITAS</p> <p>Fonoaudiología 5 años hasta el 18.10.2017, AACs</p> <p>Ingeniería Civil Acústica 5 años hasta el 04.08.2016, Akredita QA</p> <p>Ingeniería Civil en Informática 5 años hasta el 14.08.2014¹, Akredita QA</p> <p>Ingeniería Civil en Obras Civiles 4 años hasta 29.12.2013², Akredita QA</p> <p>Ingeniería Civil Industrial - Valdivia 4 años hasta el 22.04.2017, QUALITAS</p> <p>Ingeniería Civil Industrial - Sede Puerto Montt 4 años hasta el 22.04.2017, QUALITAS</p> <p>Ingeniería Comercial - Sede Puerto Montt 4 años hasta el 28.05.2014, Akredita QA</p> <p>Ingeniería Comercial - Valdivia 4 años hasta el 28.05.2014¹, Akredita QA</p> <p>Ingeniería en Acuicultura 5 años hasta 29.11.2015¹, AcreditaAcción</p> <p>Ingeniería en Alimentos 5 años hasta 18.11.2016¹, AcreditaAcción</p> <p>Ingeniería en Computación 5 años hasta el 30.05.2016, Akredita QA</p>	<p>Ingeniería en Construcción 3 años hasta el 28.10.2016, QUALITAS</p> <p>Ingeniería Forestal 5 años hasta el 03.09.2018, AcreditAcción</p> <p>Ingeniería Naval¹ 6 años hasta 20.12.2018, Akredita QA</p> <p>Licenciatura en Artes Visuales 5 años hasta 02.12.2016, A & C</p> <p>Licenciatura en Ciencias Biológicas 5 años hasta 25.08.2016¹, QUALITAS</p> <p>Medicina 6 años hasta 06.10.2016¹, CNA Chile</p> <p>Medicina Veterinaria 6 años hasta 29.07.2017¹, AcreditAcción</p> <p>Obstetricia y Puericultura 5 años hasta 08.10.2013, CNA Chile</p> <p>Pedagogía en Comunicación en Lengua Inglesa 5 años hasta el 27.11.2018, A & C</p> <p>Pedagogía en Educación Básica - Campus Patagonia 3 años hasta el 29.11.2016, AcreditAcción</p> <p>Pedagogía en Educación Básica - Sede Puerto Montt 3 años hasta el 29.11.2016, AcreditAcción</p> <p>Pedagogía en Educación Diferencial 3 años hasta el 06.12.2016, AcreditaAcción</p> <p>Pedagogía en Educación Física, Deportes y Recreación 5 años hasta el 17.12.2014, Akredita QA</p> <p>Pedagogía en Historia y Ciencias Sociales 5 años hasta el 27.11.2018, A & C</p> <p>Pedagogía en Lenguaje y Comunicación 6 años hasta el 13.08.2014, CNA Chile</p> <p>Pedagogía en Matemáticas 3 años hasta el 14.12.2014, AcreditaAcción</p> <p>Periodismo 6 años hasta el 30.06.2017¹, AcreditaAcción</p> <p>Psicología 5 años hasta el 16.11.2017, QUALITAS</p>

¹ Programa con acreditación renovada.

² Programa en proceso de renovar su acreditación.



Programas: Vigencia de la Acreditación y Agencia Acreditadora

Programa de Formación Pedagógica para Licenciados en Artes Visuales²

2 años hasta el 27.03.2014, AcreditAcción

Programa de Formación Pedagógica en Ciencias de la Naturaleza²

2 años hasta el 27.03.2014, AcreditAcción

Programa de Formación de Profesores para Educación Técnico-Profesional¹

5 años hasta el 14.12.2017, AcreditAcción

¹ Programa con acreditación renovada.

² Programa en proceso de renovar su acreditación.

Acreditación Internacional

Carreras: Vigencia de la Acreditación y Asociación Internacional que acredita

Administración de Empresas de Turismo

2 años hasta el 15.07.2015, TedQual

Agronomía

6 años hasta el 08.09.2016, ARCUSUR

Auditoría

5 años hasta el 26.11.2017, AIC

Enfermería

6 años hasta el 02.05.2018, ARCUSUR

Medicina

6 años hasta el 26.09.2018, ARCUSUR

Medicina Veterinaria

6 años hasta el 09.05.2018, ARCUSUR

Programas de Postgrado

Durante el año 2013 se apoyaron los siguientes procesos de autoevaluación:

Programas de Postgrado con desarrollo de procesos de autoevaluación año 2013

Con fines de acreditación y/o reacreditación

Magíster en Ciencias Mención Genética
 Magíster en Ciencias Mención Producción Animal¹
 Magíster en Ciencias Mención Recursos Forestales
 Magíster en Ciencias Mención Recursos Hídricos
 Magíster en Ciencias Mención Salud Animal¹
 Magíster en Ciencias Vegetales
 Magíster en Neurociencias

Doctorado en Ciencias Agrarias
 Doctorado en Ciencias Médicas¹
 Doctorado en Ciencias Mención Microbiología (UACH/UCO)¹
 Doctorado en Ciencias de la Acuicultura
 Doctorado en Biología Marina

¹ Programa presentado a Agencia de Acreditación para renovar su acreditación.

Programas de Postgrado acreditados al año 2013

Doctorado en Ciencias Agrarias

5 años hasta el 3 de diciembre de 2018¹

Doctorado en Ciencias de la Acuicultura

2 años hasta el 24 de julio de 2015¹

Doctorado en Ciencias Humanas Mención Discurso y Cultura

4 años hasta el 21 de marzo de 2016¹

Doctorado en Ciencias Mención Biología Celular y Molecular

7 años hasta el 27 enero de 2017¹

Doctorado en Ciencias Mención Sistemática y Ecología

6 años hasta el 5 de mayo de 2016¹

Doctorado en Ciencias Veterinarias

6 años hasta el 6 de octubre de 2016¹

Doctorado en Ciencias Forestales UACH/UCO

4 años hasta el 21 marzo de 2016¹

Doctorado en Biología Marina

3 años hasta el 28 septiembre de 2014²

Doctorado en Ciencias Mención Microbiología

2 años hasta el 29 febrero de 2014²

Doctorado en Ciencias Médicas

2 años hasta el 7 marzo de 2014²

Magíster en Ciencias Mención Genética

3 años hasta el 22 de mayo de 2016

Magíster en Ciencias Mención Microbiología

6 años hasta el 11 de enero de 2018¹

Magíster en Ciencias Mención Salud Animal

4 años hasta el 11 de noviembre de 2013²

Magíster en Ciencias Vegetales Mención Fisiología Vegetal, Mejoramiento Vegetal, Producción Vegetal, Protección Vegetal

3 años hasta el 26 Mayo 2013¹

Magíster en Ciencias Mención Recursos Hídricos

3 años hasta el 1° abril de 2014

Magíster en Comunicación

5 años hasta el 13 de octubre de 2015¹

Magíster en Desarrollo Rural

6 años hasta el 19 de mayo de 2016¹

Magíster en Literatura Hispanoamericana Contemporánea

5 años hasta el 11 de noviembre de 2014¹

Magíster en Educación Mención Políticas y Gestión Educativas

6 años hasta 17 de agosto de 2017

¹ Programa con acreditación renovada.

² Programa en proceso de renovar su acreditación.

Programas de especialidades médicas apoyados por la oficina en el año 2013

Especialidad	
Especialización en Anatomía Patológica	Especialización en Nefrología
Especialización en Anestesiología	Especialización en Ortopedia y Traumatología
Especialización en Cirugía General	Especialización en Obstetricia y Ginecología
Especialización en Medicina Familiar y Comunitaria	Especialización en Urología

¹ Espera visita de pares.

Programas de especialidad médica acreditados a diciembre 2013

Especialización en Medicina Interna

5 años hasta abril de 2016, APICE

Especialización en Nefrología

7 años hasta mayo de 2020, APICE

Especialización en Psiquiatría

7 años hasta octubre de 2018, APICE

Especialización en Pediatría

5 años hasta abril de 2016, APICE

Especialización en Obstetricia y Ginecología

7 años hasta septiembre de 2020

Especialización en Urología

5 años hasta junio de 2018

Otras Actividades

- Participación en Proyecto FDI-CINDA "Innovaciones curriculares y sistemas de evaluación de aprendizajes: diagnóstico y propuestas para la educación universitaria en Chile". Sra. Nancy Ampuero Aravena y Luis Loncomilla Igor.

- "Presentación de Resultados de la Evaluación Internacional del Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior en Chile" MINEDUC. Santiago. Sr. Luis Loncomilla Igor (22 enero).

- "Sexta Reunión Vicerrectores Académicos de CINDA". Valparaíso. Sr. Luis Loncomilla Igor. (25 y 26 de abril).

- "Segunda Bienal de Educación Superior y Mundo del Trabajo". Universidad de Santiago. Expone:

Sr. Luis Loncomilla Igor. (24 y 25 de octubre).

- "Seminario Internacional CINDA", Proyecto FDI. Bolivia. Sra. Nancy Ampuero A. (27 al 31 octubre).

- "Primer Encuentro Creación Red Nacional de Calidad Universidades del CRUCH". Valparaíso. Sr. Luis Loncomilla Igor. (27-29 noviembre).

- Organización de Seminario Acreditación Institucional. Valdivia (8 de agosto).

- "Seminario Congreso Internacional Redue-Alcúe". Santiago. Srta. Paula Jerez R. (21 al 23 octubre).

Actividades de Capacitación

- Segundo Curso Universia - CINDA: Modelos de Aseguramiento de la Calidad en la Educación Superior.

Santiago. Sra. Nancy Ampuero Aravena (10 al 12 de enero).

- Tercer Curso Universia - CINDA: Aseguramiento externo de la calidad en la Educación Superior, Santiago. Sr. Luis Loncomilla Igor. (13 al 15 marzo).

- Cuarto Curso Universia - CINDA: Gestión Interna de la Calidad en las Instituciones de Educación Superior - I Parte. Santiago. Sra. Nancy Ampuero Aravena y Srta. Carmen Angulo Cadagán. (23 al 24 abril).

- Cuarto Curso Universia - CINDA: Gestión Interna de la Calidad en las Instituciones de Educación Superior - II Parte. Santiago. Sra. Nancy Ampuero Aravena. (24 al 25 junio).



Oficina de Gestión de Proyectos Institucionales



Jefe:
Mónica Raddatz T.

La Oficina de Gestión de Proyectos Institucionales es una unidad dependiente de la Vicerrectoría Académica, creada en 1999.

Entre sus funciones destaca contribuir a mejorar y fortalecer la captación de recursos corporativos para el mejoramiento de sus capacidades de docencia de Pregrado y Postgrado, así como para la investigación, mediante

el aprovechamiento racional por parte de la Universidad de todas las oportunidades generadoras de recursos disponibles que se presenten, utilizando como mecanismo esencial la gestión de proyectos que integren intereses institucionales con los requerimientos de los fondos de financiamiento.

Actividades 2013

Proyectos Presentados y Adjudicados al Ministerio de Educación	Monto
Becas de Nivelación Académica 2013	\$155.000.000

Proyectos postulados y no adjudicados	
Convenios de Desempeño 2013	2 proyectos
Fondo de Innovación Académica 2013 (FIAC)	6 proyectos

Proyectos Internos UACH	Estado
Carrera Psicología	Aprobado
Facultad de Artes	Aprobado
Ingeniería en Alimentos	Entregado a la Facultad
Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales	Entregado a la Facultad
Carreras de Pedagogía Facultad de Ciencias	En proceso
Escuela de Odontología	Entregado a la Escuela
Infraestructura deportiva	En proceso



Director:
Cristóbal Urrutia del Río

La Orquesta de Cámara de Valdivia (OCV) fue fundada el año 2010 al alero de la Universidad Austral de Chile y es una de las diez orquestas profesionales de tiempo completo que existen actualmente en el país. Cuenta con una planta estable de 14 músicos (5 vientos y 9 cuerdas) y se complementa con refuerzos en diversos instrumentos.

Además de su temporada principal en Valdivia de 10 conciertos en el Aula Magna de la Universidad, la Orquesta realiza cada año una importante labor de extensión, que incluye 10 conciertos escolares en la misma sala y más de 40 conciertos en barrios y comunas e intervenciones pedagógicas en Escuelas de toda la zona sur, con especial énfasis en sectores rurales.

En sus cuatro temporadas oficiales de conciertos, la OCV ha colaborado con artistas de renombre internacional como los pianistas Mahani Teave y Armands Abols, el violinista Álvaro Parra, el guitarrista Luis Orlandini, el cellista Alban Gerhardt (Alemania), los cantantes Carlos Mena (España), Catalina Bertucci, Luciana Mancini, Evelyn Ramírez y Rodrigo del Pozo y los directores Víctor Hugo Toro, Rodolfo Fischer, y Eduardo Browne.

Desde su creación ha ofrecido más de 250 conciertos desde la Araucanía hasta Aysén, además de Santiago y cuatro ciudades uruguayas.

La Orquesta es financiada con aportes del Fondo para el Fomento de la Música Nacional (Consejo Nacional de la Cultura y las Artes), la Universidad Austral de Chile, el Gobierno Regional de Los Ríos y diversos auspiciadores privados y, también con ingresos por venta de entradas y conciertos.

Convenios 2013

En el marco de la firma del Convenio 2013 entre la Universidad Austral de Chile y el Consejo Nacional de la Cultura y las Artes (Programa de Apoyo al Desarrollo de Orquestas Profesionales en Regiones distintas a la Metropolitana) la Orquesta recibió un aporte anual de \$188.000.000.

Además, la unidad se adjudicó Fondos de Cultura de las Regiones de Los Ríos y Aysén para la ejecución de actividades durante el año: \$40.000.000 y \$21.000.000, respectivamente.

Asimismo, se recibió apoyo de las empresas CAPREVA, Banco Santander, COLUN, Clínica Alemana, Diario Austral

de Valdivia, Digitalcopy, Hotel Naguilán, Clínica Collico, Metro Cuadrado, Buses Valdivia y Lipigas.

Principales actividades año 2013

Durante el 2013 la OCV realizó 130 actividades desplegadas en las regiones de La Araucanía, Los Ríos, Los Lagos y Aysén, llegando a un público estimado de 13.000 personas.

El año se inició con una gira a la Región de Aysén, la segunda en la historia de la OCV, con 6 conciertos programados: 2 en Coyhaique y uno en las ciudades de Puerto Aysén, Chile Chico, Cochrane y Tortel. Igualmente, se efectuaron cuatro talleres para orquestas juveniles de la zona. En cada localidad se presentó una gala de ópera junto al destacado barítono chileno Ricardo Seguel, espectáculo inusual en las comunidades. El concierto final se desarrolló en la Catedral de Coyhaique, con la asistencia de unas 500 personas.

La Cuarta Temporada comprendió 11 programas entre marzo y diciembre e incluyó la participación de prestigiosos músicos invitados como Rodrigo del Pozo (tenor), Luis Orlandini (guitarra), Mahani Teave (piano) y el director Rodolfo Fischer.

En comunas, el conjunto realizó 53 conciertos de extensión, educacionales y vespertinos.

Ampliando sus actividades educativas, especialmente de formación de futuras audiencias, la Orquesta implementó un Programa de Intervenciones en Escuelas Rurales. Se trata de presentaciones interactivas de un grupo de músicos, sin previo aviso para los alumnos/as y en la misma sala de clases. Se visitaron las Escuelas Rurales de las comunas de Los Lagos, Río Bueno, San José de la Mariquina, Paillaco, Corral, Panguipulli, Máfil, La Unión, Futrono, Pucón, San Pablo y Loncoche. Al menos 6.200 escolares participaron en este tipo de actividad.

En Valdivia se incrementó el número de acciones respecto al año anterior. A los 29 conciertos de gala, educacionales y ensayos abiertos al público en el Aula Magna de la UACH, se sumaron 13 intervenciones musicales en establecimientos educacionales de la ciudad, 4 conciertos en barrios y en instituciones como Fundación Las Rosas y el Complejo Penitenciario Llancahue.

La Temporada culminó con el programa "Todos Juntos", reuniendo por primera vez en un escenario a la OCV con la Orquesta del Conservatorio de Música UACH, Orquesta CIFAN y solistas de la Orquesta Filarmónica Regional de Valdivia.



Autoridades de la Vicerrectoría de Gestión Económica y Administrativa

Vicerrector

Agustín Quevedo G.

Director de Finanzas

Guillermo Urrutia S.

Director de Servicios

Alejandro Ovando F.

Director Unidad de Infraestructura y Desarrollo Físico

José Miguel Biskupovic M.

Director de Personal

Hugo Lara V.

Directora de Tecnologías de la Información

Nadja Starocelsky V.

La Vicerrectoría de Gestión Económica y Administrativa es la autoridad directamente responsable del manejo financiero y los servicios de apoyo administrativo, siendo además la responsable de la gestión de personal en la Universidad. Se desprende también, de lo establecido en los Estatutos, que la función de la Vicerrectoría se extiende a la búsqueda y asignación de los recursos necesarios para financiar las políticas que las autoridades y cuerpos colegiados de la Universidad aprueban.



**Vicerrector:
Agustín Quevedo G.**

La Vicerrectoría de Gestión Económica y Administrativa, de acuerdo a lo establecido en los Estatutos de la Corporación, es responsable del manejo de los recursos, de su registro y control, los servicios de apoyo administrativo y de la gestión de personal en la Universidad.

Consecuentemente con lo anterior, dependen de la Vicerrectoría la Dirección

de Finanzas, la Dirección de Personal y la Dirección de Servicios. A partir de 2008, también dependen de esta Vicerrectoría el Centro Informático, a cargo del desarrollo de las tecnologías de la información para toda la organización, hoy Dirección de Tecnologías de Información y, la Unidad de Infraestructura y Desarrollo Físico, que supervisa el desarrollo de la infraestructura académica y administrativa y el ordenamiento territorial de los campus de la Universidad.

Desde el punto de vista estratégico, la Vicerrectoría es responsable de asegurar los recursos que permitan un desarrollo sustentable de la Universidad en el largo plazo, así como su viabilidad económico-financiera en el marco de un sistema de educación superior muy competitivo y cambiante respecto a las normas que lo rigen.

En el logro de tales objetivos, 4 son los principios base que han regido, históricamente, el funcionamiento de la Vicerrectoría, a saber:

- a. Mantener el principio de equilibrio financiero, que se traduce en el mandato del Directorio de presentar un presupuesto anual con déficit 0, junto a los criterios de prudencia y transparencia en la utilización de los recursos. Esto se ha traducido en la presentación a los Cuerpos Colegiados de un presupuesto equilibrado para el 2013, por un valor de m\$ 59.384.389. La ejecución presupuestaria, para el mismo período 2013, mostró un superávit de m\$ 4.097.
- b. Asegurar la continuidad de la política de aplicación de una rigurosa evaluación económico-financiera de todos los proyectos que la Universidad emprende, sean estos académicos, como creación de nuevas carreras o programas, inversiones en infraestructura u otros, los que a su vez son evaluados por el Directorio de la Corporación.
- c. Establecer un criterio de planificación financiera de largo plazo, para lo cual junto al presupuesto corriente del año, se presenta una proyección a 5 años de las principales variables económico-financieras de la Universidad.

d. El presupuesto anual se discute con el criterio de revisar las asignaciones históricas, al mismo tiempo que se ha ido alineando con las necesidades de las tareas programadas en el Plan Estratégico.

e. En el área financiera y de personal se ha seguido mejorando la dotación con la renovación de la planta y la contratación de recursos humanos profesionales obedeciendo a una política de mejoramiento de las capacidades laborales en las áreas de gestión y apoyo administrativo.

En relación a los Estados Consolidados de la Situación Financiera de la Corporación, que a partir de este ejercicio aparecen bajo normas IFRS (International Financial Report Standard), reemplazando a las normas tradicionales del Boletín Técnico del Colegio de Contadores, para el período 2013 señalan un superávit del ejercicio de m\$1.235.959.

El activo no corriente (en la nueva nomenclatura IFRS) sumó un total de m\$114.001.230, cuyo principal ítem es "propiedades, plantas y equipos" que entrega un valor de m\$105.829.853. Es importante destacar que el total del activo fijo el año 2012, bajo las normas tradicionales, tenía un valor de m\$68.568.994, lo que nos señala un importante aumento en nuestro patrimonio derivado de la valorización de los activos a valor de mercado y no a valor libro como se exigían en las antiguas normas.

El pasivo corriente (ex circulante) se mantuvo en los niveles del año previo, esto es, m\$15.779.202 contra m\$15.500.000 del año 2012.

El pasivo no corriente (ex largo plazo) disminuyó en alrededor de m\$2.500.00 derivado del término del pago de una importante deuda (Plan de Renovación de Planta 2005) con el Banco de Chile.

Por otra parte, el Resultado Operacional de la Corporación, ganancia bruta, muestra un superávit de m\$ 1.526.502.

Las líneas de trabajo más importantes desarrolladas por la Vicerrectoría de Gestión Económica y Administrativa durante el período que comprende la Memoria, además de las tareas regulares programadas en el plan anual son las siguientes:

- Monitoreo permanente de la situación económico-financiera de los Centros de la Universidad con el fin de lograr un funcionamiento económicamente viable.
- Trabajo en comisiones con las carreras que fueron objeto de cierre temporal, Ingeniería Forestal e Ingeniería en Alimentos, con el fin de presentar proyectos de reapertura económicamente viables.
- Evaluación de los aspectos técnicos de arquitectura y económico-financieros de proyectos académicos estratégicos para la Universidad, tales como: edificio Ciencias II; edificio modular de la Facultad de Filosofía



y Humanidades; Infraestructura Deportiva; Facultad de Arquitectura y Artes, y Microscopía Electrónica.

- Financiamiento para proyectos pendientes que finalmente fueron aprobados por el Directorio, entre ellos: Plan de inversiones para la Facultad de Ciencias de la Ingeniería (Segunda etapa); nuevo Instituto de Anatomía y Escuelas de la Facultad de Medicina; completación de la Estación Experimental Agropecuaria Austral de la Facultad de Ciencias Agrarias, y recursos para la segunda etapa del Plan de Seguridad Integral de los campus. El costo total de estos proyectos es de UF 206.076.

A continuación, se detallan las acciones y hechos más importantes, en el área, desarrolladas durante 2013:

- Se presentó al Directorio para

su discusión, en agosto de 2013, un documento de “Políticas de Reversión Patrimonial” que servirá de base para la reversión de activos que permitan avanzar en el mejoramiento de nuestra infraestructura académica.

- Se contrató, con ingenieros viales expertos, un estudio sobre “Mejoramiento de la Gestión de Tránsito, Campus Isla Teja” que nos permitirá buscar soluciones técnicas al grave problema de congestión que hoy existe en el campus. Se espera su entrega en enero de 2014.

- La Dirección de Personal, en conjunto con el Sindicato N°1 de Trabajadores, ha trabajado una propuesta de evaluación y promoción del personal no académico que se presentará a los Cuerpos Colegiados el primer semestre de 2014.

- Se terminó de implementar, con la firma de auditores externos Deloitte Auditores y Consultores Ltda., el sistema IFRS que empezó a operar a partir de los Estados Financieros 2013.





Director:
Guillermo Urrutia S.

Conforme a su misión institucional, la Dirección de Finanzas se responsabiliza por la administración de los recursos financieros corporativos, los cuales deben contribuir de manera efectiva a la consolidación y desarrollo de las actividades académicas de la Universidad.

En el marco de las atribuciones y responsabilidades de la

Dirección de Finanzas, sus departamentos dependientes (Presupuestos, Contabilidad, Tesorería y la Unidad de Cobranzas y Control de Matrícula y Fondo Solidario de Crédito Universitario) mantuvieron su nivel de operación para cumplir oportunamente con sus tareas y responsabilidades, destacándose los siguientes aspectos para la agilización y modernización de los procesos administrativos de los que son responsables y en el marco de los lineamientos trazados para la Dirección de Finanzas en el Plan Estratégico de la Universidad.

Departamento de Contabilidad

Esta unidad cumplió con sus labores de mantener actualizados los registros contables y tributarios de todas las operaciones financieras y económicas de la Universidad, poniendo especial énfasis en adoptar las medidas que permitan subsanar las observaciones y recomendaciones de los auditores y que constan en su carta de Administración.

En el 2013 concluyó la conversión a IFRS (Normas Internacionales de Información Financiera, NIIF). Este proceso se había iniciado el año 2011 con diversas actividades tendientes a disponer de los medios técnicos contables que permitieran adoptar los principios de contabilidad generalmente aceptados la normativa internacional. Por ello, los estados financieros de la Universidad a partir del año 2013 se encuentran bajo formato "Full IFRS", tal como lo indica la normativa dictada por el Colegio de Contadores de Chile A.G.

Departamento de Tesorería

Desde fines del año 2012 y durante el año 2013 esta unidad inició un proceso de reorganización, en virtud de incorporación de un nuevo profesional que sustituyó a la Jefe del Departamento Srta. Julia Mansilla Carvallo, quien se acogió a retiro por mutuo acuerdo desde el mes de junio 2012.

El nuevo lineamiento organizacional trazado para la unidad, se desarrolló con el apoyo de una asesoría externa, que permitió establecer los principales objetivos a implementar durante el transcurso del ejercicio 2013. Estos fueron los siguientes:

a) Diseño y mantención de un sistema de administración de la cartera de documentos por cobrar, que permita maximizar la adecuada recuperación de fondos adeudados por alumnos y terceros.

b) Configurar un modelo de colocación en el mercado de capitales de los recursos de caja transitoriamente excedentarios, que asegure la obtención de una adecuada rentabilidad bajo condiciones de bajo riesgo financiero, conforme a las indicaciones del Directorio de la Universidad.

c) Mejorar el instrumento de análisis del flujo de caja mensual, mediante su formulación con fuentes institucionales confiables respecto de sus datos monetarios de ingresos, gastos, inversiones y saldos disponibles.

d) En conjunto con la Dirección de Tecnología de Información, se procedió la automatización de los siguientes procedimientos administrativos:

- Pago de proveedores mediante vale vista a través del Banco Santander, utilizando para ello el sistema officebanking, servicio que está implementado en todas las Facultades de nuestra Corporación, además del pago de determinados beneficios al personal de la Universidad, tales como: Bonos de escolaridad, asignaciones de productividad académica y préstamos a unidades relacionadas (leña).

- Portal de Proveedores, servicio que permite la consulta a través de la Web de nuestros compromisos con Terceros.

- Uso masivo de los servicios otorgados por el Banco Santander: Transferencias bancarias, pago de remuneraciones, ayudantías y laborancias.

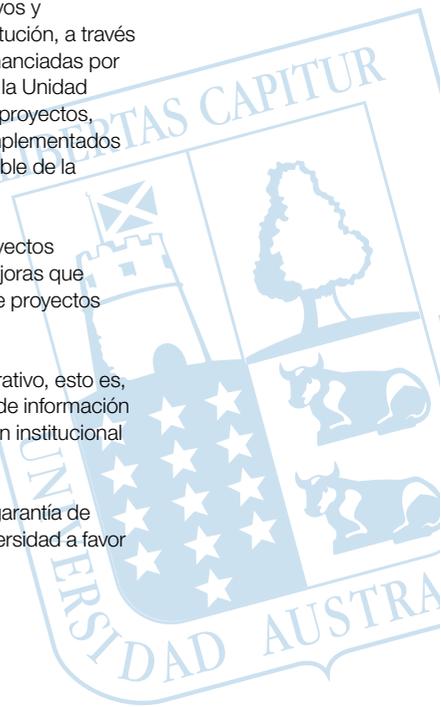
Unidad de Apoyo a Proyectos

La Unidad para el Apoyo Administrativo de Proyectos Académicos, tiene como finalidad velar por el adecuado cumplimiento de los compromisos administrativos y financieros-económicos convenidos por la Institución, a través de iniciativas especialmente de investigación financiadas por terceros (CORFO y CONICYT). En esta materia la Unidad cumple las funciones de control y rendición de proyectos, conciliando los diversos sistemas de gestión implementados por el Gobierno con el sistema financiero/contable de la Universidad.

La Unidad para el Apoyo Administrativo de Proyectos Académicos ha implementado una serie de mejoras que permiten alinear las actividades de la gestión de proyectos con la estrategia institucional, entre ellas:

a) Contratación de personal de apoyo administrativo, esto es, de la persona encargada de realizar el ingreso de información financiera de los proyectos al sistema de gestión institucional FIN700.

b) Centralización de información de boletas de garantía de proyectos de investigación, emitidas por la Universidad a favor



de organismos externos.

c) Profesionalización del personal de la Unidad. Los funcionarios frecuentemente se capacitan en el manejo de subsidios gubernamentales, los que a su vez apoyan la gestión de otras unidades de la Institución.

d) Organización y control de libros contables utilizados por Unidades Internas en auditorías de gastos a cuenta de los subsidios.

Cobranza y Control de Matrícula

El Departamento de Cobranza y Control de Matrícula continuó ejerciendo sus tareas y responsabilidades destinadas a administrar las cuentas corrientes de los estudiantes de Pregrado y Postgrado, además de administrar la Ley 20.027 (Crédito con Aval del Estado), respecto del pago de sus aranceles de las carreras o programas docentes, según corresponda.

En cuanto a hechos relevantes relacionados con este departamento se destacan los siguientes:

a) Se diseñó e implementó un nuevo "pagaré para el cobro del derecho de inscripción" para matrículas del año 2014, destinado a generar cobranza futura sobre aquellos saldos o cuotas que no se paguen dentro de las fechas estipuladas en instructivo de matrícula.

b) Se cumplió con la última etapa del proyecto MECESUP, que separa en forma definitiva los Departamentos de Fondo Solidario de Crédito Universitario

del Departamento de Cobranza, y redefinió la estructura del Departamento de Cobranza y Control de Matrícula.

c) A contar del mes de diciembre de 2013 se comenzó a generar informes masivos de reporte y avisos de cobranza administrativa, para incentivar el pago de deudas de arancel y documentos.

d) Respecto de la Administración de la Ley N°20.027 se informó a Comisión Ingresos sobre los estudiantes con derecho a renovación con matrícula 2013, que fue un total de 1.712 alumnos. La captación de nuevos créditos fue de 614 estudiantes, aumentando la cobertura de este beneficio en un 11% respecto del año anterior. Se mantuvieron las mismas condiciones académicas para la obtención del beneficio del año 2012 (lo establecido por normativa y reglamento de la Ley N°20.027).

Administración del Fondo de Crédito Solidario

Durante el ejercicio 2013, el Fondo Solidario de Crédito Universitario continuó ejerciendo sus tareas y responsabilidades destinadas a administrar las cuentas corrientes de los ex estudiantes de la Universidad respecto del crédito solidario y del crédito interno, según corresponda.

En cuanto a hechos relevantes relacionados con la cobranza de los deudores del Fondo de Crédito y otros similares, se destacan:

a) El Departamento se trasladó

físicamente a dependencias del ex Hotel Isla Teja, específicamente al Pabellón C de dicho edificio, lo cual se realizó con el apoyo financiero estipulado en el proyecto MECESUP adjudicado para su reestructuración.

b) En relación a la administración del Fondo de Crédito Universitario y como positiva consecuencia de lo dispuesto en la ley N°19.899, se recaudaron m/\$496.784, mediante retención de devolución de impuestos de aquellos deudores morosos del crédito.

c) Se publicaron en las bases de morosidades públicas, a los deudores morosos del Fondo de Crédito.

d) Comenzó la implementación que permite administrar la cartera de los créditos institucionales otorgados a los alumnos de Pregrado de Valdivia y Puerto Montt, a través del software denominado HELEN, con las readecuaciones que dicha administración conlleva.

e) Concluye el proceso de Reprogramación de Deudas, según lo señalado en la Ley N°20.572 del 4 de febrero de 2012, para quienes se encontraron en mora al 30 de junio de 2011 y que no se hubieran acogido a ninguna reprogramación anterior. El plazo legal efectivo que tuvieron los deudores para presentarse en la Universidad fue de 5 meses, entre el 24 de octubre de 2012 al 24 de marzo del año 2013. Se acogieron a este beneficio en nuestra Universidad, un total de 1.302 ex alumnos y se reactivaron créditos por cobrar en el largo plazo de

Departamento de Presupuestos

Esta unidad encargada de administrar la ejecución presupuestaria y proporcionar información para la formulación del Presupuesto Corporativo, destacó la aplicación generalizada de las siguientes innovaciones en aspectos de automatización operacional en los últimos años:

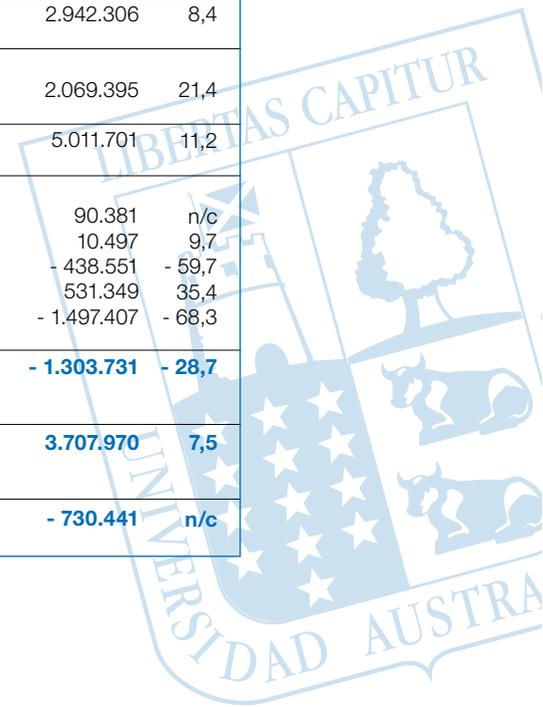
	Objetivo	Operatividad	Estado
Tramitación y Rendición de Sumas a Rendir	Solicitar vía electrónica el pago de sumas a rendir por parte de los responsables de la administración de recursos (Directores de Unidades, Jefes de Proyectos, etc.).	A través del Portal Intranet "Trámite Fácil UACH", opción "Autorización de Pago".	Habilitado y operando para todas las unidades tanto académicas como administrativas.
Sistema de Auto-Consulta Tramitación de Pagos	Consulta para funcionarios UACH que permite conocer estado del trámite de pago por conceptos de: Honorarios, Viáticos, Sumas a Rendir y Aportes.	A través de Intranet, Portal "Info-Funcionarios".	Habilitado y operando para funcionarios de todos los estamentos.

<<< Viene de la página anterior

	Objetivo	Operatividad	Estado
Envío de Informes Mensuales Presupuestarios vía Electrónica	Emisión de Informes Mensuales Presupuestarios y envío a casilla electrónica del responsable de la administración de recursos.	Se genera en forma automática a través de un correo electrónico con la información adjunta.	Habilitado y operando para todas las unidades tanto académicas como administrativas.
Notificación de Sobregiros	Notificar a las unidades que han generado sobregiro presupuestario.	Se genera un correo electrónico al responsable de la cuenta presupuestaria con el propósito de informar la situación de sobregiro, para que ordene las transferencias necesarias para su regularización.	Habilitado y operando para todas las unidades tanto académicas como administrativas

Ejecución Presupuestaria 2012-2013, Universidad Austral de Chile

Conceptos	2013		2012		Dif. 2013 - 2012	
	M\$	%	M\$	%	M\$	%
Ingresos operacionales corrientes:						
Ingresos por Aranceles	24.303.940	45,8	23.663.893	47,2	640.047	2,7
Otros Ingresos por Docencia	1.963.623	3,7	1.960.318	3,9	3.305	0,2
Ingresos Corporativos Corrientes	13.989.390	26,4	11.879.207	23,7	2.110.183	17,8
Total ingresos operacionales corrientes	40.256.953	75,9	37.503.418	74,9	2.753.535	7,3
Ingresos fiscales para inversiones:						
Fondo de desarrollo Institucional MINEDUC	90.381	0,2	0	0,0	90.381	n/c
Proyectos MECESUP	295.849	0,6	734.400	1,5	- 438.551	- 59,7
Total ingresos fiscales para inversiones	386.230	0,7	734.400	1,5	- 348.170	- 47,4
Otros ingresos:						
Convenios y otros ingresos extraordinarios	12.421.198	23,4	11.849.034	23,7	572.164	4,8
Total ingresos presup. corrientes	53.064.381	100,0	50.086.852	100,0	2.977.529	5,9
Gastos operacionales corrientes:						
Gastos en personal	28.094.809	53,0	25.725.142	52,2	2.369.667	9,2
Gastos en bienes y servicios	9.928.907	18,7	9.356.268	19,0	572.639	6,1
Subtotal gastos operac. corrientes	38.023.716	71,8	35.081.410	71,2	2.942.306	8,4
Otros gastos operacionales:						
Gastos por convenios y otros compromisos	11.724.811	22,1	9.655.416	19,6	2.069.395	21,4
Total gastos operacionales corrientes	49.748.527	93,9	44.736.826	90,8	5.011.701	11,2
Inversiones corporativas:						
Fondo de Desarrollo Institucional MINEDUC	90.381	0,2	0	0,0	90.381	n/c
Contrapartes MECESUP	118.512	0,2	108.015	0,2	10.497	9,7
Proyectos MECESUP	295.849	0,6	734.400	1,5	- 438.551	- 59,7
Plan de inversiones c/ fondos propios	2.031.802	3,8	1.500.453	3,0	531.349	35,4
Plan de inversiones c/ proyectos y convenios	696.387	1,3	2.193.794	4,5	- 1.497.407	- 68,3
Total ingresos presupuestarios corrientes	3.232.931	6,1	4.536.662	9,2	- 1.303.731	- 28,7
Total gastos operacionales e inversiones	52.981.458	100,0	49.273.488	100,0	3.707.970	7,5
Superávit (déficit) operacional corriente	82.923	0,2	813.364	1,6	- 730.441	n/c





Director:
Alejandro Ovando F.

Durante el año 2013, las principales actividades de la Dirección de Servicios a través de sus distintas unidades fueron las siguientes:

Unidad de Gestión Ambiental

Manejo de Residuos

Durante el año se desarrollaron normalmente las actividades propias del

Sistema de Manejo Integral de Residuos en los Campus Isla Teja, Miraflores y otras unidades corporativas en Valdivia y Puerto Montt.

El sistema de gestión ambiental incluye el programa de fiscalización, seguimiento y mejora continua y apoyo a las unidades que lo requieren para mejorar sus procedimientos internos de manejo de residuos. Entre los problemas más comunes que se detectaron están: persisten conductas inadecuadas en la fase de acumulación de residuos generales, no se separan adecuadamente los residuos reciclables a nivel de unidades y estudiantes; y la no incorporación de medidas de reducción de residuos a nivel institucional, a pesar de las capacitaciones y difusión de procedimientos realizados.

Residuos Generales

Se aumentó la capacidad instalada de acumulación de residuos generales a 35 m³ por redistribución de espacios, sin embargo, la generación de residuos se mantuvo en niveles similares a los observados desde el año 2010. Cabe destacar que no se observa la tendencia nacional al incremento en esta materia, gracias a los esfuerzos realizados y a pesar del crecimiento institucional.

Residuos Reciclables

El año 2013 se recuperó para reciclaje un total de 70.4 toneladas que representan aproximadamente un 20% de residuos recuperados en relación al total generado. Esa cifra representa un ahorro mayor a \$3.500.000 sólo por concepto de pago de traslado e ingreso al vertedero. Sin embargo, lo más importante es que la UACH sigue posicionándose como la única Universidad en Valdivia y el país que tiene programas de reciclaje y manejo integral de residuos.

En relación a la gestión de reciclaje, la UGA continúa colaborando con colegios y otras instituciones para que ellos también puedan realizar separación de residuos. Se ha observado también que existe un permanente aumento de visitantes de los campus que traen residuos reciclables,

especialmente durante los fines de semana.

Residuos de Laboratorio

Se continúa con el sistema de evaluación y catastro de residuos de laboratorios que permite realizar su manejo y disposición final en forma segura y de acuerdo a la normativa. Los niveles de generación se mantienen en rangos similares a los años anteriores. Respecto a los residuos peligrosos, el año 2013 se enviaron 12.320 kg. al Vertedero Copiulemu S.A. en Concepción, dando cumplimiento a lo indicado en el DS 148/2003 MINSAL y al Plan de Manejo de Residuos Peligrosos de la UACH.

Manejo de RILES

Cumplimiento Normativo y Ambiental

Durante el año 2013, en el Campus Isla Teja, se trató un volumen de descarga media anual de 154.726 m³ de aguas residuales, que se vertieron a los ríos Cau Cau (Fosas Teja Norte y Jardín Botánico) y Calle Calle (Fosa Phoenix), cumpliendo en un 100% con los parámetros del Programa de Autocontrol establecido por la Superintendencia de Servicios Sanitarios (SISS) y con la normativa que regula los niveles de contaminantes en residuos líquidos descargados en aguas superficiales (DS 90/00 MINSEGPRES). Los organismos competentes (SISS y DIRECTEMAR), realizaron las correspondientes fiscalizaciones, en las cuales se encontraron todos los parámetros dentro de los niveles permitidos.

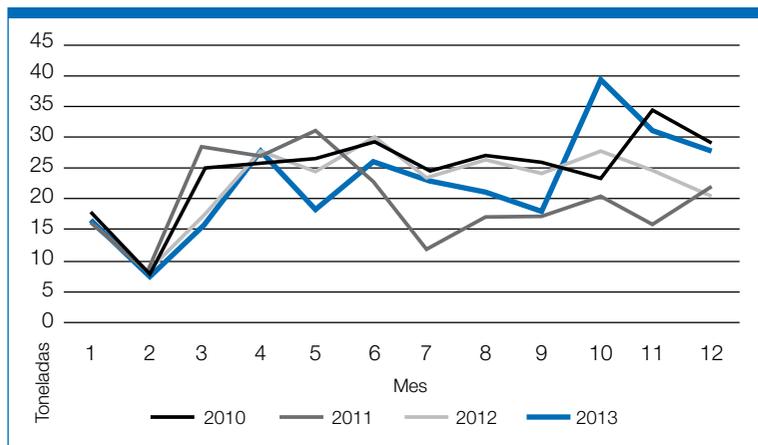
Se continuó con el Programa de Monitoreo de la Salud Ambiental (sedimentos e indicadores biológicos) de los cuerpos de agua receptores (ríos Cau Cau y Calle Calle), en las zonas de las descargas de los emisarios Phoenix y Jardín Botánico (monitoreados desde 1994 a 2013) y Teja Norte (desde 2003 a 2013). Los resultados concluyen en la ausencia de contaminación orgánica y no evidencian alteraciones medioambientales significativas atribuibles a las descargas del Campus Teja (Ord.12000/79 DGTM y MM).

Asesorías Técnicas y Comisiones Institucionales

Se continúa prestando apoyo a otras unidades corporativas en distintos temas asociados a normativa y operación: regularización de concesiones marítimas, revisión de impactos ambientales en obras asociadas a la UACH, etc.

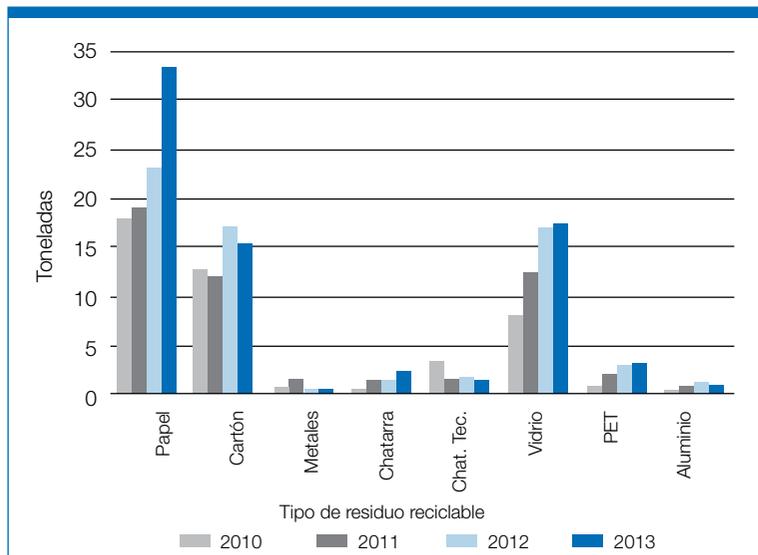
Se constituye el Comité de Sustentabilidad de la UACH, mediante Resolución de Rectoría N°230, de 3 de diciembre de 2013. Esta entidad se encargará de la coordinación, implementación y seguimiento de las actividades comprometidas por la Universidad Austral de Chile al adherir al Acuerdo de Producción Limpia Campus Sustentable, al igual que otras 22 instituciones de educación superior. El Comité de Sustentabilidad es coordinado por el Director de Servicios de la Universidad y está integrado por representantes de distintas instancias de la institución.

Generación residuos generales

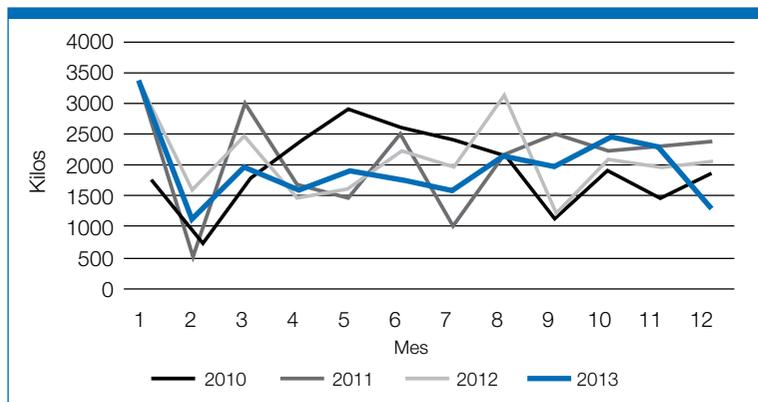


* Los meses de octubre, noviembre y diciembre de 2010 y 2013 presentan un alza producto de los paros municipales registrados en esas fechas, por lo que la UGA asumió el manejo y costos de los residuos generados en los Hogares Huachocopiuhue masculino y femenino, Hogar Austral y Jardín Infantil, los cuales normalmente son gestionados por el sistema de recolección municipal. La disminución en la generación de residuos a partir de mayo 2011 está asociada al paro estudiantil.

Recuperación de material para reciclaje



Retiro mensual de residuos de laboratorio



Actividades de Apoyo a la Docencia y Capacitación interna

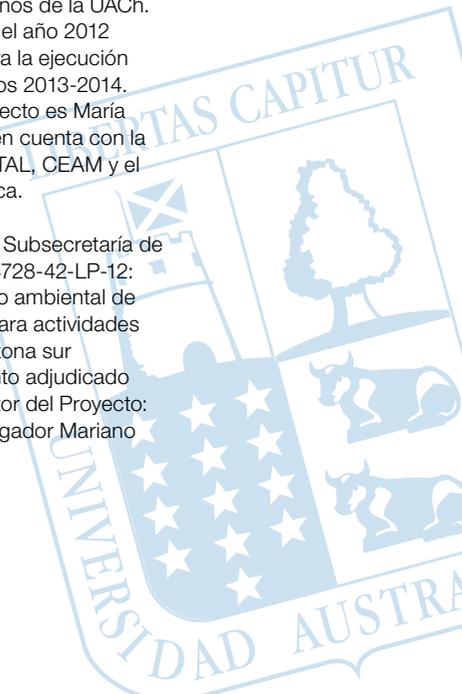
Durante el año 2013, se mantuvo una importante actividad de apoyo a la docencia, cuyo objetivo es mejorar la gestión ambiental de la UACH y colaborar con Pregrado en la adquisición de competencias sello, especialmente la N° 1 "Compromiso con el conocimiento, la naturaleza y el desarrollo sustentable". Se observa una disminución en el porcentaje de asistencia a clases de los estudiantes, pero no se modificó la cantidad de carreras que solicitaron la realización de clases y talleres. De esta manera, la UGA aporta a la formación de los estudiantes y mejora también directamente sus indicadores ambientales, al lograr cambios conductuales en la comunidad estudiantil.

También es importante destacar que la UGA está colaborando en el Programa de Formación en Competencias Docentes que realiza la DACIC. El año 2013 se capacitó por medio de este programa a 81 docentes con el Taller "Educar para la Sostenibilidad en la UACH".

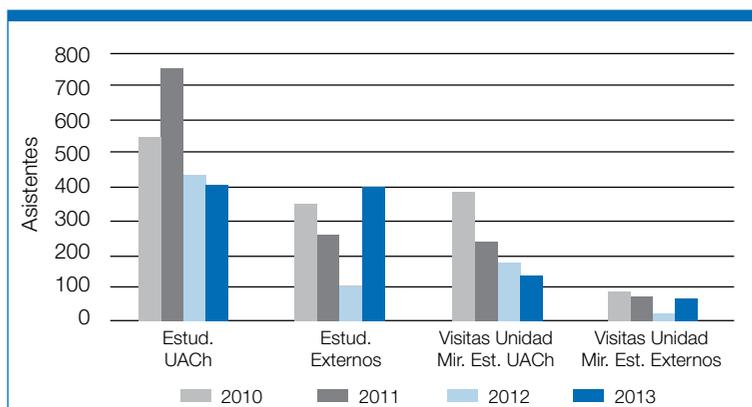
Actividades de Investigación, Difusión y Vinculación con el Medio

- Ejecución proyecto Fondo FIC Gobierno Regional de Los Ríos "Desarrollo de un Bioproceso Industrial Sustentable para la Elaboración de BOKASHI, Orientado al Segmento Agronómico de Cultivo Orgánico". Este proyecto tiene como objetivo investigar formas de utilizar los residuos orgánicos que se producen en los casinos de la UACH. El monto adjudicado el año 2012 fue \$40.520.000, para la ejecución de la iniciativa los años 2013-2014. La Directora del proyecto es María Ema Hermosilla, quien cuenta con la colaboración de ICYTAL, CEAM y el Instituto de Informática.

- Ejecución Proyecto Subsecretaría de Pesca, licitación N° 4728-42-LP-12: Evaluación del estado ambiental de los lagos utilizados para actividades de acuicultura en la zona sur austral de Chile. Monto adjudicado \$120.000.000, Director del Proyecto: Steffan Woelf. Investigador Mariano Grandjean.



Actividades Académicas UGA 2010-2013



Otras actividades UGA

- **Campaña “Destáptate y ayuda”.** El objetivo fue recolectar tapitas plásticas para crear mural en el patio del Colegio Deportivo de la población Inés de Suarez, con el apoyo de la ciudadanía y la brigada ecológica del establecimiento educacional. Se enmarcó en el proyecto “Educación Medioambiental: Constitución de una Brigada Medioambiental en el Colegio Deportivo de Valdivia”.

- **UACH ganó la fase nacional del Primer Concurso Iberoamericano de Buenas Prácticas en la Promoción de la Salud en Universidades e Instituciones de Educación Superior, organizado por la OPS-OMS.** La Universidad obtuvo este reconocimiento en la categoría “Campus universitario/entorno saludable”, gracias al trabajo que se realiza en el manejo integral de residuos y riles que realiza la Unidad de Gestión Ambiental.

- **Feria de reciclaje de residuos electrónicos.** La actividad denominada “Reconéctate” se realizó en el Parque Saval el 26 y 27 de agosto. Se recibieron más de 15 toneladas de residuos de electrónicos (E-waste). Fue organizada por UGA, la SEREMI de Medio Ambiente de la Región de Los Ríos y la Municipalidad de Valdivia. Contó con la colaboración del Ejército de Chile, Hidronor S.A. y Telefónica del Sur.

- **Expoambiental Municipalidad de Valdivia.** En el mes de junio se instaló un stand informativo orientado a Educación Ambiental, en el Hall Municipalidad de Valdivia. Se recibieron aproximadamente 3.000 visitas.

- **Grabación de 3 programas “Actualidad**

UACH” para ATV Valdivia y participación en 6 programas “Break Universitario y Café Austral”.

- **Taller Manejo de residuos y educación ambiental.** Fondo Protección Ambiental, Comunidad Pu Winkul, Liquiñe.

- **Segundo Seminario Internacional de Buenas Prácticas de Promoción de Salud 2013. MINSAL, Santiago.** Se presentó la exposición “Programa UACH Saludable. Reconocimiento a la UACH en la línea Universidades Promotoras de Salud”.

- **Taller “Huella de carbono en campus: ¿sabemos cómo medirla?”.** Actividad coordinada por Unidad de Gestión Ambiental y Red Campus Sustentable.

Departamento de Servicios Generales

Además del cumplimiento de sus labores habituales relativas al mejoramiento de áreas verdes, redes de distribución eléctricas y licitaciones, este departamento realizó y participó en las siguientes actividades:

- **Charla en la Expo Eficiencia Energética 2013.** Esta actividad es organizada por la Agencia Chilena de Eficiencia Energética (AChEE) y en ella la Dirección de Servicios dio a conocer el plan que está realizando la Universidad en esta materia.

- **Unidad de Jardines renovó maquinaria de trabajo.** Se compró un tractor cortador de pasto, un girozero, 4 desbrozadoras y un cortasetos, para mejorar el trabajo que realizan diariamente los jardineros en la mantención de las áreas verdes de los Campus Universitarios.

- **Curso Internacional de Eficiencia**

Energética. La Dirección de Servicios y la Agencia Chilena de Eficiencia Energética (AChEE) organizaron el curso “Certified Measurement and Verification Professional” que contó con la asistencia de 22 personas (Ingenieros, Gerentes de Empresas y estudiantes de la UACH). En esta actividad se entregó una certificación internacional que acredita a los profesionales que aprueban los diferentes módulos para desarrollar planes de medida y verificación de ahorros energéticos. Además la iniciativa cuenta con la patente Efficiency Valuation Organization (EVO), organización líder internacional en estándares de protocolos de M&V y es utilizado en más de 40 países.

- **Alumnos del colegio Príncipe de Asturias plantaron árboles en la UACH.** La Dirección de Servicios, a través de su Unidad de Jardines, apoyó y enseñó a 19 alumnos de tercero básico del Colegio Príncipe de Asturias a plantar árboles en el Campus Miraflores. La iniciativa se realizó en el marco de las actividades del Mes del Medio Ambiente de la UACH.

- **Dirección de Servicios y Agrupación FARO realizaron talleres gratuitos de electricidad y eficiencia energética en los sectores rurales de Riñinahue y Pichico de la comuna de Lago Ranco.** La actividad recibió el apoyo de la Dirección de Extensión de la UACH y la Agencia Chilena de Eficiencia Energética (AChEE).

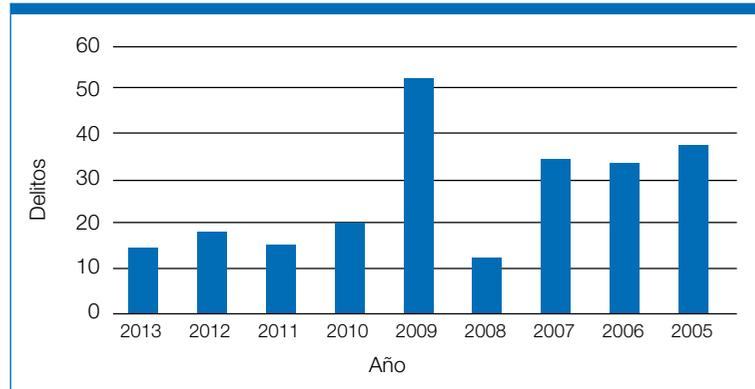
- **Este año se recibieron 2.000 requerimientos de las distintas unidades de la UACH.** La mayor cantidad correspondió a la Facultad de Ciencias, Dirección de Servicios, Facultad de Ciencias Veterinarias, Facultad de Medicina, Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales, Facultad de Ciencias de la Ingeniería y la Vicerrectoría Académica.

Departamento de Seguridad

- Desde este año, el Departamento de Seguridad de la UACH cuenta con un nuevo vehículo de vigilancia. Este, es un complemento a la segunda parte del Plan de Seguridad Integral de los Campus que lleva a cabo la UACH desde el año 2010.

- El año 2013, se registró una disminución de los robos y hurtos al interior de los campus respecto del año 2012, pues estos hechos delictuales bajaron desde 18 a 14. El mes de mayor ocurrencia fue el octubre. Cabe señalar que desde el año 2009 se ha registrado una disminución progresiva de este tipo de delitos en la UACH.

Comparativo delitos anual



Departamento de Prevención de Riesgos

Este departamento realizó las siguientes actividades:

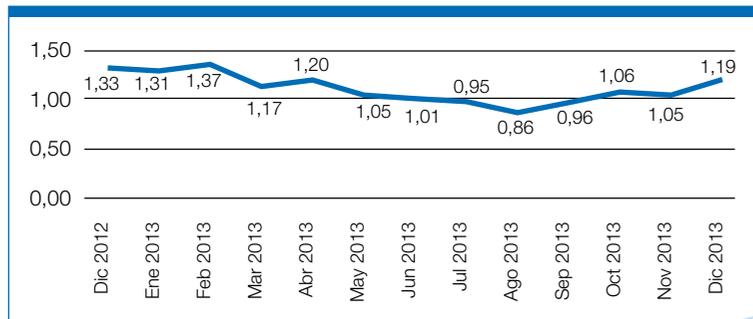
- **Curso de Sustancias Peligrosas a Bomberos de la comuna de La Unión.** La iniciativa se efectuó entre el 22 y el 26 de octubre y tuvo como objetivo capacitar a los participantes en el correcto manejo de Sustancias Peligrosas, con el fin de que estos se enfrenten de mejor manera a la hora de actuar frente a un siniestro de esa naturaleza.

- **VII Seminario Internacional de Respuesta al Desastre y IV Workshop Internacional de Operaciones de respuesta ante terremotos.** La ONG SAR-Chile (Salvamento, Asistencia y Rescate) con la Colaboración del Departamento de Prevención de Riesgos realizaron ambas actividades, a las cuales asistieron más de 30 instructores y personal logístico y de apoyo. Destacó especialmente la presencia de relatores de Florida Task Force y un miembro de la NASA que impartieron temáticas de búsqueda y rescate.

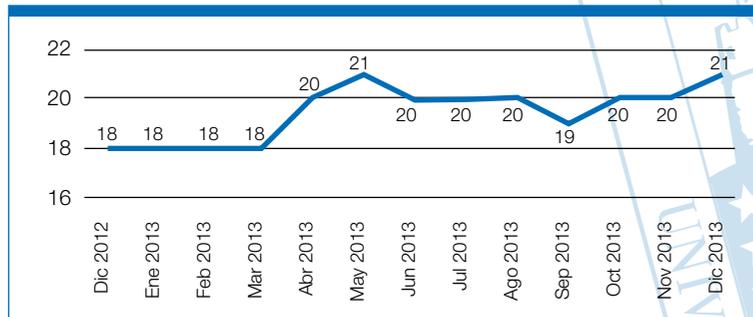
El D.S. N° 40 en su Artículo 12 señala que "los Departamentos de Prevención de Riesgos de las empresas están obligados a llevar estadísticas completas de accidentes y enfermedades profesionales, y computarán como mínimo la tasa mensual de frecuencia y la tasa semestral de gravedad de los

accidentes del trabajo". Por ello, el departamento lleva un registro mensual de todos los funcionarios que se han presentado por diferentes causas en la Asociación Chilena de Seguridad. En los siguientes gráficos se refleja la tasa de accidentabilidad y siniestrabilidad por incapacidades temporales.

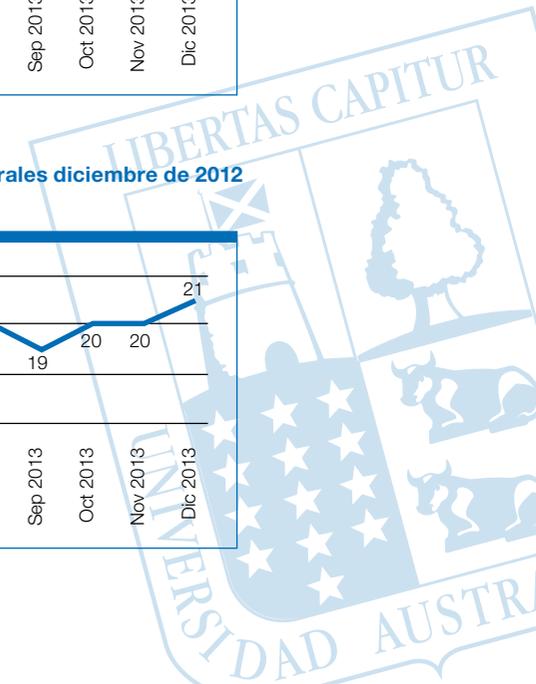
Tasa de accidentabilidad diciembre de 2012 a diciembre de 2013



Tasa de siniestrabilidad por incapacidades temporales diciembre de 2012 a diciembre de 2013



Accidentabilidad

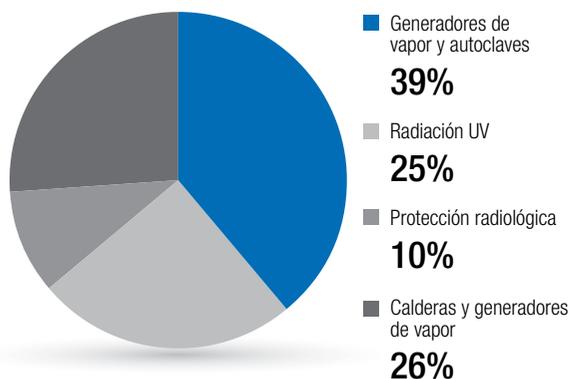


Capacitaciones

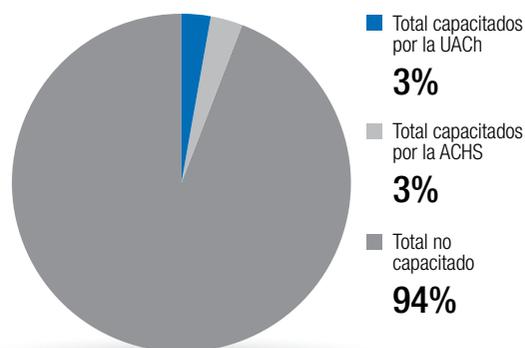
Conforme a las disposiciones de la Ley 16.744 de Accidentes del Trabajo y Enfermedades Profesionales, la Asociación Chilena de Seguridad y el Departamento de Prevención de Riesgos, llevaron a cabo el programa de capacitación, con el objetivo de contribuir a la prevención de accidentes y enfermedades profesionales, derivadas de las diferentes actividades y/o condiciones que pueden provocar efectos adversos a los funcionarios de la Corporación. Algunas de estas actividades fueron las siguientes:

Cursos UACH	Nº participantes	%
M.E.R.C.	56	73
Manejo de extintores portátiles	21	27
Total capacitados	77	100,0
Cursos ACHS	Nº participantes	%
Generadores de Vapor y Autoclaves	42	39
Radiación UV	27	25
Protección Radiológica	11	10
Calderas y generadores de vapor	28	26
Total capacitados	108	100

Cursos ACHS 2013



Trabajadores capacitados en la UACH 2013



Bioseguridad y Subcontratación

El Departamento de Prevención de Riesgos debe velar por el cumplimiento de las normativas establecidas en el Manual de Normas de Bioseguridad (2008) y en el Manual de Procedimientos para el Manejo de residuos de la UACH, respecto a postulación de proyectos de Investigación a fondos concursables como FONDECYT (Regular, Iniciación, PostDoctorado), FONDEF, Instituto Antártico Chileno, DID, etc.

Hasta la fecha, se han presentado 85 proyectos, la mayoría de los cuales son de la Facultad de Ciencias, Facultad de Ciencias Veterinarias y Facultad de Medicina.

Elementos de Protección Personal

Este departamento también realiza la entrega de elementos de protección personal a los trabajadores de la Corporación, indumentaria que dependerá de la actividad o trabajo propio de cada funcionario. Durante el año 2013 se entregaron implementos a

252 personas de las distintas unidades de la Corporación.

Otras actividades

- **Dirección de Servicios participó activamente de la iniciativa "Ciudades Sustentables" del BID.** A la cita acudieron expertos de distintas temáticas del Banco Interamericano del Desarrollo. En representación de la UACH participaron María Ema Hermosilla, Encargada de la Unidad de Gestión Ambiental y Pablo Díaz, Jefe de Servicios Generales. Valdivia es una de las 26 ciudades que desde el año 2012 forma parte de las urbes que a nivel continental buscan crear condiciones adecuadas para un desarrollo armónico de las comunidades.

- **Fondo concursable de la Dirección de Extensión favoreció a dos proyectos de la Dirección de Servicios.** La Dirección de Servicios resultó favorecida en el Concurso anual que realiza la Dirección de Extensión para realizar dos proyectos, el primero es "Talleres de Electricidad, Aplicando Eficiencia

Energética en la Comunidad de Riñinahue", dirigido por el Jefe de Servicios Generales, Pablo Díaz y el segundo para "Educación Medioambiental: Constitución de una Brigada Medioambiental en el Colegio Deportivo de Valdivia", dirigido por la Encargada de la Unidad de Gestión Ambiental, María Ema Hermosilla.

- **Dirección de Servicios realizó Campaña para promover el uso de la bicicleta.** Por medio de un concurso en Facebook la Dirección de Servicios entregó "Placas Patentes" para promover el uso de bicicletas como medio de transporte no contaminante. La actividad se enmarcó en Plan Integral de Eficiencia Energética que está implementando la Dirección de Servicios.

- Durante el año 2013, la Dirección de Servicios logró por primera vez en su operación un importante ahorro en los costos por consumo eléctrico, recursos que fueron reasignados para financiar otros requerimientos solicitados.



**Directora:
Nadja Starocelsky V.**

La Dirección de Tecnologías de Información se crea el 3 de junio del 2013, en reemplazo del Centro Informático que había sido fundado en mayo de 1996, continuador de la antigua Dirección de Computación.

Esta Dirección dependerá de la Vicerrectoría de Gestión Económica y Administrativa. Se forma para entregar un enfoque estratégico al área de las tecnologías en la UACh,

para pasar desde una concepción operativa de la unidad a una concepción en que ella se concibe como un elemento central de la eficiencia de la organización.

La misión de esta unidad es ser un referente nacional en la prestación de servicios de tecnología y de soporte para las instituciones de educación superior, y un pilar estratégico para el desarrollo de la docencia, extensión e investigación en la Universidad Austral de Chile.

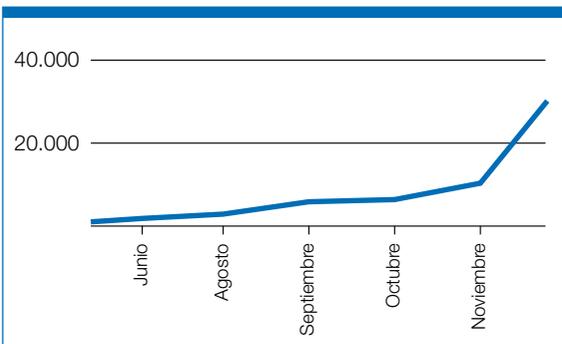
En tanto que su visión es facilitar y apoyar el mejoramiento continuo de la Universidad Austral de Chile a través de la innovación y el uso de las Tecnologías de Información (TI) utilizando lo más altos estándares de calidad.

Actividades año 2013

Enero

- **Sitio Web UACh.** El portal Internet corporativo, nuevamente, acompañó todo el Proceso de Admisión 2014, entregando completa y dinámica información. En el sitio web de Admisión se registró un significativo aumento de visitas durante los meses de noviembre y diciembre, y en él, además, se realizaron cambios para entregar una nueva gráfica y facilitar su uso, en especial para los futuros estudiantes.

Accesos al sitio Web de Admisión durante el año 2013

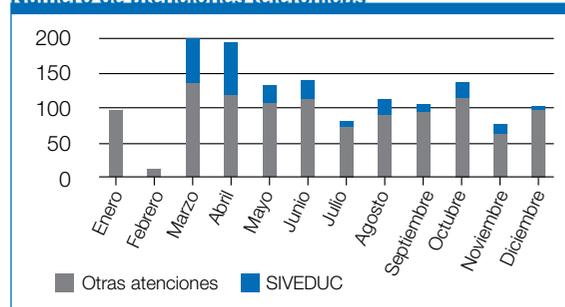


- **Correo Electrónico Institucional para estudiantes nuevos de Pregrado.** Por primer año se realiza proceso de creación de cuentas de correo electrónico institucional para todos los estudiantes nuevos de Pregrado, mediante el cual se desarrollarán las comunicaciones de la Universidad Austral de Chile. Al momento de matricularse, los correos quedan configurados de forma automática en los datos del estudiante tanto en el Sistema Académico como SIVEDUC.

Marzo

- **Servicio de Mesa de Ayuda.** Se continúa fortaleciendo el servicio de la Mesa de Ayuda, en el cual los funcionarios académicos y administrativos pueden llamar a un número telefónico único, para resolver dudas o problemas en un primer nivel de soporte.

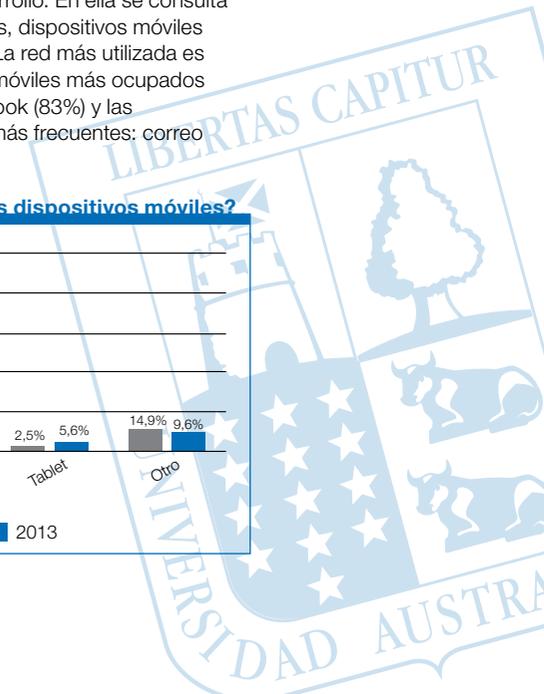
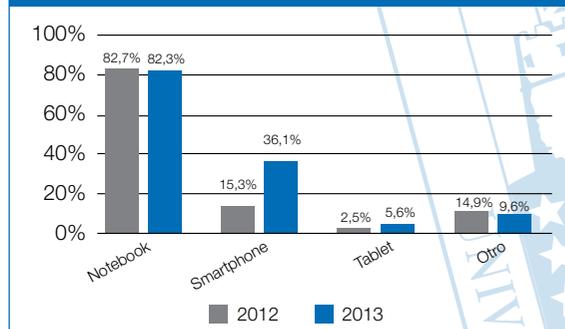
Número de atenciones telefónicas



Abril

- **Encuesta Alumnos Nuevos (EAN).** Por tercer año la Dirección de Tecnologías de Información incorpora preguntas asociadas al uso de las Tecnologías de la Información en la encuesta EAN de la Universidad Austral de Chile, recabando información valiosa para la toma de decisiones sobre posibles proyectos de desarrollo. En ella se consulta respecto del uso de redes sociales, dispositivos móviles y aplicaciones de comunicación. La red más utilizada es Facebook (97%), los dispositivos móviles más ocupados fueron notebook, netbook y ultrabook (83%) y las aplicaciones para comunicación más frecuentes: correo electrónico y Facebook.

¿Dispones de alguno de estos dispositivos móviles?

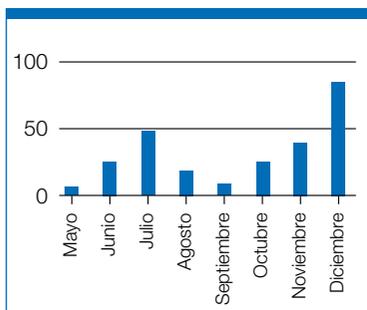


- Nueva Plataforma para la gestión de videos en línea y en demanda (TV Austral). Se adquiere hardware y software especializado para la gestión de video en línea y demanda. El objetivo era reemplazar la plataforma obsoleta del TV Austral y permitir a los docentes de la UACH almacenar videos educativos mediante el uso de canales personalizados. Además, del equipamiento especializado, se adquiere un equipo de Video Conferencia LifeSize que permite transmitir de forma nativa los videos en formato HD y almacenarlos en la nueva videoteca (tvastral.uach.cl). Hoy en día se cuenta con aproximadamente 336 videos correspondientes a actividades académicas de distinto tipo.

Mayo

- Aplicación Móvil para estudiantes de la UACH. Como una forma de mejorar la oportunidad de acceso a información, la unidad desarrolla una aplicación móvil para ambientes iOS (Apple) y Android, en la cual los estudiantes puedan revisar datos académicos, financieros, beneficios, asignaturas inscritas, horarios, notas parciales, documentos y notificaciones de SIVEDUC, mensajes de su Escuela, deudas en biblioteca y también solicitar horas en el Servicio Médico Estudiantil.

Número total de accesos mensual



- Nuevo portal corporativo www.uach.cl.

Luego de varios meses de trabajo entre la Unidad de Relaciones Públicas y la Dirección de Tecnologías de Información, se estrena el nuevo portal para la UACH, con un formato que permite navegar a través de diferentes dispositivos móviles, mejorar la utilización del espacio internet ocupado por el dominio uach.cl, generar un sitio con una orientación hacia el visitante y entregar información clasificada por visitante.

- Proceso de Acreditación de Magíster.

Se implementa herramienta que permite a los académicos realizar de

forma automatizada el proceso de acreditación y reacreditación para Magíster. Se accede a esta aplicación a través de SIACAD.

Junio

- Creación de la Dirección de Tecnologías de Información. Mediante la Resolución de Rectoría N° 030/2013 se crea la Dirección de Tecnologías de Información que estará adscrita a la Vicerrectoría de Gestión Económica y Administrativa, sin perjuicio de su relación y dependencia funcional con el Comité Ejecutivo de Informática Corporativa (CEIC), creado mediante Resolución de Rectoría N°466 de 12 de noviembre de 2008.

- Inicio actividades de migración correo institucional a nueva plataforma Office 365.

Este mes se iniciaron las actividades para desarrollar proyecto de migración del correo electrónico. Entre ellas, la contratación de la asesoría de un partner de Microsoft, quien junto a los ingenieros de la Dirección realiza la migración desde Outlook a la nueva plataforma de colaboración Office 365. Durante los meses de agosto y septiembre se desarrollan campañas de difusión para la comunidad universitaria.

Julio

- Actualización de la Encuesta de Opinión Estudiantil. Como parte de las mejoras a los procesos internos, se realiza una actualización a esta encuesta, incorporando la variable "asignatura" a las respuestas entregadas por los estudiantes de la UACH, para posibilitar la entrega de los resultados asociados a los académicos evaluados.

- Encuesta de Postgrado. Como una forma de mejorar el proceso de aplicación de encuestas a las asignaturas de Postgrado, se desarrolla un aplicación que permite enviar un correo al estudiante de Postgrado con la nota final obtenida y un enlace a la encuesta para que pueda evaluar la asignatura.

- Actualización red WiFi Campus Patagonia. La Dirección adquiere el equipamiento necesario para implementar una red WiFi en el Campus Patagonia, que permita satisfacer las necesidades asociadas a este servicio.

- Estadísticas de uso portales UACH.

Se analizan cada uno de los portales Académicos, Funcionarios e InfoAlumnos para realizarles un seguimiento, a partir del número de accesos a ellos.

Agosto

- Lanzamiento Sitio WEB Dirección de Tecnologías de Información. Se desarrolla este nuevo sitio como una forma de dar a conocer los servicios que proporciona la Dirección, los recursos tecnológicos disponibles, las últimas tendencias a nivel nacional e internacional, entre otros. Cuenta con un banner central en el que se destacan las noticias importantes, un espacio para noticias de interés para nuestra comunidad y agenda de actividades. Se accede a este sitio a través de www.uach.cl/dti.

Septiembre

- Aumento del ancho de banda del enlace Internet Internacional. La UACH reconoce la importancia de contar con un Ancho de Banda para Internet Internacional que permita ejecutar los servicios sin una saturación de éste. Hoy en día se ha incrementado el número de conexiones simultáneas de WiFi, desde 900 a 1500.

Octubre

- Encuesta Salud Mental. A petición de la Facultad de Medicina de la UACH, se desarrolla una plataforma de nueve encuestas disponibles para los estudiantes mediante portal InfoAlumnos, a través de la cual se busca medir la calidad de su salud mental y además dar algunas directrices que pudieran apoyar al estudiante en un nivel inicial.

- Implementación de alta disponibilidad distribuida. Se fortalece esquema de seguridad trasladando equipo firewall y VPN de respaldo, a sitio de contingencia. Estos equipos operan en una configuración de alta disponibilidad en base a un nuevo enlace de fibra óptica entre el sitio principal y el de contingencia y una configuración lógica adecuada.

- Mejora en equipamiento de Laboratorios de Computación. El funcionamiento de estos laboratorios va en directo beneficio de los estudiantes, quienes pueden hacer uso de los computadores sin restricción de tiempo. Para dar un mejor servicio se adquieren 18 equipos de última

generación. Durante el año 2013 miles de alumnos utilizaron de manera considerable este servicio, en especial, en los meses de octubre y noviembre.

Noviembre

- Curso ITIL y certificación. Como parte de la línea estratégica "Impulsar una cultura de excelencia operacional tanto en la entrega de servicios como en sus procesos internos", se contrata curso para certificación de ITIL v3 para parte de los funcionarios de la Dirección. ITIL es un conjunto de conceptos y prácticas para la gestión de servicios de tecnologías de la información, el desarrollo de tecnologías de la información y las operaciones relacionadas con la misma en general.

Diciembre

- Nuevo Portal de Proveedores. A petición del Departamento de Tesorería de la Dirección de Finanzas, se desarrolla un portal de proveedores, en el cual estos últimos pueden realizar seguimiento de sus facturas, verificar pagos de servicios realizados y antecedentes de la empresa en registros de la UACH, entre otros.

- Apoyando la educación a través de las Tecnologías de la Información. La Dirección en conjunto con el Centro de Docencia en Ciencias Básicas para la Ingeniería, implementó una nueva plataforma de apoyo a la asignatura de Álgebra y Cálculo para la Ingeniería, cuyo objetivo es entregar los conocimientos básicos y más avanzados a los estudiantes, para que comiencen esta asignatura de la mejor forma. Para ello se utiliza material audiovisual que permite a los nuevos estudiantes, de una forma más amena, alcanzar dichos conocimientos. Por otro lado se continúa apoyando a los docentes que requieran soporte en el uso de tecnologías para el proceso docente.

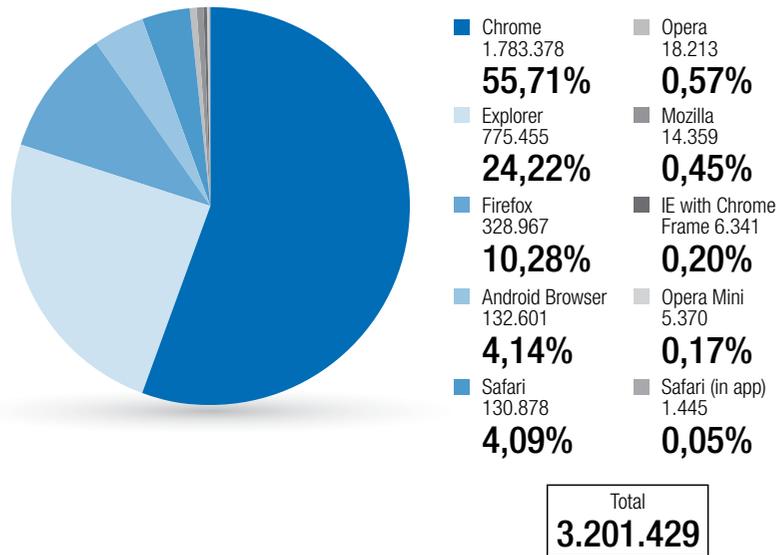
- Talleres de capacitación para funcionarios académicos y administrativos. Por primera vez la Dirección realiza diversos talleres de capacitación para sus funcionarios académicos y administrativos. Dentro de las herramientas incorporadas en estas capacitaciones se encuentra Prezi y Adobe Acrobat XI Pro.

- Apoyando el quehacer universitario mediante Video Conferencias. Este servicio se utiliza cada vez más por las unidades académicas y

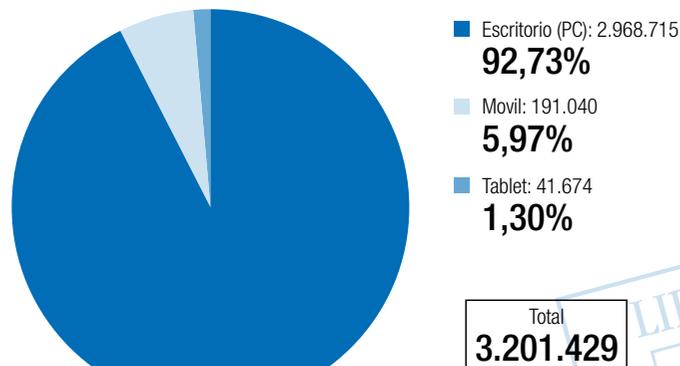
administrativas. Durante el año 2013 se realizaron aproximadamente 70 Videos Conferencias, gestionados por personal de la Dirección, gran parte de las cuales se desarrollaron los meses de junio y octubre.

Participación de los Navegadores en las visitas a sitio de la UACH

Distribución por tipo de Navegador para www.uach.cl durante el año 2013



Distribución por Categoría de Dispositivos para www.uach.cl durante el año 2013



Unidad de Infraestructura y Planificación Física



Director:
José Biskupovic M.

El año 2013, esta unidad realizó diversas actividades relacionadas con la administración general de infraestructura física y urbanización de los campus universitarios, pero con especial énfasis en los siguientes:

Campus Isla Teja

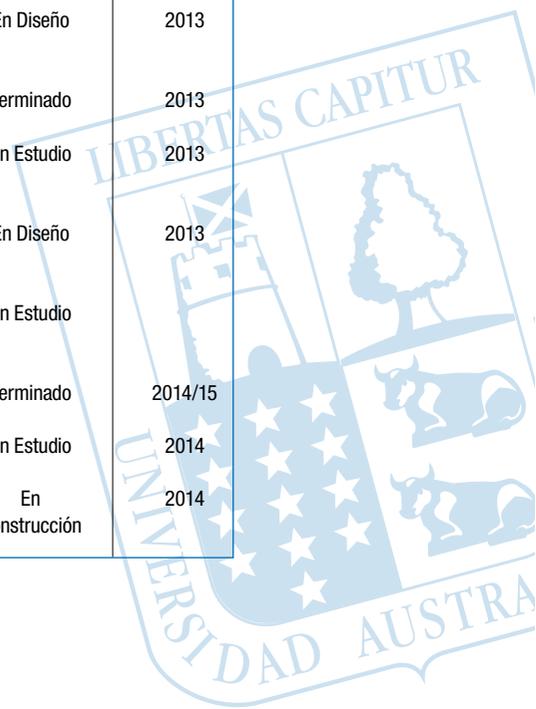
Edificio	Tipo de intervención	Ubicación	Superficie Mt ²	Estado	Año const.
Construcción Sala Máquinas Galpón Piscicultura	Construcción	Teja Norte	70	Terminado	2013
Bioterio Ex Histología	Construcción	Campus Teja	40	Terminado	2013
Construcción Memorial Sr. Eduardo Morales, Rector Fundador	Construcción	Campus Teja		Terminado	2013
Recuperación Caseta Entomopatología, Camino Clínica Veterinaria	Reparación	Teja Norte	50	Terminado	2013
Habilitación Sala Claustro Edificio Emilio Pugín	Habilitación	Campus Teja	53	Terminado	2013
Reparaciones Varias Edificio Calfuco	Reparación	Campus Teja		Terminado	2013
Instalación Eléctrica Sala de Pregrado y Postgrado Edificio Emilio Pugín	Habilitación	Campus Teja		Terminado	2013
Subdivisión Salas Pregrado y Postgrado Edificio Pugín	Remodelación	Campus Teja	100	Terminado	2013
Remodelación Terapia Ocupacional	Remodelación	Campus Teja	180	Terminado	2013
Remodelación 1º Piso Edificio Servicios Estudiantiles	Remodelación	Campus Teja	215	Terminado	2013
Mejoramiento Eléctrico Sala Cuna	Reparación	Campus Teja		Terminado	2013
Remodelación Sala de Graduados Facultad de Ciencias Veterinarias	Remodelación	Campus Teja		Terminado	2013
Sala Exposiciones Escuela de Artes Visuales	Diseño	Campus Cultural	90	En Construcción	2013
Espacio público - Escuela de Artes Visuales	Construcción	Campus Cultural		En Construcción	2014
Construcción Sala Multipropósito Deportiva Campus Patagonia	Construcción	Coyhaique	200	En Construcción	2014
Remodelación Edificio Ex Ecología y Evolución	Remodelación	Campus Teja	1.200	Terminado	2014

Continúa en la página siguiente >>>

<<< Viene de la página anterior

Campus Isla Teja

Edificio	Tipo de intervención	Ubicación	Superficie Mt ²	Estado	Año const.
Mejoramiento Edificio Instituto de Arquitectura	Reparación	Campus Teja		En Construcción	2014
Revestimiento Piso Edificio Arquitectura	Reparación	Campus Teja		Terminado	2014
Instalación Piso Radiante Sala Exposiciones Edificio Arquitectura	Construcción	Campus Teja		En Construcción	2014
Remodelación 4° Piso Pabellón B, Ex Hotel Isla Teja	Remodelación	Campus Teja	233	Terminado	2014
Acceso Peatonal Campus Isla Teja	Construcción	Campus Teja		En Construcción	2014
Mejoramiento Hidráulico Acceso Campus Isla Teja	Construcción	Campus Teja		En Construcción	2014
Pavimentación Sendero Jardín Botánico II	Construcción	Campus Teja		Terminado	2014
Traslado Henil Hospital Veterinario	Traslado	Teja Norte		Terminado	2014
Pavimentaciones y mejoramiento urbano					
Mejoramiento Acceso de Servicio a Edificio Pugin	Construcción	Campus Teja	0	Terminado	2013
Proyecto Paisajismo Jardín Botánico 2 (Frente Río)	Construcción	Campus Teja	0	Terminado	2013
Muelle sector FACEA	Construcción	Campus Teja	0	En Licitación	2014
Diseño					
Habilitación Sala Tesistas Edificio Pugin	Diseño - Proyecto	Campus Teja	57	Terminado	2013
Remodelación Edificio Ecología y Evolución	Diseño - Proyecto	Campus Teja	1.100	En Estudio	2013/14
Estudio Tránsito Vehicular Campus Teja	Diseño	Campus Teja	Todo el Campus	Terminado	2013
Plan Maestro Campus Cultural (Museos)	Diseño	Campus Cultural	Todo el Campus	En Diseño	2013
Sala Exposiciones Artes Visuales	Diseño	Campus Cultural	90	Terminado	2013
Concurso Edificio Ciencias II	Concurso - Anteproyecto	Campus Teja	5.600	En Estudio	2013
Remodelación Edificio Ciencias Biomédicas para Psicología	Diseño - Anteproyecto	Campus Teja	140	En Diseño	2013
Proyecto Subdivisión Campus Isla Teja	Diseño - Anteproyecto	Campus Teja	0	En Estudio	
Edificio Anatomía y Escuelas Facultad de Medicina	Diseño	Campus Teja	1.700	Terminado	2014/15
Edificio Unidad Microscopía Electrónica	Diseño	Campus Teja	200	En Estudio	2014
Espacio Público - Escuela de Artes Visuales	Diseño	Campus Cultural		En Construcción	2014



Campus Miraflores

Edificio	Tipo de intervención	Ubicación	Superficie Mt ²	Estado	Año const.
Sala Multiuso Facultad de Medicina	Construcción	Campus Miraflores	100	Terminado	2013
Edificio Instituto de Obras Civiles	Construcción	Campus Miraflores	1.100	En Construcción	2014
Edificio Biblioteca	Diseño	Campus Miraflores		Terminado	2014
Edificio Ingeniería Civil Industrial	Diseño	Campus Miraflores		Ejecución	2014
Habilitación Edificio 3000, Ingeniería Mecánica	Diseño	Campus Miraflores	1.000	Ejecución	2014

Sede Patagonia

Edificio	Tipo de intervención	Ubicación	Superficie Mt ²	Estado	Año const.
Casa huéspedes	Diseño - Anteproyecto	Coyhaique	0	En Estudio	2013
Plan Maestro	Diseño - Anteproyecto	Coyhaique	0	En Estudio	2013
Paisajismo	Diseño - Anteproyecto	Coyhaique	0	En Estudio	2013
Construcción Sala Multipropósito Deportiva Campus Patagonia	Diseño - Proyecto	Coyhaique	200	En Construcción	2013





Director:
Hugo Lara V.

Durante el año 2013 la Dirección de Personal continuó con el desarrollo de iniciativas destinadas a contribuir al mejoramiento del bienestar y la calidad de vida del personal de la Universidad.

Asimismo, se siguió con la política de suscribir y/o fortalecer convenios con diversas instituciones, destinados a obtener ahorros y mejores prestaciones para

los funcionarios y su grupo familiar.

Igualmente, el Convenio con la OTIC de la Cámara Chilena de la Construcción ha permitido contar con un importante monto de recursos SENCE para financiar los programas de capacitación internos y cursos y talleres para trabajadores desempleados de las Regiones de Los Ríos, Los Lagos y Aysén, por la vía del precontrato y las becas sociales, tanto en modalidad presencial como vía e-learning.

El año 2013, la Universidad obtuvo, entre otros, los siguientes premios y distinciones especiales por eficiencia en el uso de los recursos del SENCE de parte de la Dirección del SENCE Región de los Ríos: "Mayor empresa regional en el uso de la franquicia SENCE", "Empresa destacada por la capacitación de personal femenino" y "Empresa destacada por el uso de Precontrato de Capacitación y de Becas Sociales".

Este año, además, continuó el Programa de Desvinculación Asistida para los funcionarios incorporados a los Planes de Retiro, entregándoles capacitación e información de interés en materias previsionales, salud y de preparación para emprendimientos durante etapa de post contrato.

En materia de relaciones laborales colectivas, en un plano de mutuo acuerdo se llevó adelante el otorgamiento y entrega de los beneficios pactados en los contratos colectivos vigentes, para los afiliados al Sindicato N°1 de Trabajadores y para los afiliados al Sindicato de Docentes.

En el caso del Sindicato N°1 de Trabajadores se continuó desarrollando iniciativas destinadas a facilitar y beneficiar a los afiliados al sindicato y su grupo familiar, siendo destacables, el apoyo para talleres de capacitación, renegociación de deudas, anticipos especiales, solución permanente de casos sociales, diseño de un modelo aplicable a la movilidad del personal en sus respectivos escalafones, materia que se deberá aplicar durante el año 2014.

Especial mención merece la atención del Centro Médico del Personal a nuestros ex – trabajadores, pues constituye un servicio de alto valor para ellos, considerando que en la etapa de post-contrato las personas presentan los mayores eventos

en materia de salud y por contrapartida cuentan con menos recursos económicos.

Asimismo, con la colaboración de la Dirección de Personal, el Club Deportivo Laboral, Social y Cultural concretó varias iniciativas, entre ellas, la postulación y obtención de recursos para un proyecto destinado a entregar terapia musical a sus socios; creación de ramas deportivas y torneo indoor, entre otras.

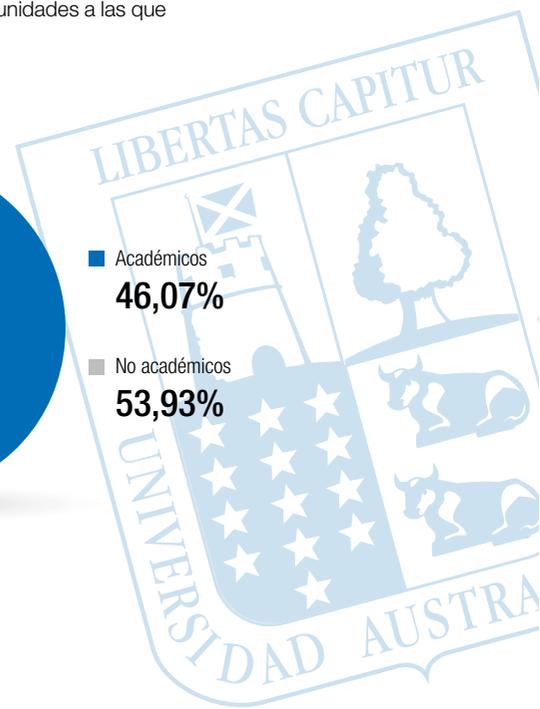
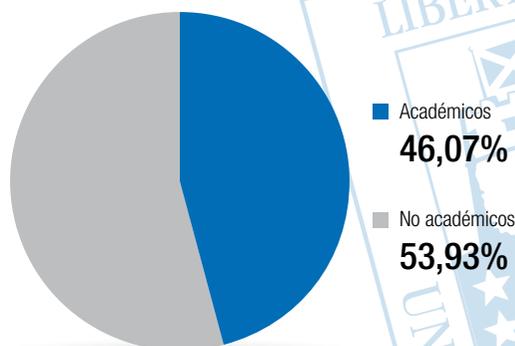
La Dirección de Personal representa a la Universidad en diferentes instituciones externas creadas por la Ley 20.500 sobre Asociaciones y Participación Ciudadana en la Gestión Pública, entre ellas: el Comité Tripartito Regional de Usuarios de la Dirección del Trabajo (CTRU), el Consejo de la Sociedad Civil Región de los Ríos, el Comité Regional de Capacitación, el Comité Regional de Salud Laboral y Comité Calidad de Vida en el Trabajo. Esto último, se origina en convenio suscrito entre la UACH y SENDA, por el cual la Dirección de Personal es la unidad encargada de liderar el comité respectivo. Durante el año 2013 se realizó un diagnóstico de la Calidad de Vida en el Trabajo, se elaboró la Política Preventiva UACH y el Plan de Acción Preventivo Laboral, los cuales serán socializados en la organización dentro del primer cuatrimestre del año 2014.

La Dirección de Personal continuará desarrollando políticas destinadas a alcanzar un mejor nivel de relaciones laborales, tanto individuales como colectivas, así como también modernizando los procesos inherentes a la Gestión de Recursos Humanos, para lograr una mayor eficiencia en la respuesta a las necesidades de los empleados de la Corporación.

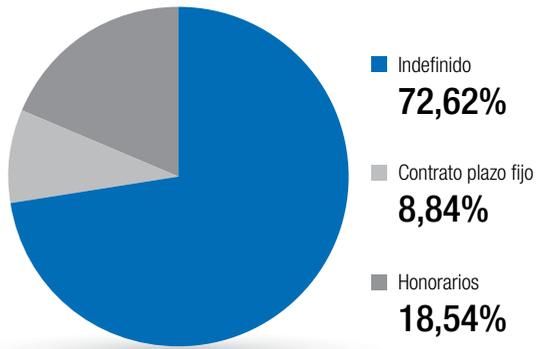
Dotación de personal

La dotación de personal al 31 de diciembre de 2013 es de 2.546 empleados, de los cuales el 46.07 % corresponde al personal que cumple actividades de docencia y el 53.93 % a funcionarios no académicos y profesionales. A continuación, se refleja su distribución según funciones, género, tipo de contrato, sindicalización y Macrounidades a las que pertenecen.

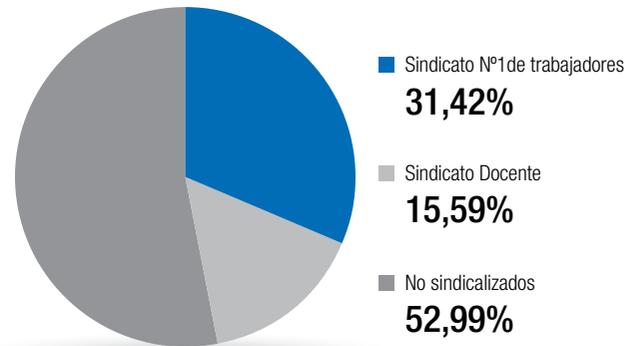
Personal UACH



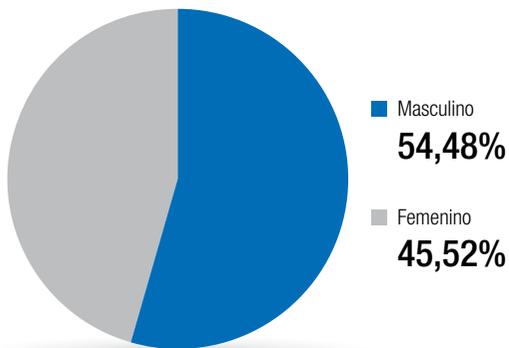
Personal según tipo de contrato



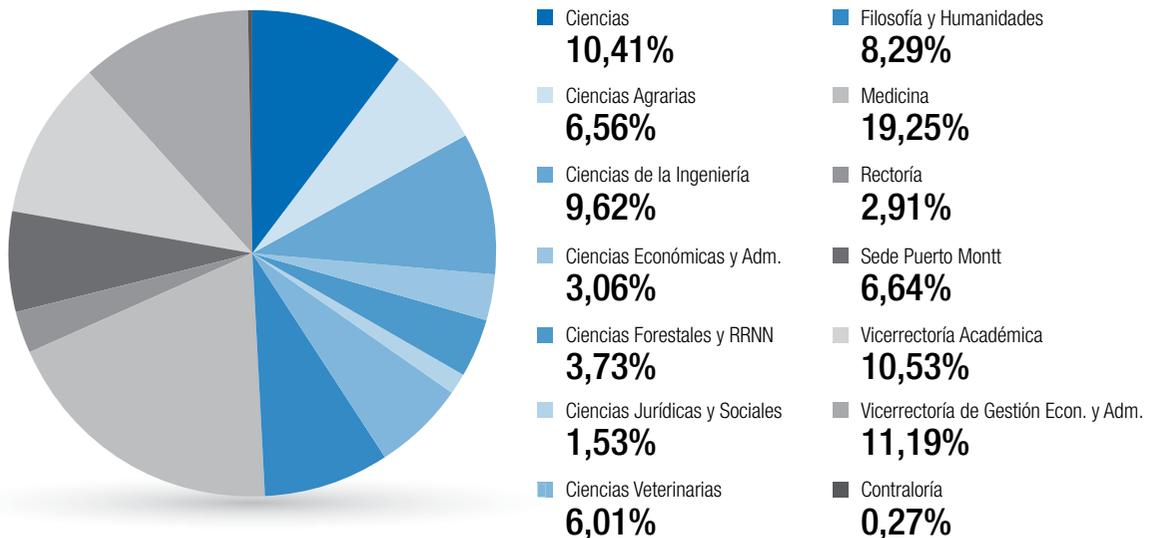
Sindicalización



Estadísticas de género



Distribución por Macrounidades



Programa “Trabajar con Calidad de Vida”

Tal como se mencionó anteriormente, se realizó una Encuesta sobre Calidad de Vida en el Trabajo en la UACH.

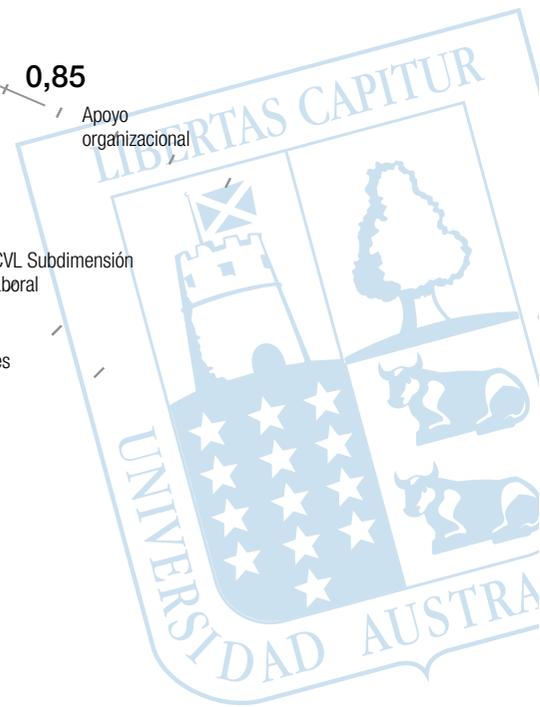
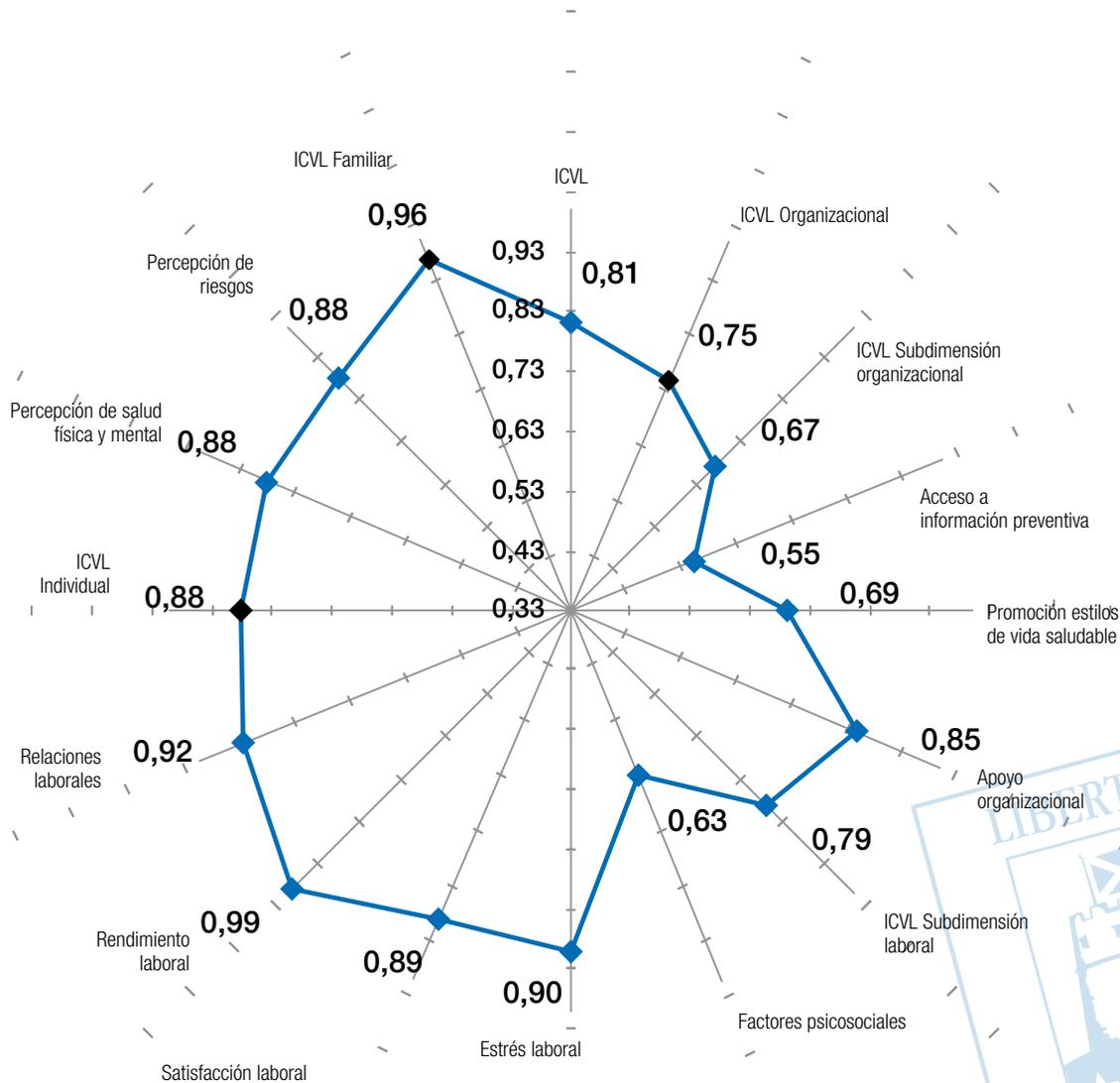
SENDA aplicó este instrumento a 350 trabajadores mientras se realizaban sus exámenes preventivos, 151 de los cuales entregaron sus respuestas.

En el siguiente gráfico se refleja que la UACH debe preocuparse especialmente en procurar a los funcionarios un mejor acceso a “Información Preventiva” (Acceso a Información Preventiva 0,55).

Asimismo, de otorgar un mayor apoyo al trabajador en sus relaciones familiares y parentales (Factores Psicosociales 0,63) y también trabajar para lograr un mejoramiento en materia de estilos de vida (Promoción Estilos de Vida Saludable 0,69).

Entre los resultados positivos para la Corporación, se destaca el hecho de que los trabajadores tienen una muy buena percepción del apoyo de la UACH ante los problemas propios y del grupo familiar (Apoyo Organizacional 0,85), así como también respecto del grado de satisfacción de trabajar en la UACH (Satisfacción Laboral 0,89), dando especial valor al nivel de las

relaciones laborales en la organización (Relaciones Laborales 0,92).



Capacitación laboral

En el transcurso del año 2013 se ejecutaron 103 actividades de capacitación internas, en las cuales participaron 1.923 funcionarios de diversos escalafones, con una inversión SENCE de \$145.000.000.

Estas actividades se orientaron fundamentalmente a potenciar los tres ejes que forman parte del Programa Anual: Desarrollo y Fortalecimiento de Competencias Laborales, Desarrollo Personal y Salud Laboral. Cabe señalar que este año se aplicó una Encuesta

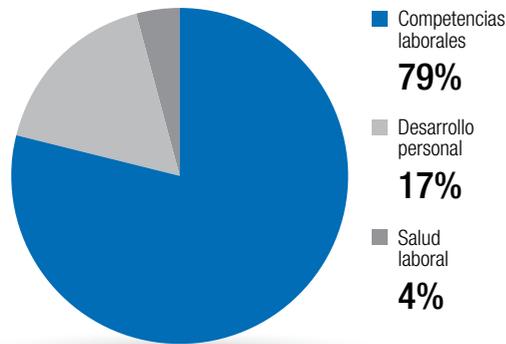
de Detección de Necesidades de Capacitación (DNC) a una muestra de funcionarios y jefaturas, lo que permitió elaborar el Programa Anual de Capacitación denominado "Fortalecimiento de Competencias Laborales" que se desarrolló con la participación de un importante número de funcionarios durante los meses de octubre, noviembre y diciembre.

La capacitación del personal de la UACH ha aumentado progresivamente desde el año 2004 y en especial, desde el año 2008 por el incremento en recursos SENCE, gracias a la afiliación de la

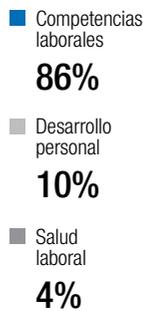
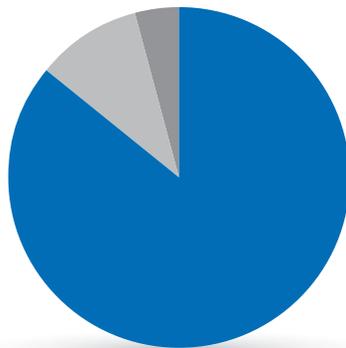
UACH a la OTIC de la Cámara Chilena de la Construcción. Sin embargo, esa tendencia cambió el año 2013 y respecto del 2012 por las nuevas restricciones que la Dirección Nacional del SENCE aplicó en la autorización de códigos de cursos ejecutables, así como también la baja de franquicia para los cursos online o e-learning, situación que en casi de no modificarse afectará igualmente el ejercicio año 2014 y siguientes.

Los siguientes gráficos muestran número de cursos y de participantes por área de capacitación.

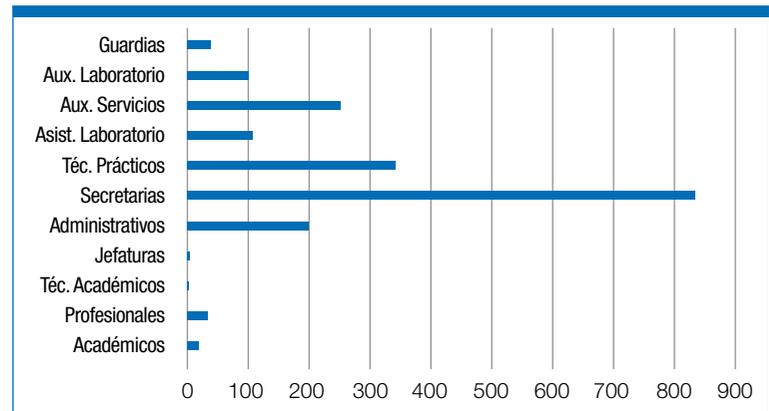
Cursos por área de capacitación



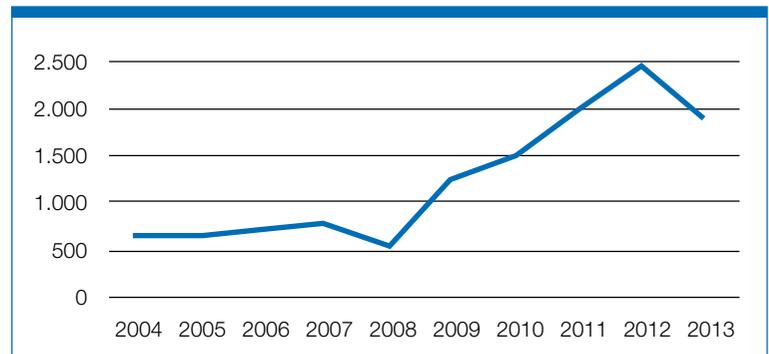
N° participantes por área de capacitación



N° Participantes según escalafón



N° Funcionarios capacitados entre 2004 - 2013



Capacitación externa

Durante el año 2013, la Dirección de Personal, en concordancia con nuestro compromiso de vinculación con el medio, mantuvo el programa de capacitación externa a través de modalidad Precontrato y Becas Sociales. El detalle de los cursos ejecutados se presenta en el cuadro adjunto.

	Precontrato	Becas Sociales	Total
N° Cursos	4	6	10
N° Horas	340	600	940
N° Participantes	75	90	165
Inversión Total	\$26.400.000	\$47.721.000	\$74.121.000

Los cursos externos mediante Becas Sociales se ejecutaron en Valdivia, Coyhaique, Puerto Aysén y Melinka,

mientras que por la vía del Pre-Contrato se realizaron en Valdivia.

Bienestar del personal y salud laboral

Salud y Bienestar Físico

- **Servicios de Psicología.** Se entregó atención sin costo a trabajadores y su grupo familiar, en diversas materias. El año 2013, se atendió a 600 personas: 500 adultos y 100 niños.

- **Servicio de Podología.** Este servicio se realiza bajo supervisión médica. El año 2013 se atendió a 318 personas en el Centro Médico del Personal.

- **Examen Preventivo Anual.** Este año se efectuó este programa con el objetivo de pesquisar problemas de salud en los trabajadores mayores de 40 años. Se realizaron exámenes a 372 trabajadores de Valdivia, Osorno y Puerto Montt, sin costo para el paciente, en materia de: perfil bioquímico, perfil lipídico, T4L THS (tiroides) y hemograma con VHS.

- **Atención nutricional.** Se desarrolló con posterioridad al examen preventivo anual y estuvo destinada a realizar seguimiento a 35 funcionarios cuyos exámenes resultaron alterados.

- **Convenio Dental de la Cámara Chilena de la Construcción.** Con este convenio se beneficia a los afiliados al Bienestar y su grupo familiar, pagando por las prestaciones dentales una tarifa con un 67,5% menos que los precios de mercado. Este convenio cuenta con 600 afiliados.

- **Botiquín Farmacéutico y Farmacia Solidaria.** Gracias a este beneficio se despacharon 1.624 recetas de funcionarios socios de Bienestar, a precio de mayorista, sin pasar por el comercio establecido (farmacias).

- **Atención médica a ex - funcionarios en el Centro Médico del Personal.** Pocas empresas en el país ofrecen este servicio en la etapa de post - contrato

de sus trabajadores. El año 2013 se efectuaron 3.875 atenciones médicas y 6.820 procedimientos auxiliares de enfermería. Además, los profesionales del Centro Médico participaron en charlas en el programa de desvinculación laboral y charlas en prevención cardiovascular.

Actividades educativas y recreativas

- **Club de Inglés American Corner.** Es un proyecto financiado por Bienestar y por los funcionarios, destinado al aprendizaje y práctica del inglés en un ambiente lúdico para los hijos de funcionarios socios de Bienestar. Cada año participan de esta actividad unos 80 niños y jóvenes.

- **Asesorías Previsionales.** Se suscribió un convenio con SURA, a través del cual se realizaron asesorías previsionales individualizadas en temas tales como: previsión, inversión, tributación y

protección.

- **Navidad 2013.** En el mes de diciembre se llevó a cabo la celebración de la Navidad Corporativa, en la cual participaron 1.200 personas, 600 de ellos eran niños. Se organizó bajo la modalidad de feria recreativa constituida por diversos módulos de atención para niños y adultos, con una inversión de \$17.000.000.

Becas y Bonos

- **Administración Bono de Escolaridad.** Se pagaron 652 bonos, para hijos de 427 socios de Bienestar en enseñanza pre-escolar, básica, media y superior con una inversión total de \$20.672.600.

- **Beca Hijo de Funcionario.** Se asignaron 330 becas que cubren el 50% del arancel mensual en carreras UACH de Pregrado, por un monto de \$350.000.000.

Bonificaciones Médicas y Aportes Sociales 2013

Bonificaciones Médicas	Anual \$
Consultas Médicas	77.826.411
Exámenes Médicos	42.893.555
Imagenología	39.702.881
Programas Médicos	105.360.090
Cristales Ópticos	28.705.712
Tratamientos	1.628.898
Otras Bonificaciones	1.195.112
Medicamentos	22.420.201
Ayudas Especiales	300.000
Atención Dental	43.544.913
SubTotal	363.577.773
Bonificaciones Sociales	
Bonificaciones Nupcialidad (12)	480.000
Bonificaciones Nacimientos (47)	1.880.000
Bonificaciones Defunción (1)	200.000
SubTotal	2.560.000
Total	366.137.773

Autoridades Vicerrectoría de Sede Puerto Montt

Vicerrector Sede Puerto Montt

Renato Westermeier H.

Directora Académica

Ximena Oyarzún P.
Sandra Burgos H. (subrogancia desde marzo a septiembre)

Director de Administración y Finanzas

Hugo Jara P.

Instituto de Acuicultura

Director: Carlos Molinet F.

Centro Regional de Análisis de Recursos y Medio Ambiente (CERAM)

Directora: Miriam Seguel L.

Centro de Salud La Colina

Director: Mauricio González M.

Centro de Ciencias Básicas

Sandra Burgos H.
José Guitérrez A. (subrogancia desde marzo a septiembre)

Escuela de Ingeniería en Acuicultura

Directora: Marcela Astorga O.

Escuela de Ingeniería Civil Industrial

Directora: Gabriela Manoli S.

Escuela de Ingeniería Comercial

Director: Iván Machuca A.

Escuela de Ingeniería en Computación

Directora: Sandra Ruiz A.

Escuela de Ingeniería en Información y Control de Gestión

Director: Manuel Morales S.

Escuela de Fonoaudiología

Director: Germán González P.

Escuela de Psicología

Director: René Gallardo V.

Escuela de Tecnología Médica

Director: Mauricio González M.

Escuela de Pedagogía en Educación Diferencial

Directora: Karina Muñoz V.

Escuela Pedagogía en Matemáticas

Director: Francisco Cala R.

Escuela de Pedagogía Básica con menciones

Directora: Albina Cifuentes C.

Escuela de Enfermería

Directora: Paula Soto P.

Escuela de Graduados

Director: José Luis Iriarte M.

Coordinador de Investigación

Kurt Paschke La Manna

Coordinador de Extensión

Carla Christie

Departamento de Asuntos Estudiantiles

Nataly Briones G.
Edith Guerra A.

Área de Difusión

Marcela Moreno P.

Área de Comunicaciones

Gabriela Quintana R.

Área de Deportes

Jovel Aguilera R.

Área de Servicios

José Luis González F.

Biblioteca

Soledad Cortés C.

Unidad de Administración, Soporte y Redes

Leonardo Kusch G.

Unidad de Apoyo al Aprendizaje

Kristen Muñoz



De manera progresiva la Sede Puerto Montt de la Universidad Austral de Chile se ha ido consolidado como la mejor alternativa de estudios superiores en la Región de Los Lagos, como consecuencia de la calidad de la educación que se entrega, la implementación de diversas iniciativas de vinculación con el medio, el desarrollo de infraestructura y equipamiento, el constante crecimiento de los campos clínicos de las carreras del área de la salud, y el desarrollo de la investigación

siempre aplicada la realidad local. Ello ha significado un fuerte posicionamiento de la Sede Puerto Montt de la Universidad Austral de Chile en toda la Región de Los Lagos y en otras regiones del país (como la XI, la III y la IV), donde nuestra investigación es también acogida y reconocida.

En el año 2013 la Sede contó con 12 carreras de Pregrado, una de las cuales fue discontinuada (Ingeniería en Acuicultura) y la otra cerrada (Ingeniería en Computación). Las restantes 10 carreras se mantuvieron abiertas a la admisión de estudiantes. Estas son: Enfermería, Psicología, Fonoaudiología, Tecnología Médica, Pedagogía en Educación Diferencial, Pedagogía en Matemáticas, Pedagogía Básica con Menciones, Ingeniería Civil Industrial, Ingeniería en Información y Control de Gestión e Ingeniería Comercial. De este grupo, el 80% de ellas se encuentra acreditada y las restantes están en proceso de autoevaluación.

Nuestra Sede contó el año 2013 con 2.310 estudiantes y una proyección de crecimiento en diversas áreas nos permiten afirmar que continuaremos consolidando nuestra posición de liderazgo en la formación profesional de Pregrado, Postgrado, investigación, gestión y nuestra relación con el medio en Chile, especialmente en la zona austral, todo lo cual es parte del Plan Estratégico y Plan Operativo de la Sede para el periodo 2012 - 2015.

En la investigación, además de la constante y destacada labor del Instituto de Acuicultura a través de Proyectos FONDECYT, FONDEF, INNOVA CORFO, FIP y FIC, en la investigación de crustáceos, oceanografía, moluscos, peces, modelamiento, monitoreo ambiental, investigación pesquera y algas a lo largo de todo el país, se han sumado las Escuelas de Ingeniería en Computación, Psicología, Ingeniería Civil Industrial y Pedagogía en Educación Diferencial.

Nuestro campo de acción en la investigación es fuerte y fecundo, así lo demuestran los resultados de la convocatoria 2013 del Fondo de Desarrollo de Innovación y la Competitividad de la Región de Los Lagos, en el cual un 46% del total de los proyectos 2012 e iniciados el 2013 fue adjudicado por la Sede Puerto Montt, por un monto total de \$1.026.000.000, a los cuales se suman los \$582.000.000

de los cinco proyectos FIC ganados el AÑO 2013. Digno de destacar son los dos proyectos de investigación financiados por el FIC Región de Atacama en algas marinas, y un tercer proyecto para esa zona financiado por CODELCO, que se relaciona con el estudio de arenas en playa de Chañaral.

En el área de la Computación ha crecido en el desarrollo de temáticas tan competitivas de las ciencias de la ingeniería como la robótica y la domótica, logrando publicaciones científicas en inteligencia artificial, siendo invitado a importantes eventos del área como el Space Tech Expo en Long Beach California o las reuniones sostenidas en Francia y Escocia con colaboradores internacionales ligados al ámbito espacial, además de participar activamente en iniciativas tecnológicas educacionales junto con el Departamento de Educación Municipal de Puerto Montt. Hasta septiembre del 2013, el grupo de robótica de nuestra Sede participó del "Team Angelicum".

En investigación científica, en el último año se han publicado 23 trabajos, la mayoría de ellos figuran en revista de corriente principal y de impacto mundial. Algunos de estos trabajos son aportes importantes para entender los procesos biológicos que ocurren en la naturaleza. Cabe destacar también el aumento de los artículos de investigaciones de las áreas sociales, en especial de la Escuela de Psicología.

En la vinculación con el medio estamos fuertemente involucrados con la comunidad a través de proyectos de difusión, como los ejercicios de la PSU que se realizan en las Provincias de Osorno, Llanquihue y Chiloé, beneficiando a 2.300 estudiantes que, de esta manera, se aproximan a lo que será esta actividad a fin de año cuando tengan que rendirla para postular a las universidades del Consejo de Rectores. También se efectuaron charlas institucionales dirigidas a 1.935 estudiantes de cuarto medio de varias comunas de las regiones de Los Ríos y Los Lagos; se participó en todas las Ferias de Educación Superior realizadas entre La Unión y Castro-Chiloé, y se organizaron visitas guiadas a la Sede.

En la Extensión Artístico Cultural, el Coro es nuestro embajador en Llanquihue y Chiloé llevando la música a diferentes comunas apartadas de estas provincias. Para enriquecer la formación cultural de nuestros estudiantes, en marzo se incorporó a esta área artística el conocido músico, recopilador, investigador e intérprete de nuestra cultura tradicional, César Gómez Mansilla, quien bajo una visión académica ha desarrollado una labor de estudio, tanto en lo práctico como en lo teórico de las diferentes expresiones danzadas y/o cantadas que en algún tiempo dieron vida y fulgor a la convivencia social en la zona de Chiloé y su área de influencia cultural, es decir, las provincias de Llanquihue, Palena y parte de Osorno. Con este aporte se enriqueció el Grupo Folclórico de la Sede, compuesto por 16 integrantes estables, en su mayoría estudiantes de nuestra universidad.

Por otra parte, se destaca que el VI Concurso de Esculturas "Guillermo Franco", se realizó por primera vez en la Región de Los Ríos, Los Lagos y Aysén. Con las esculturas recibidas en la Sede se creó la itinerancia en lugares públicos de la Región de Los Lagos.

La coordinación de Extensión Científico Académica, integra a la Sede Puerto Montt de la UACH al Comité Regional de Educación Ambiental CREA, conformado por 17 instituciones de la Región y enfocado a generar instancias de participación de la comunidad para difundir y valorar el medio ambiente. También se desarrollaron diversas exposiciones itinerantes, algunas pertenecientes a la Sede y otras presentadas en colaboración con otras instituciones de la región. Además, se desarrollaron talleres de capacitación para escolares y profesores para postular a la Feria Antártica Escolar (FAE 2013). Se continuó el ciclo de charlas de expertos del Café Científico de Puerto Montt y se realizó un Taller de Astronomía para escolares de educación básica, a través de una videoconferencia con Alfredo Santillán de la Universidad Nacional Autónoma de México, entre otras actividades.

El aporte social que cada año realiza la Sede Puerto Montt de la Universidad Austral de Chile, a través de las atenciones gratuitas de salud en las áreas de oftalmología, otorrinolaringología, psicología, fonoaudiología y educación diferencial en el Centro de Salud La Colina en convenio con el Municipio de Puerto Montt, está en constante desarrollo para beneficio directo de quienes cuentan con menos recursos. Durante el año 2013 se atendió a un total de 5.806 en ese recinto, mientras en el Hospital Regional el número de pacientes llegó a 5.718. Además, entre los años 2008 y 2013 se realizó una renovación importante de gran parte de los equipos del Policlínico de Otorrinolaringología, Oftalmología y Fonoaudiología de dicho recinto de salud, sumando una inversión de más de \$200.000.000. Igualmente, son importantes los operativos de la salud que ejecuta la carrera de Tecnología Médica en zonas de difícil acceso de la Región de Los Lagos. El número de beneficiarios se incrementa año a año, contabilizándose la atención a 2.747 pacientes el 2013. En total son 14. 271 personas las favorecidas con estas atenciones en ese período.

El Centro de Educación Inclusiva (CEI) es otra línea de vinculación que dicta cursos de formación complementaria para estudiantes, padres, apoderados y profesores de establecimientos educacionales de Puerto Montt y otras comunas de la Provincia de Llanquihue, tales como: Aprendiendo a reciclar, Guitarra folklórica, Energía solar y

robótica, Psicología para educadores, Aprendiendo lengua de señas, Orientación vocacional, Alimentación y nutrición saludables, entre otros.

Por otra parte, el Preuniversitario UACH creado el 2012 dicta cursos de preparación gratuitos para alumnos de cuarto año de enseñanza media en las pruebas de Matemáticas y Lenguaje y Comunicación. Los alumnos becados son elegidos por los mismos colegios, quienes los seleccionan en base a su vulnerabilidad económica y méritos académicos. En su segunda versión del año 2013, se entregaron 100 becas.

Cabe destacar que la Escuela de Psicología de la Sede Puerto Montt el año 2013 se adjudica por tercer año consecutivo la ejecución del Programa "Abriendo Caminos", iniciativa de responsabilidad social, financiada por el Gobierno Regional de Los Lagos, a través del Ministerio de Desarrollo Social que entrega apoyo psicosocial a 185 niños, niñas y adolescentes cuyos padres se encuentran privados de libertad.

En la Gestión Institucional, uno de nuestros mayores logros del año 2013 fue el diseño del Plan de Desarrollo 2014-2018 de la Sede Puerto Montt de la Universidad Austral de Chile. Para ello, se pretende adecuar la oferta académica a las necesidades del medio, propiciar la formación continua de Pregrado mediante la generación de programas de Magíster profesionales en el área de ingeniería, educación y psicología, y diseñar e implementar un proyecto piloto de carreras técnicas de nivel superior, entre otras acciones. Su objetivo general es consolidar a la Sede como la mejor alternativa de educación superior en la Región de Los Lagos en las áreas de Salud, Ingeniería y Pedagogía, haciéndola de este modo, una institución con identidad regional que celebra sus 25 años en la capital de la Región de Los Lagos.

Renato Westermeier H. Vicerrector Sede Puerto Montt

Integrantes de la Sede

Durante el año 2013 la Sede Puerto Montt de la Universidad Austral de Chile contó con una matrícula de 2.310 alumnos.

Asimismo, contó con 109 académicos de jornada completa equivalente. De ellos, 56 tienen grado de Magíster y 20 grado de Doctor.

A ellos se suman 35 funcionarios administrativos que cumplen labores de administración o servicios jornada completa.

Docencia de Pregrado

En la Sede se dictan las siguientes carreras:

Ingeniería en Información y Control de Gestión. Está orientada a formar profesionales con amplios conocimientos en economía y negocios y altos estándares en conocimientos de aplicación de tecnologías de información (implementación, soporte o dirección de los sistemas de información computarizados, en particular de software de aplicación y hardware). Asimismo, conocimiento de punta en las áreas de control de gestión, auditoría de sistemas y administración estratégica de sistemas de información.

Ingeniería Civil Industrial. El egresado de esta carrera está altamente capacitado para la gestión de la organización, las operaciones y la tecnología, en empresas manufactureras y de servicios, tanto del ámbito privado como público. Todo lo anterior, a través del manejo de herramientas y enfoques propios de la disciplina, que le permiten intervenir a nivel estratégico, táctico y operativo en una organización, mejorando la productividad y la competitividad de ésta, y, respondiendo a los criterios de calidad, innovación y sustentabilidad del desarrollo que el entorno globalizado requiere. Esta carrera está acreditada por 4 años hasta el 22 de abril de 2017.

Ingeniería Comercial. El programa garantiza que los profesionales titulados han adquirido las competencias necesarias para aplicar en un contexto organizacional los conocimientos propios de las ciencias de la administración, la economía, otras ciencias sociales y tecnologías de información, teniendo en consideración el entorno, la ética y las personas. Serán profesionales creativos, innovadores y emprendedores, con habilidades técnicas y humanas para administrar organizaciones utilizando los recursos para la creación de valor y para proponer acciones y políticas concretas que las orienten y conduzcan positivamente. Esta carrera está acreditada por 4 años, hasta el 28 de mayo de 2014.

Fonoaudiología. La Comunicación

Humana constituida por los procesos básicos de audición, voz, habla y lenguaje; permite expresar sentimientos, ideas, desarrollar el pensamiento e integrarnos al medio social y cultural. Cuando alguno de los procesos básicos se altera; es el Fonoaudiólogo el profesional encargado de evaluar, diagnosticar y realizar el tratamiento de los problemas de la comunicación habilitando y/o rehabilitando a las personas con ese tipo de patologías. La formación de los futuros Fonoaudiólogos está dividida en tres áreas de competencias: áreas de las Ciencias básicas, procesos biológicos, cognitivos y sociales del hombre; área de las habilidades específicas del quehacer profesional y el área de las habilidades de convivencia, actitudes y fundamentos éticos del quehacer profesional. Esta carrera se encuentra acreditada por 5 años hasta octubre de 2017.

Psicología. La Escuela forma Psicólogos generalistas que abordan la promoción del bienestar humano, la prevención y el tratamiento de problemas relacionados con la adaptación de la persona a su ambiente personal, familiar y social, y la conducta humana en organizaciones sociales y productivas, interviniendo en sus procesos mentales. Complementariamente la Escuela ejecuta actividades que favorecen las vinculaciones con la comunidad, a través de la realización de pasos prácticos en organizaciones de salud, sociales y productivas. Los titulados tendrán un sello de compromiso con el saber psicológico y con el respeto hacia el ser humano y su entorno, lo que se traduce en un ejercicio profesional, donde prima la excelencia, el bien común y la responsabilidad social. Esta carrera está acreditada por 5 años hasta noviembre 2017.

Tecnología Médica, menciones Oftalmología y Otorrinolaringología. Esta escuela está constituida por dos especialidades, Oftalmología y Otorrinolaringología. La carrera está destinada a formar profesionales del área de la salud competentes para el apoyo en el diagnóstico médico mediante la realización de exámenes y procedimientos clínicos y que contribuyan a la prevención, control y tratamiento de patologías en las personas desarrolladas bajo estrictos valores éticos. Esta carrera se encuentra en proceso de autoevaluación junto a Tecnología

Médica Campus Isla Teja.
Pedagogía en Educación Diferencial con Mención Trastornos de Audición y Lenguaje o Mención Déficit Intelectual. La carrera de Pedagogía en Educación Diferencial se orienta a la formación de profesionales altamente competentes en los Dominios en: Educación, Administración y Gestión para ejercer funciones relacionadas con la atención de niños, niñas, jóvenes y adultos que presentan necesidades educativas especiales, en organizaciones públicas o privadas, en áreas de las menciones de Trastornos de Audición y Lenguaje o Mención en Déficit Intelectual. Esta carrera fue reacreditada por 3 años hasta diciembre del 2016.

Pedagogía en Matemáticas. Forma docentes en matemáticas, con enfoque interdisciplinario para acceder a un amplio y variado campo laboral, ya que se tratará de un profesional capacitado para desempeñar el ejercicio de la docencia de las matemáticas tanto en Liceos como en Centros de Formación Técnica y Profesional, e incluso, en el ciclo básico de diferentes carreras de la Educación Superior (institutos superiores, universidades, etc.), y junto con ello estará capacitado para desarrollar proyectos de investigación en temas de Educación Matemática, pudiendo trabajar en equipos multidisciplinarios en Centros de Investigación Educativas. Esta carrera se encuentra acreditada por 3 años hasta el 14 de diciembre 2014 y actualmente está en proceso de reacreditación.

Pedagogía Básica con menciones. El 16 de octubre del año 2012, el Rector don Víctor Cubillos Godoy, decreta oficialmente la creación de la carrera de Pedagogía en Educación Básica con Menciones, y en marzo de 2013 se matriculan sus primeros 31 estudiantes. Su diseño curricular está basado en competencias y la certificación de grados intermedios como son: Bachiller en Ciencias de la Educación y Licenciado en Educación, de acuerdo a lo establecido en el Modelo Educativo y Enfoque Curricular de la UACH y la obtención de dobles menciones: Lenguaje y Comunicación e Inglés y Matemáticas y Ciencias Naturales, lo que constituye una propuesta innovadora para la formación inicial de los futuros profesores de educación básica en la UACH. Cuenta con una serie de recursos que permiten una adecuada formación personal y profesional de sus estudiantes,

disponiendo de laboratorios de ciencias, computación e idiomas bien equipados, computadores, proyectores e internet en todas las salas de clases, moderno equipamiento deportivo, entre otros recursos. Esta carrera se encuentra acreditada por 3 años hasta noviembre de 2016.

Ingeniería en Acuicultura. La carrera forma profesionales capaces de enfrentar y solucionar problemas relacionados con el cultivo intensivo de especies marinas y dulce-acuícola. Cuenta con una malla curricular, basada en competencias, que aseguran la formación de profesionales capaces de desempeñarse en áreas tecnológicas, económicas y disciplinas afines. Los egresados están capacitados para realizar investigación científico-tecnológica de alto nivel y desarrollar estudios de factibilidad económica sobre el cultivo de nuevas especies, manteniendo criterios ambientales que permitan la producción sustentable del recurso hídrico. Desde el año 2011 la carrera está descontinuada, debido a los problemas económicos en que cayó la acuicultura, principalmente la salmonicultura, en todo el sur de Chile, y como consecuencia de ello el desinterés por estudiar esta área profesional. Esta carrera está reacreditada por 5 años hasta el 26 de noviembre 2015.

Ingeniería en Computación. Forma profesionales Ingenieros en Computación comprometidos con su área de estudios y responsables ética y moralmente, capaces de diseñar y desarrollar soluciones informáticas integradas, conociendo y adaptando las tecnología emergentes a su campo de acción, con miras a resolver los problemas informáticos y tecnológicos del sector productivo de la zona y de la sociedad en general, de manera sustentable, cuidando los aspectos económicos y legales de la sociedad en donde se inserta. Esta carrera está acreditada por un periodo de 5 años hasta el 30 de mayo 2016. Actualmente esta carrera se encuentra cerrada.

Docencia de Postgrado

Doctorado en Ciencias de la Acuicultura. Este Postgrado es desarrollado tanto por el Instituto de Acuicultura de la Sede Puerto Montt (que lo lidera), como por la Facultad de Ciencias y la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Austral de Chile. El Doctorado es multidisciplinario, con la posibilidad de especializarse en



una de las seis áreas que se estudian: Manejo sustentable de recursos, Patologías, Genética, Nutrición. Este programa fue reacreditado por 2 años desde agosto de 2013.

Diplomado en Ingeniería Industrial.

Este programa pertenece a la Escuela de Ingeniería Civil Industrial y surge como una respuesta estratégica para que la región sea capaz de proyectar un crecimiento económico sustentable en este nuevo contexto, a través de la especialización del capital humano de organizaciones, instituciones, empresas productivas y de servicios, dotándolo de una capacidad para: Innovar; emprender; optimizar la utilización de recursos; mejorar la calidad, la productividad y la competitividad en su entorno organizacional, lo cual permite la creación de valor al interior de los distintos sectores relevantes del desarrollo económico local. Fue dictado en la Sede UACH.

Publicaciones, Proyectos de Investigación y Convenios

Publicaciones

En la Sede Puerto Montt se realizaron 23 publicaciones, la mayoría de ellas figuran en importantes revistas a nivel nacional e internacional, entre ellas, Bulletin of Marine Science, Reviews in Aquaculture, Revista Chilena de Historia Natural, Journal of Applied Phycology, Progress in Oceanography, Journal of Marine and Freshwater Research, Aquaculture, Journal of Thermal Biology, Journal of Environmental Management, Helgoland Marine Research, Marine Biology, Journal of Experimental Marine Biology and Ecology, Environmental Monitoring Assessment, Revista de Estudios Pedagógicos, Revista de Psicología, Claves del Pensamiento, Anuario de Psicología de la Universidad de Barcelona, Revista de Psicología de la Universidad de Chile y Revista Estudios Pedagógicos.

Proyectos de Investigación

Este año, los integrantes de la Sede se adjudicaron los siguientes proyectos de investigación:

FONDECYT

- Population dynamics of *Mitylus chilensis* in the Reloncaví Fjord: Scientific bases for mussel aquaculture (\$173.747.000).

- How temperature improves the performance of embryo and paralarvae

of Patagonian octopus *Enteroctopus megalocyathus* (\$163.361.000).

- “Escuelas rurales académicamente exitosas: experiencias susceptibles de replicar para la mejora de la educación rural chilena” (\$26.100.000).

SUBPESCA

- Elaboración de un catastro de macrofauna bentónica y la aplicación de índices biológicos para la evaluación ambiental de las comunidades bentónicas submareales (\$45.000.000).

- Evaluación de los factores limitantes en el desarrollo de cultivos de mitílidos, para análisis de capacidad de carga, Región de Los Lagos, segunda etapa (\$150.000.000).

FIP 2012-14

- Diseño de una Red de Estaciones Fijas de Monitoreo para la Pesquería del Recurso Erizo en la X y XI Regiones (\$79.999.900).

CODELCO

- Alternativas para estabilizar arenas en la Playa Chañaral (\$247.000.000).

FIC Región de Atacama

- Triploidia en Huiro: Implicancias Biológicas y Productivas en la Acuicultura de *Macrocystis* Fase I. (\$149.190.010).

- Evaluación de una Estrategia de Detoxificación de efluentes contaminados con metales pesados utilizando algas marinas chilenas (\$149.925.975.)

FIC Región de Los Lagos

- Red Gestión Pymes Los Lagos (\$119.978.000).

- Implementación de capacidades regionales para la cuantificación de biotoxinas en moluscos bivalvos para exportación bajo los estándares de la Unión Europea (\$119.453.000).

- Instalación de Redes de Apoyo a la Productividad en Base a la Generación de Competencias en ERNC, que Sustenten la Competitividad de la Región de Los Lagos: Alcance Regional (\$116.974.000).

- Prospección arqueológica del paso Vuriloche, hacia un trekking de categoría internacional (\$108.770.000).

- Estudio de Factibilidad Cultivo y Procesamiento del Luche Chileno para Producción Comercial de Nori.

Escalamiento productivo en el mar (\$120.000.000).

FONIDE

- “Variables intervinientes en el potencial de los niños/as sordos para adquirir la lecto-escritura. Un estudio en la zona sur austral de Chile”.

Dirección de Investigación y Desarrollo

- Sentidos y significados de la Participación Política y Ciudadana de Jóvenes en la Región de Los Lagos”.

- “Niveles de alfabetización en estudiantes sordos de la ciudad de Puerto Montt”.

- “Validación y análisis de la capacidad predictiva del S.A.R.A. y el RVD-BCN como instrumentos para la valoración del riesgo de violencia en la pareja, en programas de tratamiento de SERNAM de la Región de Los Lagos.

Proyectos de Extensión

Los integrantes de la Sede se adjudicaron los siguientes proyectos de extensión durante el año 2013:

- “Psicología Educacional en terreno: aportes a la mejora educativa desde el levantamiento de necesidades e intervención en el contexto escolar rural y urbano de la comuna de Puerto Montt”, a cargo de la Dra. Daniela Vera Bachmann.

- “Teatro de Títeres”, a cargo de la Escuela de Pedagogía Básica.

- “Mitología de Chiloé”, a cargo de la Escuela de Pedagogía Básica y dirigido por la periodista Gabriela Quintana.

- “DiverFísica”, dirigido por la profesora Sandra Burgos, Directora del Centro de Ciencias Básicas.

- Proyecto de Innovación en la Docencia “Uso de Tecleras”, de la Escuela de Pedagogía Básica.

Otros Proyectos

- Proyecto científico tecnológico privado: Primer Robot Lunar Chileno para Concurso Google X Prize con Team Angelicum.

- Concurso Ventanilla II de 2013, proyecto “Naturaleza Austral en los Ojos de la Infancia” del profesor Claudio Bahamonde de la Escuela de

Pedagogía en Educación Diferencial.

Convenios firmados el año 2013

Este año se firmaron 16 convenios con instituciones públicas y privadas. Estos fueron:

- Convenios Alianza del Pacífico, a través de la Oficina de Movilidad Estudiantil.
- Convenio asistencial docente con Servicio de Salud Aysén.
- Convenio asistencial docente con Servicio de Salud Ñuble.
- Convenio docente asistencial con Arzobispado de Puerto Montt.
- Convenio con Sernatur.
- Convenio de Transferencia de Recursos, Ministerio del Desarrollo Social Región de Los Lagos.
- Convenio de Colaboración con el Colegio Pumanque.
- Convenio de cooperación mutua para funcionamiento de laboratorio clínico con Imagenología Sur.
- Convenio de servicios de consultoría IFOP.
- Convenio de colaboración con Aqua Gestión.
- Convenio de práctica educacional con el Liceo Técnico Profesional Agrícola Marítimo "Bosque Nativo" de Puerto Montt, especialidad de Acuicultura con CERAM.
- Convenio con CONICYT.
- Convenio con la Corporación Cultural.
- Convenio con la Alianza Francesa.
- Convenio de Prestación de Servicios Especializados con la Empresa Ismael Ecardo García Villegas.
- Convenio Marco Cooperación con Ewos Chile Alimentos Ltda.

Asistencia a Congresos y Seminarios

- IV Congreso Nacional de Acuicultura, organizado por el Instituto de Acuicultura de la Universidad Austral de Chile y la Sociedad Chilena de

Acuicultura (enero).

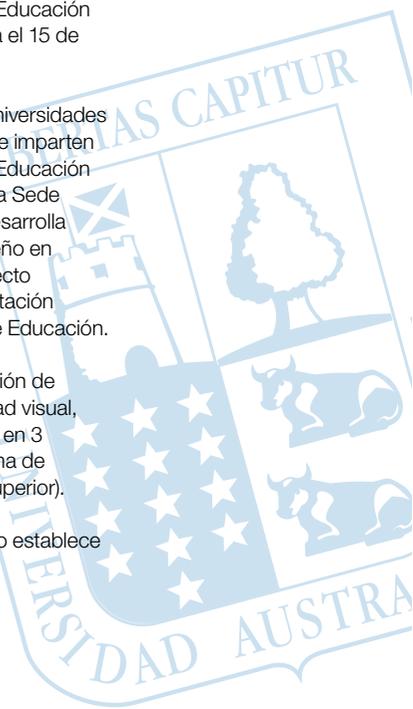
- Profesor Mauricio Henríquez. Space Tech Expo en Long Beach California, Estados Unidos (mayo).
- Profesores Karen Müller, Hernán Escobar, Marcelo Alvarez, Pablo Delpino y María Troncoso exponen en Seminario de Competencias Laborales del Ingeniero Comercial Actual (junio).
- Profesores Sergio Pizarro Valenzuela y Cristina Vargas Bustamante participan en VI Congreso Científico de Estudiantes de Tecnología Médica (julio).
- Primera Jornada de Experiencias Pedagógicas en Educación Especial: Políticas y realidades en el siglo XXI (septiembre).
- Seminario "Tendencias aduaneras internacionales y prácticas para Chile", organizado por la Escuela de Ingeniería Comercial. Participaron las Escuelas de Ingeniería Civil Industrial e Ingeniería en Información y Control de Gestión de sede Puerto Montt UACH (octubre).
- Profesor de Escuela de Ingeniería Civil Industrial, Iván Nail expone en Congreso Sochipa en Frutillar (octubre).
- Congreso de Estudiantes de ICCG organizado por Facultad de Economía y Negocios de la Universidad de Chile en Santiago. Participan 17 estudiantes de la Sede Puerto Montt de la UACH (octubre).
- Dra. Daniela Vera Bachmann y Mg. Alejandra Sánchez Cuevas exponen en Primer Congreso Latinoamericano de Psicología Rural, Ciudad de Posadas – Argentina (octubre).
- El estudiante Esteban Luna Calisto expone en VII Congreso Chileno de Psicología realizado en la ciudad de Punta Arenas (octubre).
- V Regional de Robótica, organizado por DEM Puerto Montt (octubre – noviembre).
- Capacitaciones de robótica en colegios municipales de Puerto Montt (noviembre).
- El Profesor Pablo Poza Nauto expone en II Congreso de Audiología y Otoneurología. Sociedad Chilena de Audiología (noviembre).
- La Profesora Geovana Casanova

Torres participa como parte de la Comisión Científica del II Congreso de Audiología y Otoneurología (noviembre).

- El alumno de quinto año de Tecnología Médica Carlos Moreira Quinchagual expone en Congreso de Audiología y Otoneurología (noviembre).
- El Dr. Juan Antonio González de Requena Farré expone en el Coloquio internacional de Retórica y Filosofía de la Pontificia Universidad Católica de Chile (noviembre).
- "II Encuentro Nacional de estudiantes de Pedagogía en Educación Diferencial", organizado por el Centro de Estudiantes de la carrera.

Actividades y Eventos Relevantes

- Elaboración del Plan de Desarrollo Sede Puerto Montt 2014-2018.
- Presentación del Programa de Magíster en Intervención Educativa y del Programa de Diplomado Enfoques y Técnicas en Psicología Clínica en Adultos.
- Primeros 56 estudiantes ingresaron a la carrera de Enfermería.
- Consejero del Banco Central de Chile, Joaquín Vial R., expone el Informe de Política Monetaria.
- Entrega de reconocimiento docente a Dr. Juan Antonio González Requena de Farré y José Patricio Cabrera Sánchez.
- Acreditación de las carreras de Ingeniería Civil Industrial y de Pedagogía en Educación Básica y re-acreditación de la carrera Pedagogía en Educación Diferencial por 3 años hasta el 15 de Diciembre del 2016.
- En conjunto con otras 9 Universidades del Consejo de Rectores que imparten la carrera de Pedagogía en Educación Diferencial, esta carrera de la Sede Puerto Montt de la UACH desarrolla los Estándares de Desempeño en Educación Diferencial, proyecto adjudicado a través de la licitación realizada por el Ministerio de Educación.
- Aumenta a 10 la participación de estudiantes con discapacidad visual, auditiva y motor distribuidos en 3 carreras en el PIES (Programa de Inclusión para Educación Superior).
- El docente Carlos Guajardo establece



una alianza con la empresa Signalmed, que permite que el profesor se convierta en el entrenador clínico nacional para a realizar capacitaciones a académicos de las unidades de Audiología de diversas universidades en el país. Asimismo, cabe destacar que el docente presenta al Hospital Base de Puerto Montt una propuesta para poner en marcha el programa de screening auditivo neonatal universal.

- Operativo de detección trastornos del lenguaje en el Colegio Innovasur, Alerce, a cargo de la profesora Susan Vyhmeister Nannig. Asimismo la docente realizó una charla de alteraciones en la alimentación para profesores diferenciales vinculados a pacientes con parálisis cerebral de la Escuela Municipal Especial Los Eucaliptus.

- La docente Claudia Aguilera Suzuki del área de comunicación y lenguaje infantil es invitada participar de un Operativo Quirúrgico efectuado en el Hospital de Castro (abril) y en el Hospital Base de Puerto Montt (noviembre), en el cual un equipo de cirujanos de la Fundación Alfredo Gantz Mann (Hospital del Niño con Fisura) de la ciudad de Santiago, realizan intervenciones quirúrgicas durante 2 días a niños y niñas de la Región de Los Lagos.

- La docente Sara González realiza el Curso “k-taping para fonoaudiólogos”, que se desarrolla en la Sede Puerto

Montt. Asimismo, colabora en la creación de la Agrupación “Cuesta Arriba” de la ciudad de Puerto Varas, que reúne a familiares y usuarios con enfermedad de Parkinson. Igualmente, asesora al Club de adultos mayores “El Cantar de Puerto Varas” en la postulación al proyecto: Comunidades Digitales, el que resulta adjudicado al club. Por otra parte, dicta la charla: “¿Cómo detectar el Accidente Cerebro Vascular?” en el Hogar de Ancianos de Puerto Varas. Dirigida a personas mayores, cuidadoras y paramédicos del establecimiento.

- Operativo de screening auditivo por parte del programa de salud al estudiante (JUNAEB) en las escuelas: Bosque mar, Puerto Montt, Arriarán Barros, Naciones Unidas, Salesiano, realizado por el docente Sergio Quintana Méndez.

- Se inicia proceso de solicitud formal al Comité de ética del Hospital Base Puerto Montt, para revisión de fichas clínicas de pacientes con antecedentes de Accidente Cerebro Vascular. Estos pacientes serán sujetos de estudio de la tesis: “Variables que influyen en el nivel de sobrecarga de cuidadores primarios de personas mayores de 65 años con Accidente Cerebro Vascular de Arteria Cerebral Media Izquierda de la provincia de Llanquihue”

- La Escuela de Ingeniería en Acuicultura realiza un estudio de

mercado para evaluar la demanda futura de la carrera y evaluar otras carreras afines.

- Se dio inicio a la convocatoria de una nueva versión del Doctorado en Ciencias de la Acuicultura.

- Realización del curso teórico-práctico sobre “Manejo de datos en genética evolutiva” y el taller “Aproximación metodológica para el estudio de la capacidad de carga asociada a la Mitilicultura”.

- La Escuela de Ingeniería Civil Industrial realiza diversas capacitaciones y asesorías, tanto a entidades públicas como privadas, destacándose las capacitaciones a Ventisqueros y a la III Brigada Aérea de la FACH.

- A través de Centro de Educación Inclusiva se realizaron actividades de extensión que beneficiaron a 721 estudiantes de la Provincia de Llanquihue. Asimismo, el Preuniversitario CEI UACH permitió atender de manera gratuita a 100 estudiantes de la Provincia de Llanquihue (Lenguaje y Matemáticas).

- En Difusión se participó en los eventos masivos de promoción de carreras, en las comunas de Puerto Varas, Puerto Montt, Quellón, Castro, Osorno, Calbuco, Ancud, La Unión y Valdivia.

- La Sede Puerto Montt, junto a



Preuniversitario Pedro de Valdivia, durante todo el año efectuó 30 ensayos masivos de las Pruebas de Selección Universitaria en “Matemáticas” y “Lenguaje y Comunicación”, bajo las mismas condiciones de la PSU real que enfrentan a fin de año, para 2.300 alumnos desde La Unión a Castro.

- Se atendió a 1.935 alumnos a través de charlas institucionales en sus establecimientos o en los sede tours. Se realizaron 10 charlas vocacionales para unos 500 estudiantes; 6 charlas sobre sobre becas, créditos y beneficios dirigidos a estudiantes y padres, más la entrega de esta información por parte de los laborantes en todas las ferias y en los 8 stands informativos instalados en colegios de Puerto Montt.

- Charla sobre “Palabras que permanecen, palabras por venir: Micropolítica y poética en psicoterapia” realizada por el Dr. Marcelo Pakman.

- Exposición de Paula Zabala y Gabriel Salazar, sobre el pasado, presente y futuro de los movimientos sociales en Chile.

- El Coro y Conjunto Folclórico de la Sede UACH realizaron un concierto en la comuna de Achao, en el marco del aniversario del Liceo Insular de esa comuna.

- Un concierto de aniversario de la Universidad Austral de Chile en Valdivia y en Puerto Montt, durante el mes de septiembre, efectuó el Coro de Cámara de la Sede en conjunto con el Coro Palestrina de Valdivia, dirigido por el profesor Ignacio Moreno.

- El Conjunto Folclórico de la Sede realizó un concierto aniversario de la UACH en el Teatro Diego Rivera.

- Presentación del Coro en la cárcel de Alto Bonito de Puerto Montt y en el Centro de Rehabilitación del SENAME. Asimismo, organizó Conciertos en distintas parroquias y movimientos religiosos que finalizaron en un gran concierto realizado en la Catedral de Puerto Montt.

- Se realizaron 5.718 atenciones en Box UACH Hospital Base de Puerto Montt y 5.806 atenciones en Centro de Salud La Colina.

- La Escuela de Tecnología Médica efectuó una importante vinculación con el medio en el año 2013, 17 proyectos de Promoción y Prevención

en Salud (Estudiantes de Bachillerato 12 proyectos, Estudiantes de ORL 5 proyectos), 2 Colectas de Sangre organizadas en la Sede en conjunto con el Banco de Sangre del Hospital de Puerto Montt y 20 Operativos de Salud Oftalmológica y Otorrinolaringológica, dentro de la región, atendándose a 2.787 personas.

- Investigadores de la UACH Sede Puerto Montt presentan resultados de repoblamiento de *Macrocystis integrifolia* en la Región de Atacama fase 2.

- Laboratorio de Algas del Instituto de Acuicultura de la Sede UACH dirigido por el Dr. Renato Westermeier continuó el proyecto “Alternativas para estabilizar arenas en la Playa de Chañaral” financiado por CODELCO Chile División El Salvador.

- Participación en Cicletada por el Día de la Tierra, organizada por el Comité Regional de Educación Ambiental, CREA.

- La Unidad de Deportes organiza 1º Encuentro de Mini Vóleybol para niños de diferentes colegios de la comuna de Puerto Montt. Asimismo, trabaja en conjunto con el Instituto Nacional del Deporte y la Armada de Chile en la realización del “Desafío Isla Tenglo 2013”. Igualmente, realiza funciones de inscripciones y entregas de kit, además de resguardo y cuidado en ruta de los 42 km. en la “Maratón Puerto Varas 2013”. Por otra parte, cabe destacar que en conjunto con el Colegio Alemán de Puerto Montt, la Sede UACH efectuó el Campeonato Nacional de Vóleybol Colegios Alemanes Categoría Sub16. Otra actividad relevante en este ámbito se desarrolló en conjunto con apoderados del Colegio San Javier, para realizar la primera Duatlón 2013 en la ciudad de Puerto Montt.

- La Escuela de Pedagogía en Matemáticas entregó atención sistemática a la Escuela Pelluco, donde además de hacerle entrega de materiales escolares en el inicio de dos cursos consecutivos, se realizaron actividades lúdico-docentes con los alumnos de 3º y 4º básicos.

- En el Aula Magna de la Sede Puerto Montt se efectuó la Ceremonia de Compromiso Pedagógico, de las Escuelas de Pedagogía en Educación Diferencial, Pedagogía en Matemáticas y Pedagogía en Educación Básica.

- El CERAM implementó la técnica de detección del Veneno Paralizante de los Mariscos (VPM) por Cromatografía Líquida de Alta Resolución (HPLC) en moluscos y fitoplancton, servicio solicitado por proyecto de investigación en el área de marea roja. Se realiza un total de 309 análisis de VPM por HPLC para el Proyecto FONDEF “Investigación para el desarrollo de una planta piloto de detoxificación – depuración de moluscos bivalvos, para terminales y puertos pesqueros artesanales”, dirigido por la Fundación Chinchihue. Igualmente, este centro realizó análisis de nutrientes y fitoplancton en agua de mar para el Proyecto “Evaluación de factores Limitantes en el desarrollo de cultivos de mitilidos, para el análisis de capacidad de carga, Región de Los Lagos” II Etapa, dirigido por el Dr. Carlos Molinet del Instituto de Acuicultura de la UACH Sede Puerto Montt.

- Implementación del análisis de fitoplancton para la industria de la Salmonicultura. Uno de los principales clientes fue la Exportadora Los Fiordos Ltda.

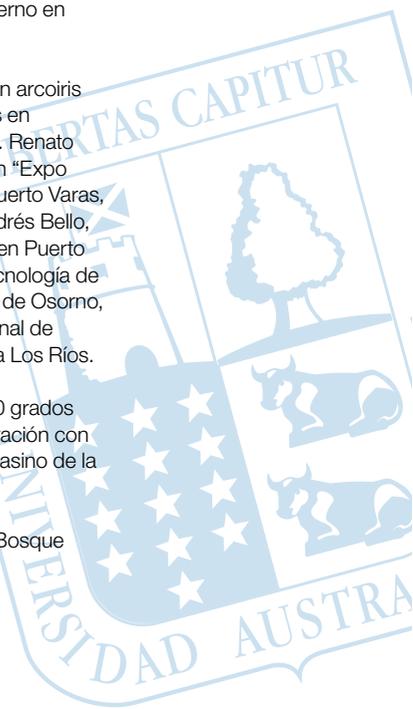
- Exposición de ilustraciones “Escher, ilusiones y formas” desarrollada por la profesora Sandra Burgos del Centro de Ciencias Básicas con el apoyo de la Dirección de Extensión y de las Escuelas de la Sede, en la Casa del Arte y la Cultura de la UACH Sede Puerto Montt, y en las oficinas del Registro Civil de Puerto Montt.

- Exposición de fotografías de investigación científica de la Región de Los Lagos “Fotoconciencia”, presentada en el Congreso Nacional de Acuicultura en la UACH Sede Puerto Montt, en el Registro Civil de Puerto Montt, y en la Escuela Ambiental de Invierno en Osorno.

- Exposición “Macroalgas, un arcoiris en el mar”, muestra de algas en resina desarrollada por el Dr. Renato Westermeier. Se presentó en “Expo Huillín y Biodiversidad” en Puerto Varas, Feria Científica del Liceo Andrés Bello, Exposición de Mes del Mar en Puerto Varas, Feria de Ciencia y Tecnología de la Universidad Santo Tomás de Osorno, Exposición Congreso Regional de Ciencia y Tecnología Explora Los Ríos.

- Exposición fotográfica “180 grados desde Alemania” en colaboración con la DAAD, presentada en el casino de la UACH Sede Puerto Montt.

- Exposición fotográfica “El Bosque



una Comunidad Viva" del destacado fotógrafo Yann Arthus Bertrand, en colaboración con la Alianza Francesa de Puerto Montt, se presentó en la Sede Puerto Montt y en el Liceo de Hombres de esta ciudad.

- Muestra de robótica desarrollada por profesor Mauricio Henríquez y alumnos de la Escuela de Computación. Participación en el Encuentro de Robótica Escolar, Feria de Ciencias The American School, Feria de Ciencia y Tecnología de Liceo Andrés Bello.

- Visitas a los laboratorios marinos del Instituto de Acuicultura de la Sede, cultivo de algas, centollas y moluscos. Diversos grupos de escolares, párvulos y adultos visitaron los laboratorios durante el mes del mar y a lo largo de todo el año.

- Café Científico de Puerto Montt, organizado por la UACH Sede Puerto Montt para beneficio de la comunidad. Se realizaron charlas de científicos de carácter gratuita y enfocadas a público general. Mensualmente participaron científicos reconocidos de la región y nacionales.

- Taller de astronomía para escolares de educación básica, desarrollado a través de una videoconferencia con Alfredo Santillán de la Universidad Nacional Autónoma de México.

- Acreditación como Universidad Saludable.

- Por primera vez la carrera de Enfermería dicta curso de Primeros Auxilios para el CEI y dos talleres de formación general: Sexualidad Humana y Vida Saludable.

- Enfermería participa en Comité de Lactancia Materna de la Seremi de Salud Los Lagos y en reuniones con directivos de los centros asistenciales de la Región de Los Lagos.

- Conformación e inicio de gestión de comité de autoevaluación de la carrera de Enfermería.

Nueva infraestructura

La UACH Sede Puerto Montt se emplaza en el Balneario de Pelluco, sector residencial con una gran belleza natural, rodeado de áreas verdes y frente al Seno del Reloncaví, en un terreno de 7 hectáreas aproximadamente

Este año se realizaron las siguientes actividades para mejorar la infraestructura:

- Habilitación de Edificio para la carrera de enfermería (\$310.000.000) de 561,20 m².

- Obras de construcción del Centro Deportivo y Recreativo e instalación de máquinas de ejercicios de la Sede por un monto de \$150.000.000.

- Pavimentación del acceso a locomoción colectiva con una inversión de \$130.553.000.

Visitas destacadas

- Dr. Bernabé Santelices, Premio Nacional de Ciencias 2013 inaugura con Charla Magistral el IV Congreso Nacional de Acuicultura.

- María Gabriela Sánchez, única instructora de la técnica Prompt para países de habla hispana.

- Claudio Trivisonno, director y fundador del grupo Alter con presencia en Argentina y Chile, organización dedicada al trabajo con personas con Trastornos del Espectro Autista y a la capacitación de profesionales en este enfoque de tratamiento.

- Consejero del Banco Central de Chile, Joaquín Vial R. para exponer el Informe de Política Monetaria.

- Manuel Alvear Catalán, Magíster en Fisiología del ejercicio, Universidad Andrés Bello, especialista en Fisiología Aeroespacial y Jefe del área de investigación del Departamento de docencia e investigación del Centro de Medicina Aeroespacial de la Fuerza Aérea de Chile.

- Magaly González, coordinadora mención Oftalmología de la Escuela de Tecnología Médica de la Universidad de Chile.

- Miguel Angel Ríos, especialista en retina.

- Dlibor Razmilic Bonilla, especialista en Radiología y Física Médica.

- Corina Farfán Reyes, ex Presidenta del Colegio de Tecnólogos Médicos de Chile.

- Eliana Rojas Rojas, representante del directorio del Colegio de Tecnólogos Médicos de Chile.

- José Luis Anabalón Barría, representante zona sur Colegio de Tecnólogos Médicos de Chile y vicepresidente de la Sociedad Chilena de Audiología y Otoneurología.

- José Luis Bahamondes Lira, Director Sociedad Chilena de Audiología y Otoneurología.

- Juan Carlos Araya, Presidente Asociación Panamericana de Tecnología Médica.

- Dra. Amparo Alfonso de la Food and Veterinary Office (FVO) de la Unión Europea y Sernapesca, experta en toxinas marinas.

Unidades dependientes de la Sede

Instituto de Acuicultura

El Instituto de Acuicultura posee una infraestructura en activo crecimiento que cuenta en la actualidad con Laboratorio de Botánica Marina, Laboratorio de Ecología, Hatchery de Invertebrados Marinos, Fico-hatchery y Nursery de Abalones, Laboratorio de Botánica Marina y Fico-hatchery en la Sede de Puerto Montt. Además, en la comuna de Maullín se encuentra la Estación Experimental de Acuicultura, laboratorio destinado principalmente a la investigación en Ficología que posee un área experimental de 4 hectáreas, donde se desarrollan diferentes técnicas de cultivo de algas y se realizan experiencias de cultivos mixtos. Esta estación también considera con una construcción de 200 m² ubicada sobre el río Cariquilda de Maullín, equipada para el estudio experimental en la mitigación del impacto ambiental a través del policultivo, sala de producción masiva de esporas de macroalgas e implementación para análisis de agua, sedimento y material vegetal. Asociado a esta Estación está la casa de huéspedes. En Yaldad, Isla de Chiloé se encuentra la Estación de Biología Marina y para la realización de la investigación pesquera, se cuenta con la embarcación Jurgen Winter en la que los investigadores pueden desplazarse entre las distintas localidades en que se ejecuta el programa entre Puerto Montt y Aysén, para tomar muestreos y realizar análisis, complementando el trabajo que se realiza en las distintas estaciones costeras de investigación.

Centro Regional de Análisis de

Recursos y Medio Ambiente (CERAM)

Directora: Miriam Seguel L.

El Centro Regional de Análisis de Recursos y Medio Ambiente (CERAM) fue creado en el año 1994 y está adscrito a la Sede Puerto Montt de la Universidad Austral de Chile.

Su misión es la prestación de servicios como laboratorio acreditado conforme a normas nacionales, en disciplinas relacionadas con los recursos naturales, especializándose en la detección de toxinas marinas (Veneno Paralizante, Amnésico y Diarreico de los Mariscos) en recursos marinos que se exportan a la Unión Europea, Estados Unidos, Asia y América latina, así como el control sanitario de las áreas de producción de mitílidos.

En materias relacionadas al medio ambiente, el Centro realiza la caracterización de aguas crudas y residuales y en materias relacionadas al medio ambiente efectúa análisis de Fitoplancton para el Programa de Sanidad de Moluscos Bivalvos y la Salmonicultura y caracterización de aguas y sedimentos. Este quehacer abre un nexo entre la Universidad y el sector productivo de la región y del país.

Otro objetivo, es desarrollar investigación en el tema de Floraciones Algales Nocivas con énfasis en aquellas microalgas que tienen un impacto en la salud pública y en la acuicultura. Además, el Centro genera una opción para la realización de prácticas y tesis a nivel de Pregrado de la carrera de Ingeniería en Acuicultura y/o Biología Marina.

Desde un punto de vista operativo y para el desarrollo de sus funciones el laboratorio está conformado por el Área Físico-Química, el Área Marea Roja y la Unidad Administrativa. En el área de marea roja se realizaron un total de 12.881 análisis de toxinas en el año 2013, el 45% correspondió al Veneno Paralizante de los Mariscos, 33% al Veneno Diarreico de los Mariscos y el 22% al Veneno Amnésico de los Mariscos y 2.646 análisis de Fitoplancton. En el Área Físico-Química se desarrollaron análisis de nutrientes en columna de agua y sedimentos para proyectos de investigación.

Los clientes de marea roja corresponden a micro, pequeña y mediana empresas, que se configuran

como un importante factor de desarrollo económico de la Región de Los Lagos. Estas empresas solicitan análisis de toxinas y fitoplancton para la exportación de sus productos, principalmente a la Unión Europea, Estados Unidos, Asia, y la certificación sanitaria de las áreas de producción de la industria millicola en agua de mar.

Hospital Base Puerto Montt

En el año 2008 se generó un importante vínculo entre la Universidad Austral de Chile, Sede Puerto Montt y el Servicio de Salud del Reloncaví, con la construcción de 90,71 m² de instalaciones, en las cuales las carreras de Fonoaudiología y Tecnología Médica realizan alrededor de 5.000 atenciones anuales, con cerca de 30 exámenes especializados.

Para su construcción e implementación se invirtieron \$185.000.000. Desde esa fecha se han efectuado otras inversiones, sumándose el 2013 otros \$25.000.000 en equipos de alta tecnología para prestar un mejor servicio a la comunidad.

En dicho espacio, los estudiantes de ambas carreras realizan sus prácticas profesionales, siempre supervisados por docentes fonoaudiólogos, tecnólogos médicos de las áreas otorrino y oftalmología, efectuando atenciones para los servicios de: Otorrinolaringología, Psiquiatría Infantil, Pediatría, Cirugía Infantil, Neurocirugía y Neurología.

Centro de Salud La Colina

El Centro de Salud La Colina se creó el año 2009, a través de un convenio con la Municipalidad de Puerto Montt. Emplazado en una población en riesgo social de la ciudad, cuenta con boxes de atención y equipos de última generación, un auditorio y una sala de espejo que es utilizado tanto en entrevistas observadas a pacientes de psicología, como en reuniones y clases.

El centro es un campo clínico de la Sede Puerto Montt UACH de atención gratuita para los pacientes de las áreas de Fonoaudiología, Otorrinolaringología, Oftalmología, Psicología y Educación Diferencial.

En este centro de salud trabajan profesores y estudiantes en práctica bajo supervisión docente de las carreras: Tecnología Médica, Fonoaudiología, Psicología y Educación

Diferencial.

En La Colina se realizan alrededor de 600 atenciones gratuitas mensuales a público de todas las edades y de toda la Región de Los Lagos, aunque un buen porcentaje de ellos es derivado desde los consultorios de Puerto Montt y las comunas aledañas.

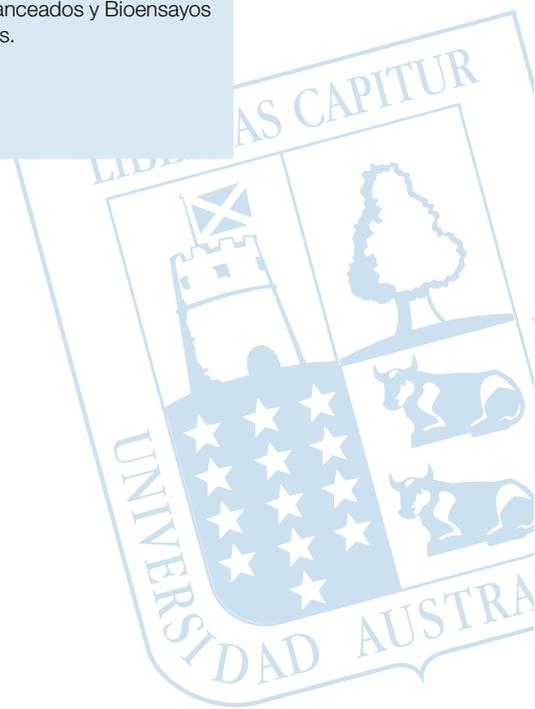
Durante el año 2013 se invirtieron \$38.000.000 en equipos de audiología y \$15.000.000 en equipos de electrofisiología.

CIEN Austral

CIEN Austral, fundado en junio de 2005, es el Centro de Investigación y Desarrollo de la Región de Los Lagos. Es financiado por CONICYT y el Gobierno Regional de Los Lagos. Está orientado a satisfacer necesidades en nutrición y alimentación animal, sustentabilidad ambiental y diversificación productiva, generando proyectos de investigación y desarrollo, redes de cooperación y publicaciones científicas de calidad internacional e impacto regional. Su campo de acción está ligado a la industria acuícola y pecuaria nacional, y posee un fuerte compromiso hacia el aumento de la competitividad y sustentabilidad de la región.

Servicios ofrecidos

En su afán de aportar con el desarrollo de la ciencia; tecnología y la transferencia tecnológica, CIEN Austral, pone a disposición de la comunidad regional, los siguientes servicios de Energética y Análisis Nutricional, Biología Molecular, Enzimas Digestivas, Análisis y Desarrollo de Alimentos Balanceados y Bioensayos Experimentales.





Autoridades Facultad de Ciencias Agrarias

Decano

Juan Ricardo Fuentes P.

Prodecano

José Dörner F.

Secretario Académico

Rodrigo Echeverría P. (hasta el 4 de octubre)

Erika Briceño P. (desde el 5 de octubre)

Escuela de Graduados

Director: Fernando Figuerola R.

Escuela de Agronomía

Director: Dante Pinochet T. (hasta el 30 de septiembre)

Director: Rodrigo Echeverría P. (desde el 1 de octubre)

Escuela de Ingeniería en Alimentos

Director: Javier Parada S.

Instituto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Director: Haroldo Magariños H. (hasta el 14 de noviembre)

Directora: Marcia Costa L. (desde el 15 de noviembre)

Instituto de Economía Agraria

Director: Víctor Moreira L.

Instituto de Ingeniería Agraria y Suelos

Director: Juan Nissen M. (hasta el 30 de septiembre)

Director: Dante Pinochet T. (desde el 1 de octubre)

Instituto de Producción Animal

Director: Oscar Balocchi L.

Instituto de Producción y Sanidad Vegetal

Director: Peter Seemann F.



El año 2013 puede considerarse como un año de consolidación de sus actividades académicas, en especial, por el reconocimiento a nivel nacional de una de las carreras de Pregrado más tradicionales que imparte nuestra universidad, a través de la Facultad. La carrera de Agronomía se ubicó entre las cuatro mejores en el ranking de universidades de medios de comunicación nacional, mejorando su ubicación respecto al año anterior y manteniéndose como la

mejor en su área en la zona sur. Este logro se confirmó durante el proceso de matrícula de primer año, ya que mejoraron los puntajes promedios PSU de ingreso: más del 75% de los matriculados postularon en primera preferencia a ella y no se recurrió a la lista de espera.

Sin embargo, el año también estuvo marcado por un intenso trabajo de los miembros de la Macrounidad, en especial del Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos, en el rediseño de la carrera de Ingeniería de Alimentos y la adecuación de los recursos humanos involucrados, en base a las exigencias establecidas por el Consejo Académico al discontinuar el ingreso a ella para el año 2013. En conjunto con las Vicerrectorías, se desarrolló un proyecto financiera y académicamente viable, el cual no alcanzó a ser sancionado por los cuerpos colegiados durante este período. Se espera que ello ocurra el año 2014, permitiendo a la Facultad reabrir la carrera de Ingeniería en Alimentos el año 2015.

La Facultad mantiene su fuerte compromiso con el Pregrado y, en ese contexto, el año 2013 se desarrolló un profundo proceso de análisis para la readecuación del plan curricular de ambas carreras, ajustándolas al modelo educativo de la UACH y para permitir una mayor interacción entre ellas. Además, se intensificaron las estrategias de Difusión de Carreras de Pregrado de la Facultad, complementarias al programa de la universidad, y para esos efectos se comprometió una cantidad significativa de recursos financieros y académicos propios de la macrounidad. Este año se matricularon en Pregrado 549 alumnos, con un creciente aumento de estudiantes de intercambio con países del MERCOSUR, financiados a través de la continuidad del proyecto MARCA del MINEDUC; y a Francia, a través del Convenio de Desempeño que se inició este año, financiado por el programa MECESUP-UBB1203 del MINEDUC. Este último convenio ha permitido continuar el programa de intercambio estudiantil financiado por programa CHILFAGRI que finalizó el 2012 y permitirá también consolidar el programa de doble titulación en Agronomía con universidades francesas. Por otra parte, se ha mantenido el reconocimiento público a los académicos que se han destacado en el ejercicio de la docencia en el año.

Los programas de Postgrado continuaron consolidándose

a nivel nacional e internacional. Se ofreció 1 Programa de Doctorado, 5 de Magister y 1 de Diplomado, los cuales recibieron un importante número de estudiantes extranjeros. Este año también el Programa de Doctorado obtuvo una acreditación por 5 años. Además, desde agosto, la administración académico-administrativo del Programa de Magister en Desarrollo Rural está a cargo de la Facultad de Filosofía y Humanidades, por un período de 3 años, pero continuará dictándose entre ambas Macrounidades.

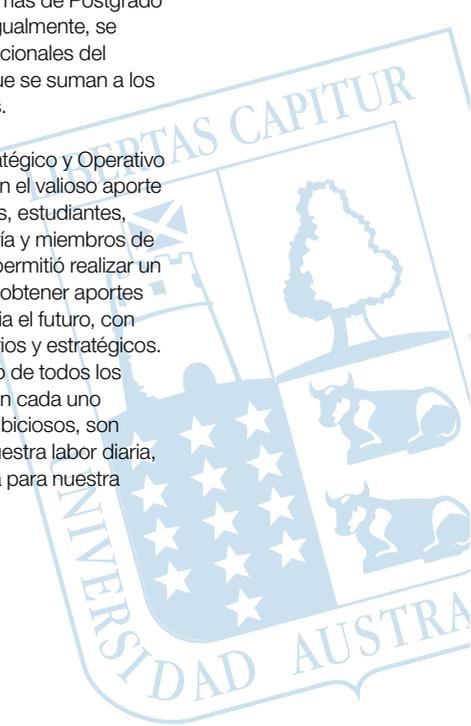
La Facultad continúa fortaleciéndose mediante la adjudicación de nuevos proyectos y convenios en las áreas de investigación, desarrollo e innovación, financiados en especial con fondos externos; y mostrando su productividad a través del incremento del índice de impacto de las publicaciones indexadas. El 2013 se actualizaron y mejoraron las "Normas de Fomento a las publicaciones científicas y reconocimiento a la actividad de investigación" y también se acordó mejorar la edición de la revista Agro Sur, creada hace más de 30 años, modificando la estructura de su comité editor y mediante un financiamiento estable para permitir en el corto plazo elevar su condición a revista indexada con estándares internacionales.

En el área de la vinculación con el medio se realizaron numerosos días de campo, charlas, cursos, foros, simposios, seminarios y congresos, dirigidos a miembros de la comunidad científica, actores del sector agropecuario y público en general, destacándose, entre otros, el Foro: "Políticas de Desarrollo Agropecuario en la Región de Los Ríos" con la participación de candidatos a senadores por la zona.

En infraestructura, en conjunto con la Facultad de Ciencias Veterinarias, se continuó con la implementación y concreción de las inversiones en la Estación Experimental Austral que permitirá consolidar el mejoramiento y modernización de esta unidad académica al servicio de la docencia, investigación y vinculación con el medio. Además, en el pabellón C del Edificio Federico Saelzer se habilitó la sala C-105, para uso exclusivo de la Facultad de Ciencias Agrarias, y la Sala Roberto McDonald, para uso exclusivo de los Programas de Postgrado del Instituto de Ingeniería Agraria y Suelos. Igualmente, se actualizaron el 50% de los equipos computacionales del Laboratorio de Informático de la Facultad, que se suman a los equipamientos logrados mediante proyectos.

Finalmente, este año se elaboró el Plan Estratégico y Operativo de la Facultad para el periodo 2013-2017, con el valioso aporte de académicos, funcionarios no-académicos, estudiantes, egresados, autoridades del equipo de rectoría y miembros de nuestro Consejo Asesor Externo. Este plan permitió realizar un análisis crítico del quehacer de la Facultad y obtener aportes esenciales para consensuar un enfoque hacia el futuro, con los cambios que se observan como necesarios y estratégicos. El logro de esas Metas requerirá del esfuerzo de todos los miembros de la Facultad y su compromiso en cada uno de los proyectos, pues aunque parezcan ambiciosos, son realistas, y nos permitirán no sólo mejorar nuestra labor diaria, sino también alcanzar la excelencia deseada para nuestra institución.

Ricardo Fuentes P.
Decano



Integrantes de la Facultad

Durante el año 2013, la Facultad contó con un total de 605 estudiantes de Pregrado y 122 estudiantes de Postgrado (Doctorado, Magíster y Diplomado).

Estuvo conformada por 37 académicos de planta (de los cuales 24 tienen el grado de Doctor y 10 de Magíster), 2 profesores adjuntos (1 con Doctorado) y 8 profesores adjuntos ad honorem.

El personal administrativo de planta está conformado por 37 personas, entre profesionales, administrativos, técnicos, secretarías y auxiliares.

Docencia de Pregrado

Agronomía. Esta carrera tiene una duración de 5 años, régimen semestral y cuenta con licenciatura al octavo semestre. Al completar el octavo semestre, los estudiantes tienen la opción, dependiendo de sus calificaciones, de continuar al Postgrado en cualquiera de sus líneas y especialidades. Los profesionales egresados de esta carrera están capacitados para resolver problemas en un amplio espectro del ámbito de la agricultura, su producción, administración, innovación y desarrollo científico y tecnológico. Su desempeño se encuentra enmarcado tanto en el ámbito de lo público, como de lo privado y también en lo académico. La carrera está acreditada por 6 años hasta el año 2015.

Ingeniería en Alimentos. Forma profesionales para desempeñarse con éxito y eficiencia en materias de producción industrial, desarrollo de procesos y productos alimenticios, en el área normativa y del control de la calidad y la inocuidad y también en el área de la innovación y la academia. La duración de la carrera es de 5 años, con régimen semestral y con licenciatura al octavo semestre. La carrera está acreditada por 5 años hasta el año 2016.

Docencia de Postgrado

Doctorado en Ciencias Agrarias. Este programa entrega al estudiante una sólida preparación básica y aplicada que le permitirá realizar actividades académicas y científicas en forma independiente en el área agropecuaria. El objetivo es que los egresados sean investigadores de primer nivel, creativos e independientes

científicamente, con gran capacidad para trabajar en equipo y enfrentar la realidad de América Latina, que requiere científicos capaces de dirigir la investigación orientada al desarrollo sustentable de la producción agropecuaria. A ello, se suma una visión actualizada de las Ciencias Agrarias, especialmente en las áreas de las Ciencias Vegetales, Animales y del Suelo. Los graduados están orientados a la investigación aplicada y el desarrollo e innovación en el área de las Ciencias Agrarias. Este programa se encuentra acreditado por la CNA-Chile, por 5 años, hasta diciembre de 2018.

Magíster en Ciencia de los Alimentos.

El objetivo general de este programa es la formación de postgraduados capaces de enfrentar con una visión integradora los desafíos que plantea la producción, la conservación y el procesamiento de los alimentos en sus aspectos tecnológicos y de inocuidad y calidad. Responde a la necesidad de dar una mayor cobertura en materia de Postgrado en alimentos que la que el programa de Ciencia y Tecnología de la Leche venía dando con éxito por casi tres décadas. Ofrece dos líneas de orientación, línea leche y productos lácteos y línea de productos de origen vegetal (cereales, leguminosas de grano, oleaginosas, raíces y tubérculos, entre otros).

Magíster en Ciencias del Suelo.

Este programa es dictado por académicos del Instituto de Ingeniería Agraria y Suelos con la colaboración de otras unidades académicas de la Universidad. El objetivo es formar profesionales de alto nivel científico capaces de realizar investigación, ejercer la docencia o desarrollar ciencia y tecnología en el manejo y conservación de suelos y aguas, o fertilidad de suelos y nutrición de plantas.

Magíster en Ciencias mención Producción Animal.

Este programa se ofrece desde 1989. Es dictado por académicos del Instituto de Producción Animal con la colaboración de otras Unidades Académicas de la Universidad y de profesionales del Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA). El objetivo es formar recursos humanos especializados con un alto nivel científico y técnico, capacitados para desempeñarse en la enseñanza, la investigación y la producción animal.

Actualmente, se encuentra en proceso de reacreditación.

Magíster en Ciencias Vegetales.

Este Programa es ofrecido por el Instituto de Producción y Sanidad Vegetal de la Facultad de Ciencias Agrarias en colaboración con otros Institutos de la Universidad Austral de Chile. Su objetivo es formar profesionales de alto nivel científico capaces de realizar investigación, ejercer la docencia o desarrollar ciencia y tecnología en algún campo de las Ciencias Vegetales. Se encuentra acreditado por 2 años, hasta mayo 2013. Actualmente está en proceso de reacreditación.

Magíster en Desarrollo Rural.

Está destinado a profesionales de alto nivel científico y técnico, con vocación interdisciplinaria para formular, investigar y analizar en forma crítica las políticas, proyectos y acciones en el ámbito rural del desarrollo local y regional latinoamericano, con especial énfasis en la contextualización sociocultural, económica y ambiental de dichas iniciativas. En tal sentido, se da especial atención al desarrollo de las pequeñas empresas y unidades de producción familiar, a las acciones locales comunales de aquellos sectores y grupos que tienen menos acceso a los recursos. Entrega una formación de Postgrado orientada a mejorar sustancialmente la efectividad del profesional en este quehacer. En su dictación participan las Facultades de Ciencias Agrarias, Filosofía y Humanidades, Ciencias Económicas y Administrativas, Ciencias, Ciencias Forestales y Recursos Naturales, Ciencias Veterinarias, Medicina y de Ciencias Jurídicas y Sociales. Este programa está acreditado por 6 años, hasta mayo 2016.

Diplomado en Producción Animal (DPA).

Este programa de Postítulo tiene una duración de 2 semestres académicos. Está dirigido a Ingenieros Agrónomos, Médicos Veterinarios y a profesionales de disciplinas afines, con estudios universitarios de una duración mínima de 5 años. Está destinado a brindar una profundización de conocimientos en producción animal, a través de un programa de estudios en la modalidad "no presencial", que posibilitará la especialización a los interesados que, por su situación de trabajo, no pueden asistir regularmente a la Universidad.

Publicaciones, Proyectos de Investigación y Convenios

Durante el año 2013, los académicos realizaron 19 publicaciones ISI, 4 publicaciones Scielo, 1 publicación no indexada con comité editor.

Este año también, los académicos de la Facultad se adjudicaron 6 proyectos: 3 FONDECYT regular, 1 CONICYT PAI y 2 con financiamiento internacional.

Además, miembros de la Facultad pertenecientes al Centro de Investigación en Suelos Volcánicos (CISVo) se adjudicaron un proyecto FONDEQUIP.

Este año estuvieron vigentes los convenios de movilidad estudiantil, cooperación científica y doble titulación con la École francesa, a través del Convenio de Desempeño sobre Internacionalización del Pregrado de Ciencias Agrarias / MECESUP, ejecutado por esta casa de estudios.

Actividades y eventos relevantes

Pregrado

- Convenios de movilidad estudiantil, cooperación científica y doble titulación que posee la UACH con la École VetAgroSup, a través del Convenio de Desempeño sobre Internacionalización del Pregrado de Ciencias Agrarias / MECESUP.

- Taller de Formación por Competencias para docentes de la Facultad (enero).

- Segunda Corrida-Cicleta en apoyo de la Hora del Planeta con WWF (marzo).

Postgrado

- Charla "Preparing your results for publication: maximising your chances to get your manuscript rapidly accepted", dictada por el Dr. Hans Lambers (The School of Plant Botany, The University of Western Australia, Editor in Chief "Plant and Soil") (enero). Esta actividad fue organizada por el programa de Magíster en Ciencias del Suelo.

- Charla "Uso de herramientas genómicas para entender la adaptación de cebada al Uruguay", dictada por el Dr. Ariel Castro Tabó, de Facultad de Agronomía de la

Universidad de la República, Uruguay. Esta actividad fue organizada por el Programa de Doctorado en Ciencias Agrarias (marzo).

- Charlas "Saturated hydraulic conductivity & HYPROP: an easy and fast evaluation of basic soil parameters" y "Lysimeter -> complete monitoring platform of environmental systems: soil, water, weather and matter in measure", dictadas por Stefan Engelhardt Umwelt, Monitoring Systeme (UMS), Alemania. Esta actividad fue organizada por el Centro de Investigación en Suelos Volcánicos (CISVo) (abril).

- Conferencia "Aspectos ambientales y reproductivos a considerar para el desarrollo del sector carne bovina en Chile". Esta actividad fue organizada por el Magíster en Producción Animal. En ella participaron el Dr. Alejandro Velásquez Briceño, de la Universidad Católica de Temuco, el Dr. Bob Cushman, USDA-ARS, U.S. Meat Animal Research Center; la Dra. Tami Brown-Brandl, USDA-ARS, U.S. Meat Animal Research Center y el Dr. Mauricio Silva Jiménez, Universidad Católica de Temuco (agosto).

- Charla "Conservación de los recursos fitogenéticos: ¿por qué, cómo y para qué?", dictada por el Prof. Andrés Contreras M. (septiembre).

- El Centro Austral de Recursos Genéticos (CARGEN), invitó al Sr. Manuel Ortiz, Jefe Laboratorio de Marcadores Moleculares CIA-CENEREMA, a conversar sobre "Aplicación de los marcadores de Microsatélites en la identificación animal" (octubre).

- Charla "El desafío de planificar para conservar", dictada por la M.Sc. Alexia Wolodarsky-Franke, Consultora Ambiental. Esta actividad fue organizada por el Magíster en Ciencias Vegetales (diciembre).

- Charla "Muscle fiber types: Physiology and their effect on meat characteristics", dictada por el Dr. David Gerrard, Director of Department of Animal and Poultry Sciences, VirginiaTech, Estados Unidos. La actividad fue organizada por el Magíster en Producción Animal (diciembre).

- Charla "Diseño, construcción y mantenimiento de invernaderos fríos para Chile: Análisis del caso del cultivo

tomate", dictada por el Sr. Alejandro Zuleta Marín, Especialista y experto en horticultura y manejo intensivo de cultivos horticolas, como parte de las actividades del Magister en Ciencias Vegetales (diciembre).

- Curso intensivo "La Fisiología de Cultivos como Herramienta para la Mejora de los Sistemas de Producción de Trigo y Cebada", organizado por la Red METRICE (Mejorar la Eficiencia en el Uso de Recursos y el Ajuste Fenológico en Cultivos de Trigo y Cebada), junto con la Escuela de Graduados de la UACH. En esta actividad participaron docentes de la UACH y también invitados de la Universidad de Chile, Universidad de Buenos Aires, Universidad de la República e INIA Remehue (diciembre).

Extensión

- Día de campo: Calidad Higiénica de Leche Cruda, en el marco del proyecto INNOVA-Chile 11 PDT- 11958 "Programa de difusión (PDT) para grupos de transferencia tecnológica (GTT) conformados por Pymes agropecuarias del sur de Chile" (marzo).

- Simposio "La Educación Superior sobre Suelos en Chile" (abril).

- Profesores de la Facultad de Ciencias Agrarias dictaron talleres para horticultores (mayo).

- Taller sobre elaboración de mermeladas, conservas y néctares de berries, dictado en el marco del Programa de difusión (PDT) para Grupos de Transferencia Tecnológica (GTT) conformados por Pymes agropecuarias del sur de Chile. Proyecto InnovaChile (CORFO) 11PDT-11958 (abril).

- Foro - Panel "Los Desafíos Actuales del Desarrollo Rural" (junio).

- Seminario de finalización del proyecto FIA-UACH, "Servicio de diagnóstico y control de la fertilización en arándanos cultivados en suelos volcánicos del sur de Chile", PYT 2009-0080, ejecutado por la Facultad de Ciencias Agrarias de la UACH (junio).

- Quinto Congreso Internacional y Exposición del Sector Lácteo, CHILELACTEO 2013 (junio).

- Curso de capacitación del proyecto FIA UACH PYT 2009-0080 "Servicio



de diagnóstico y control de la fertilización en arándanos cultivados en suelos volcánicos del sur de Chile” (julio).

- Charla sobre Insectos en el Colegio Aliwen del Laboratorio de Entomología (junio).

- “Taller en protocolos de enfermedades y calidad de productos de las abejas”, para apicultores de la Región de Aysén (31 de julio al 3 de agosto).

- Talleres de diálogos ciudadanos comunales para la Formulación de la Política Regional de Desarrollo Silvoagropecuario dictado por académicos de la Facultad (agosto).

- Centro Austral de Recursos Genéticos (CARGEN) y la Facultad de Ciencias Agrarias de la UACH participaron en el X Congreso Regional Escolar de Ciencia y Tecnología EXPLORA CONICYT, Región de Los Ríos (agosto).

- Curso de Fertilización de Arándanos, organizado en La Unión por el proyecto “Servicio de diagnóstico y control de la fertilización en arándanos cultivados en suelos volcánicos del sur de Chile” (agosto).

- Apicultores de la Región del Maule visitaron la Universidad Austral de Chile (agosto).

- Taller “Manejos de colmenas para servicios de polinización y acciones orientadas a la generación de mieles con valor agregado” del Equipo Apícola en Chile Chico (agosto).

- Académicos de la Facultad de Ciencias Agrarias Participan en Ciclo de Videoconferencias de EXPLORA CONICYT en la UACH (agosto).

- Seminario-Taller “Enfermedades cuarentenarias de las papas en el sur de Chile” (septiembre).

- Charla 59º Aniversario Universidad Austral de Chile. Dr. Javier Parada: “Desarrollo de nuevos productos pesqueros procesados para consumo humano: una alianza entre la academia y el mundo pesquero artesanal” (septiembre).

- Coordinación de la Exposición fotográfica el “Arte de Investigar” de la Dirección de Extensión (octubre).

- Foro: “Políticas de Desarrollo

Agropecuario en la Región de Los Ríos” con la participación de candidatos a Senadores por esta zona (octubre).

- Participación en IV Feria de la biodiversidad (noviembre).

- Seminario “Estadística robusta ¿Cómo minimizar la influencia de valores atípicos en el análisis de datos? Ejemplo de aplicación en la evaluación del desempeño en ensayos interlaboratorio” organizado por el ICYTAL (noviembre).

- Dra. Susana Valle dicta charlas sobre “Suelo y calidad ambiental” en la Escuela Radimadi en la comuna de La Unión y en el colegio Master’s College de Valdivia para tercer y cuarto básico (noviembre).

- El Dr. Peter Schmuck y el Dr. André Wüste, del Centro Interdisciplinario de Desarrollo Sustentable (IZNE) de la Universidad Georgia Augusta de Göttingen, Alemania dictaron charla en la UACH (noviembre).

- Charla para dar a conocer la posibilidad de realizar trabajos de titulación en la JUNAEB, impulsada por la Escuela de Ingeniería en Alimentos en el ICYTAL (noviembre).

- Curso Internacional “La Fisiología de Cultivos como herramienta para la mejora de los sistemas de producción de trigo y cebada” de la Red METRICE (diciembre).

- Taller “La apiterapia como herramienta de valorización de los productos de las abejas y uso de la miel con fines nutricionales de salud y belleza” realizado por el Equipo Apícola en la Región de Aysén (diciembre).

Nueva Infraestructura

- Habilitación sala Edificio C Federico Saelzer, para uso exclusivo de la Facultad de Ciencias Agrarias, liberando la sala 4 de esta misma Facultad para ser equipada como laboratorio.

- Actualización del 50% de los equipos computacionales del Laboratorio Informático de la Facultad.

- Habilitación Sala Roberto McDonald, en el Edificio Federico Saelzer, para uso exclusivo de los Programas de Postgrado del Instituto de Ingeniería Agraria y Suelos.

Visitas destacadas

- Dr. Hans Lambers, de la School of Plant Botany de la Universidad de Western Australia y Editor en Jefe de la Revista “Plant and Soil” (enero).

- Dr. Stef de Haan, líder del Programa de Recursos Genéticos del Centro Internacional de la Papa (CIP) y Dr. Severin Polreich, experto en conservación de recursos genéticos de la misma entidad (marzo).

- Dr. Dries Huygens del proyecto “Marie Curie” financiado por la Comunidad Europea. También es parte de un grupo de investigadores de la Universidad Nacional de Córdoba que tiene una fuerte base en la ecología vegetal (mayo).

- Dr. Wolfgang Schuch, General Manager de Fraunhofer Chile y Marnix Door, Ingeniero de Proyectos Agricultura y Alimentación, del Centro Fraunhofer para la Biotecnología de Sistemas. Se reunieron con académicos de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Austral de Chile (UACH), para explorar posibles líneas de acción conjunta (junio).

- Visita de pares evaluadores para el Doctorado en Ciencias Agrarias: Dr. Carlos Ovalle Molina del Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Centro Regional de Investigaciones la Cruz y el Dr. Hernán Acuña Pommiez de la Universidad de Concepción (octubre).

- Dr. Peter Schmuck y el Dr. André Wüste, ambos del Centro Interdisciplinario de Desarrollo Sustentable (IZNE) de la Universidad Georgia Augusta de Göttingen, Alemania (noviembre).

- Dr. Ricardo Simpson de la Universidad Técnica Federico Santa María (diciembre).

Centros

Las actividades de su centro dependiente que es la Estación Experimental Agropecuaria Austral se explican en la página 206.



Autoridades Facultad de Ciencias Veterinarias

Decano

Rafael Burgos A.

Prodecano

Rubén Pulido F.

Secretario Académico

Gabriel Morán R.

Instituto de Ciencias Clínicas Veterinarias

Director: Hedio Bustamante D.

Instituto de Ciencia Animal

Director: Marcelo Ratto F.

Instituto de Farmacología y Morfofisiología

Director: Marcelo Gómez J.

Medicina Preventiva Veterinaria

Director: Gustavo Monti

Instituto de Patología Animal

Director: Alex Romero Z.

Escuela de Medicina Veterinaria

Directora: Carmen Gallo St.

Escuela de Graduados

Director: Gerardo Acosta J.

Centro de Inseminación Artificial y Centro de Capacitación en Reproducción y Manejo de Animales

Director Ejecutivo: Néstor Tadiich B.

Centro de Rehabilitación de Fauna Silvestre

Encargado: Angelo Espinoza



La Memoria que tiene en sus manos presenta los resultados de la actividad académica de la Facultad de Ciencias Veterinarias durante el año 2013.

Un hecho relevante que podemos destacar en este periodo fue el proceso de selección a la carrera de Medicina Veterinaria del año 2013, en el cual ingresaron un total de 104 estudiantes vía PSU y 4 estudiantes vía ingresos especiales, provenientes de casi todas las regiones de

Chile, incrementando el puntaje del último matriculado. El año recién pasado estuvo marcado por la incorporación, al proceso de selección universitaria del ranking de notas de los postulantes. Sin duda, esto es un hecho importante que establece un camino hacia la mayor equidad en el ingreso a la educación superior.

En el marco de las actividades comprometidas por nuestra Facultad se realizaron reuniones con empleadores, ex-alumnos y académicos, que permitieron la definición del nuevo perfil profesional. Esta importante actualización guiará el proceso de mejoras de nuestra malla curricular, fortaleciendo el proceso de enseñanza-aprendizaje, dando con ello respuesta a los informes de autoevaluación y recomendaciones efectuadas a la carrera de Medicina Veterinaria, la que cuenta con acreditación de la CNA y ARCUSUR por 6 años. En este mismo sentido, y con el objetivo de fortalecer el desarrollo de las actividades formativas en terreno, se adquirió un minibus para apoyar las actividades prácticas en las distintas asignaturas de la carrera.

Asociado a una creciente necesidad de favorecer el intercambio estudiantil, pudimos apoyar la realización de estadías con Universidades extranjeras con las cuales mantenemos convenios como Virginia Tech en Estados Unidos, y con otras instituciones en Latinoamérica. Así también, hemos recibido la visita de delegaciones de estudiantes provenientes del extranjero como por ejemplo de la Universidad de Auburn y Virginia Tech.

Se iniciaron las actividades asociadas al proyecto MECESUP de Internacionalización de los Programas de Doctorado de la UACH, que realizamos en conjunto con la Facultad de Ciencias. Uno de los logros más importantes de este programa vinculado al Programa de Doctorado en Ciencias Veterinarias, fue la contratación de un académico joven con grado de Doctor, adscrito al Instituto de Medicina Preventiva Veterinaria. Junto a él se incorporaron dos nuevos académicos al Instituto de Ciencia Animal y uno al Instituto de Patología, dando con ello continuidad al proceso de recambio necesarios para el fortalecimiento de la formación de Pregrado y Postgrado.

Hemos mantenido un alto nivel de publicaciones científicas ISI generando un artículo por jornada completa equivalente, lo cual nos ubica entre las Facultades más productivas de la Universidad y líder a nivel nacional. En el contexto de calidad de la investigación hemos podido observar como la Revista Archivos de Medicina Veterinaria se está transformando en un importante órgano de divulgación científica para investigadores extranjeros. En cuanto a la presentación de proyectos científicos-tecnológicos, nuestra Facultad ha mantenido una importante adjudicación de proyectos FONDECYT Regular, FONDECYT de Iniciación, FONDEQUIP, FONDEF, INNOVA CORFO, entre otros. En este sentido, nuestra Oficina de Gestión de Proyectos ha contribuido a potenciar la labor de los investigadores en la presentación y adjudicación de proyectos, diversificando nuestras fuentes de financiamiento.

Durante el año 2013, concretamos el Plan Operativo vinculado al Plan de Desarrollo Estratégico 2012-2015, el cual nos regirá en los próximos años y que se encuentra en sintonía con los lineamientos establecidos por la Universidad. Además, se elaboró un Plan de Infraestructura que permitirá priorizar el reemplazo de aquellas dependencias más antiguas y ayudará a consolidar y proyectar la labor académica de los Institutos. Finalmente, elaboramos un estudio de carga académica, que nos permite proyectar los desafíos docentes y científicos que nuestra Facultad deberá enfrentar en el futuro.

Finalmente, quiero agradecer el trabajo y esfuerzo de cada uno de los académicos, profesores adjuntos y funcionarios que nos permiten mostrar estos importantes avances.

Rafael Burgos A.
Decano



Integrantes de la Facultad

Durante el año 2013 la Facultad contó con 37 académicos de planta, correspondientes a JCE. El 95% de ellos poseen un grado académico de Postgrado a nivel de Magíster o Doctorado.

La Facultad contó además con el apoyo de 12 profesores adjuntos a honorarios, 6 técnicos académicos, 27 Técnicos profesionales, 6 asistentes de laboratorio, 20 administrativos, y 24 auxiliares.

Docencia de Pregrado

Medicina Veterinaria. Son más de 50 años entregando Médicos Veterinarios al servicio de la Salud Animal, Producción Animal y Salud Pública Veterinaria. Esta labor ha sido avalada por una completa infraestructura disponible para nuestros estudiantes, entre ellos, amplios laboratorios tanto para asignaturas pre-profesionales y profesionales.

Una vez titulado el profesional de esta Facultad es capaz de analizar y sintetizar conocimientos con el objetivo de integrar equipos multidisciplinarios de planificación, desarrollo y evaluación de programas relacionados con áreas específicas de las ciencias veterinarias en un amplio campo ocupacional, que incluye asistencia técnica, consultorías, clínica de animales mayores o menores, empresas estatales y privadas (fábricas de alimentos, criaderos, plantas faenadoras de carne, procesadoras de alimentos, industrias farmacéuticas, administración predial e industrial), instituciones fiscales (Ministerio de Agricultura, Ministerio de Salud, Ministerio de Educación, Fuerzas Armadas) y en Universidades o Centros de Investigación, ya sean privados o públicos.

Además, se cuenta con un moderno y amplio Hospital Veterinario destinado a especies mayores y a pequeños animales, el cual está equipado con laboratorios de diagnóstico.

Se dispone de predios experimentales de la Universidad en el entorno de la ciudad y con instalaciones adecuadas para la función docente.

Igualmente, se cuenta con el único Centro de Inseminación Artificial del país, destinado a otorgar servicios

a la ganadería nacional y facilitar las actividades académicas. Por otro lado, hemos sido pioneros en el campo del desarrollo de la salmonicultura nacional.

La carrera está acreditada por CNA y ARCOSUR 6 años.

En el año 2013 se matricularon 667 estudiantes en la Escuela de Medicina Veterinaria.

Docencia de Postgrado

Doctorado en Ciencias Veterinarias. Es un programa integrador pues cuenta con la participación de académicos de la Facultad de Ciencias Veterinarias y de otras Facultades de la Universidad Austral de Chile y profesores invitados de Universidades extranjeras y nacionales. Está diseñado para que sus egresados alcancen un alto nivel de conocimientos que los califique para identificar y proponer soluciones frente a problemas científicos planteados en el ámbito de las Ciencias Veterinarias. Se encuentra acreditado por 6 años hasta el año 2016.

Magíster en Ciencias mención Salud Animal. Es un programa científico académico, ofrecido por el Instituto de Ciencias Clínicas Veterinarias de la Facultad de Ciencias Veterinarias en colaboración con otros Institutos de la Universidad. Es de carácter multidisciplinario y pone énfasis en una adecuada formación teórico-práctica para enfrentar problemas científicos básicos y aplicados en el área de la salud animal. Se encuentra acreditado por 4 años hasta el año 2013.

Magíster Profesional en Medicina Preventiva Veterinaria. Es un programa científico académico ofrecido por el Instituto de Medicina Preventiva Veterinaria de la Facultad de Ciencias Veterinarias en colaboración con otros Institutos. La Medicina Preventiva Veterinaria involucra un modo de abordar problemas y un conjunto de actividades destinadas a la prevención de riesgos de la salud, tanto en la población animal como humana, con énfasis en aquellas áreas en que ambas se encuentran. El programa se caracteriza por su flexibilidad y aplicabilidad con una adecuada formación teórico-práctica en la mantención de la salud poblacional animal a través de técnicas específicas

de diagnóstico poblacional, estudio de factibilidad de cambio, implementación y administración de programas tendientes a modificar situaciones determinadas. Lo anterior contribuye a la formación de un profesional altamente calificado.

Magíster en Ciencia Animal. Es un programa que la Facultad de Ciencias Veterinarias ofrece para poder completar la vinculación entre el Pregrado y el Postgrado para los estudiantes de Medicina Veterinaria interesados en el área de Ciencia Animal, vinculación que ya existe para las otras dos áreas de la Medicina Veterinaria con el Magíster en Ciencias mención Salud Animal y Magíster Profesional en Medicina Preventiva Veterinaria. El objetivo general es consolidar en el graduado una alta especialización en la ciencia de los animales domésticos, con especial énfasis en la biología reproductiva, nutrición, genética, manejo y bienestar animal, así como en la transformación del músculo en carne.

Postítulo en Ciencias Clínicas Veterinarias. Este programa fue creado en 1989 y está destinado a capacitar a Médicos Veterinarios, mediante la "Especialización en Ciencias Clínicas Veterinarias" con mención en un área del ejercicio clínico de la profesión. Tiene una duración mínima de 2 semestres académicos y es ofrecido por el Instituto de Ciencias Clínicas Veterinarias con la colaboración de otros Institutos de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UACH. Actualmente cuenta con cuatro menciones: Equinos, Pequeños Animales (mascotas), Rumiantes y Patología Clínica (laboratorio).

Postítulo en Zootecnia del Bovino. Es un programa que ofrece el Instituto de Ciencia Animal de la Facultad de Ciencias Veterinarias en colaboración con otros Institutos de la Facultad y Universidad. Su objetivo es capacitar a Médicos Veterinarios y profesionales con estudios equivalentes en zootecnia para un mejor desempeño, en aspectos de planificación, gestión y evaluación de la producción bovina.

Diplomado en Inocuidad de Alimentos. El programa está orientado a profesionales del área biológica que participan en el control de calidad sanitaria de alimentos requeridos en industrias, organizaciones de control y laboratorios de ensayos

microbiológicos de alimentos. El profesional egresado tendrá la competencia técnica para orientar intervenciones a distintos niveles de la cadena de producción de alimentos, conociendo la influencia que el origen, la composición del producto, la forma de preservación y el ambiente, desarrollan sobre la calidad sanitaria de los alimentos y el impacto que ello ejerce sobre la salud de la población.

Diplomado en Calidad de

Alimentos Cárnicos. El Instituto de Ciencia Animal, de reconocida trayectoria en el área de carnes, ofrece este programa de educación continua, que permite capacitar recursos humanos del área agropecuaria, entregando competencias técnicas tendientes a orientar y definir intervenciones eficientes en los distintos eslabones de la cadena cárnica.

Diplomado en Desarrollo Ganadero: Mejoramiento Genético, Productivo y Reproductivo.

Este programa fue diseñado por Instituto de Ciencia Animal y el Centro Nacional de Capacitación y Entrenamiento en Reproducción y Manejo Animal (CENEREMA) junto con el Instituto Nacional de Desarrollo Agropecuario (INDAP). El objetivo es desarrollar y construir en los asistentes, habilidades y conocimientos en el análisis global de sistemas de producción con énfasis en los programas de mejoramiento genético, productivo y reproductivo, con el fin de establecer criterios útiles para el manejo de los factores que inciden en la productividad de estos sistemas.

Publicaciones, Proyectos de Investigación y Convenios

Durante el año 2013, se registró un total de 55 publicaciones por parte de académicos de la Facultad. De ellas 38 corresponden a publicaciones científicas indexadas en ISI, 8 a publicaciones científicas no indexadas en ISI, 4 a capítulos de libros y 6 a publicaciones técnicas. Además, se presentaron 49 trabajos científicos en congresos y 99 Conferencias científico-técnicas.

Durante el presente año se desarrollaron 30 proyectos de investigación, con distintas fuentes de financiamiento. De ellos, 3 correspondieron a proyectos inscritos o subvencionados por la DID-UACH, 16 proyectos financiados por CONICYT, 3

CORFO, 3 FONDEF, 1 FONDEQUIP y 4 proyectos con Instituciones Nacionales e Internacionales y 4 convenios de desarrollo tecnológico.

Este año se continuó con actividades de intercambio académico a partir de convenios académicos de la Facultad e instituciones extranjeras. Destaca, especialmente, la visita de representantes de la Universidad de Virginia Tech (Estados Unidos).

En conjunto, los convenios vigentes potencian el desarrollo de proyectos de investigación que permiten fortalecer tesis, tanto de Magister como de Doctorado, desarrollar cursos conjuntos con dichas Universidades y potenciar el intercambio académico y estudiantil.

Hubo actividades dentro de convenios con las Universidades de Virginia Tech y de Auburn, que ayudan a fortalecer actividades académicas de Pregrado y Postgrado, así como también, de investigación científica.

Se han mantenido nuestros vínculos con organismos nacionales como SAG, INDAP, FIA del Ministerio de Agricultura de Chile, SERNAPESCA, CODESSER, SOCHIPA, OIE, Servicio de Salud, CONICYT, Colegio Médico Veterinario, en relación a capacitación profesional y programas de desarrollo pecuario, que han contado con el impulso de académicos de nuestra Facultad.

Actividades relevantes

Se realizó el XXXV Congreso de Farmacología en el Hotel Dreams, Valdivia, entre el 27 y el 30 de noviembre de 2013.

Visitas destacadas

- Dr. Henry Frierson, Vicepresidente de la Universidad de Florida (marzo).

- Drs. Humberto Soto, Enrique Espinoza, Luis Brunett y Pedro Abel. Autoridades y académicos de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Autónoma del Estado de México (mayo).

- Dr. Bruce Murphy, Director del Centro de Investigación de Reproducción Asistida Animal de la Universidad de Montreal, Canadá (mayo).

- Dra. Marina von Keyserlingk, profesora en NSERC Industrial Research Chair in Animal Welfare de la Universidad de British Columbia, Canadá (mayo).

- Delegación de profesionales y ganaderos provenientes de la Isla de Pascua: Sra. Aleida Labrada, el Técnico consultor de la OCYT Sr. Hernán Sarabia y los ganaderos Alberto Araki, Marcelo Pont y Julio Olivares, la Jefa de la Oficina de Ciencia y Técnica (OCYT) de la Municipalidad de Isla de Pascua (junio).

- Sr. Masayuki Yamada, Experto de la Agencia de Cooperación de Japón (JICA) (noviembre).

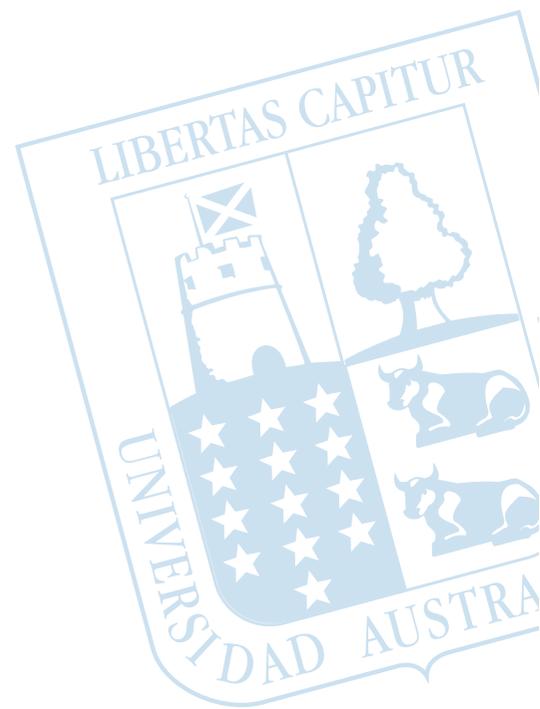
- Dr. Bruce Smith, Director del Centro de Investigación en Cáncer de Auburn University y el Dr. Richard Bird, Profesor de Biología Molecular y Genética del Cáncer en este mismo centro, ambos de la Facultad de Medicina Veterinaria de esa Universidad en Alabama, Estados Unidos (noviembre).

- Dras. Torunn Taksdal y Marta Alarcón, Médico Veterinarias y Patólogas del Norwegian Veterinary Institute (NVI) Universidad Justus Liebig de Giessen (JLU), Alemania.

- Dra. Christiane Herden, Prodecana de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Justus Liebig de Giessen, acompañada por la Dra. Cristine Wrenzycki, Dra. Anja Taubert y Dr. Joachim Geyer (noviembre).

Centros

Las actividades de los Centros CIA-CENEREMA y CEFERAS adscritos a esta Facultad se explican en la página 208.



PICKER





Autoridades Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales

Decano

Víctor Sandoval V.

Prodecano

Alfredo Aguilera L.

Secretaría Académica

Alicia Ortega Z.

Instituto Conservación, Biodiversidad y Territorio

Director: Duncan Christie B.

Instituto Bosques y Sociedad

Director: Guillermo Trincado V.

Escuela de Ingeniería Forestal y Maderas

Director: Fernando Droppelmann F.

Escuela de Ingeniería en Conservación en Recursos Naturales

Director: Iván Díaz R.

Escuela de Graduados

Director: Andrés Iroumé A.

Dirección de Extensión

Directora: Alicia Ortega Z.

Centro Experimental Forestal

Director Ejecutivo: Felipe Leiva M.



Desde su fundación en el año 1954, junto con la Universidad Austral de Chile, la Facultad se ha desarrollado históricamente a la vanguardia de la Educación e Investigación forestal en Chile, creando lazos desde sus inicios a nivel internacional, primero en un convenio con la Georg-August-Universität Göttingen, Alemania, y luego a través de relaciones de investigación y académicos, con diversas instituciones de Latinoamérica, Europa, Estados Unidos. Por otra

parte a nivel nacional se han creado vínculos con empresas forestales y entidades gubernamentales del ámbito de los recursos naturales. El desarrollo de esta gama de convenios y relaciones, ha favorecido el trabajo de investigación docente y la realización de tesis y prácticas para estudiantes de Pregrado y Postgrado y la generación de recursos para autofinanciar a la institución.

La Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales, FACFOREN, enfrenta hoy el desafío de construir su mandato estratégico para los próximos años, el cual necesariamente debe responder al contexto en que se encuentra y al entorno social y económico en que se desarrolla.

Por otra parte, se debe indicar que el sector forestal en Chile transita por un proceso evolutivo que aún no maximiza los beneficios a las partes interesadas. De ahí el fortalecimiento institucional expresado en nuevos marcos regulatorios ambientales y el fortalecimiento organizacional del Estado con la creación de nuevos organismos públicos relacionados a este ámbito.

Al mismo tiempo, el mercado está demandando a través de sellos y certificaciones, conocer el origen y gestión de los procesos productivos ligados a los bosques. La traza del agua, la emisión y captura de CO₂, la traza energética y ambiental entre otros, son variables que hoy influyen en la competitividad de las industrias.

En ese contexto, la Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales ha asumido un fuerte compromiso con la formación de nuevas competencias técnicas, ingenieriles y científicas que gestionen y generen conocimiento y rentas de este activo nacional, en un marco profesional que sea social y ambientalmente satisfactoria. Sobre ese aspecto, durante el año 2013 se comenzó a estudiar y diseñar nuevos planes de estudios, sustentados en análisis y encuestas que validan un perfil profesional acorde a las necesidades del país y la región.

Este documento presenta brevemente el desarrollo académico de la Facultad durante el año 2013, indicando la situación actual de la Macrounidad reflejada en sus

actividades más relevantes en el contexto académico, científico y de relación con el medio. Debe destacarse como aspecto relevante en la Facultad, la reapertura de la carrera de Ingeniería Forestal, la cual había sido suspendida en su ingreso el año 2012.

Específicamente en la investigación, la Facultad ha seguido una línea ascendente, reflejada en 20 publicaciones como autor principal y 19 como coautor elaboradas en el período, entre las que cuentan artículos de libros y libros completos, artículos indexados en la base Scielo, revistas con comité editorial y en su mayoría artículos incluidos en el índice ISI (Web of Science). Además, se desarrolla una serie de proyectos en convenio con instituciones de Gobierno, empresas privadas y organizaciones y Universidades extranjeras.

Víctor Sandoval V. Decano



Integrantes de la Facultad

Este año la Facultad contó con 262 alumnos, 23 académicos, 4 Técnicos académicos, 5 Profesores Adjuntos y 5 funcionarios administrativos.

De los académicos, 21 tienen grado de Doctor y 2 son Licenciados en sus respectivas especialidades.

Docencia de Pregrado

Ingeniería Forestal. El egresado de esta carrera es un profesional de excelencia, con competencias que le permiten proponer el uso sostenible del recurso forestal de acuerdo a su potencial, a las políticas públicas, a las disposiciones legales vigentes y al conocimiento actual. Es capaz de manejar adecuadamente el cultivo de plantaciones forestales y desarrollar nuevas opciones de producción para el bosque nativo, de acuerdo a criterios socioeconómicos y ambientales. Además, en su formación transdisciplinaria adquiere herramientas que le permiten gestionar el manejo patrimonial para la producción de bienes y servicios, la cosecha y el transporte, y los procesos de transformación de la madera, maximizando los beneficios económicos, con responsabilidad social y ambiental.

Esta carrera, durante el año 2013 fue reacreditada por la Comisión Nacional de Acreditación (CNA), por un período de 5 años, hasta el 3 de septiembre del 2018, lo cual reafirma su calidad en los ámbitos de docencia, infraestructura, vinculación con el medio y, una de sus principales fortalezas: la formación profesional de sus estudiantes.

Junto a este importante logro, se reabrió la carrera de Ingeniería Forestal mediante la creación de un plan común de 2 años en conjunto con Ingeniería en Conservación de Recursos Naturales. De esta forma, al cuarto semestre de estudios, los alumnos elegirán alguna de las dos opciones profesionales.

La carrera de Ingeniería Forestal se presenta con enfoques fortalecidos en las áreas de ingeniería, social, ambiental, gestión y administración, además de hacer más visible aspectos que distinguen a los Ingenieros Forestales de otros profesionales, especialmente en el área silvícola. También adquiere relevancia la innovación, en el sentido de formar profesionales que sean capaces de

crear nuevos emprendimientos.

La carrera no tuvo ingreso de nuevos estudiantes el año 2013 por haber sido discontinuada el año 2012.

Ingeniería en Conservación de Recursos Naturales. Los egresados de esta carrera son profesionales que compatibilizan la conservación de los recursos naturales con las múltiples necesidades de bienes y servicios que demanda la sociedad. Diseñan estrategias para que la sociedad tenga un desarrollo sustentable, a través del trabajo en terreno con personas, ecosistemas, flora y fauna. Conocen los sistemas naturales, las especies, los servicios que la naturaleza provee a la sociedad, y manejan conocimientos y técnicas de trabajo en temas ambientales como también en temas económicos, legales y culturales, aplicando sus conocimientos en la resolución de problemas ambientales, y estableciendo puentes entre distintas disciplinas para promover el desarrollo sustentable. Estos profesionales reciben una sólida formación tanto en aspectos teóricos como prácticos.

La ubicación de la Universidad en la ciudad de Valdivia, junto con las políticas docentes de la Corporación provee grandes oportunidades de obtener experiencia en el aprender haciendo, inmerso en un ambiente de intensa vida universitaria a través de encuentros estudiantiles, intercambios con Universidades nacionales y extranjeras, y trabajos voluntarios.

Los egresados de esta carrera están capacitados para la planificación, evaluación, ejecución y seguimiento de estrategias, programas, y proyectos de conservación y restauración llevados a cabo en áreas protegidas, públicas y privadas, así como en los predios y áreas destinadas a la producción. Los ámbitos de acción específicos incluyen: asegurar la disponibilidad de agua; implementar acciones que mitiguen el cambio climático; implementar acciones y proyectos de desarrollo social; diseñar y ejecutar planes de conservación de bosques; de áreas silvestres protegidas y confeccionar estudios de impacto ambiental o trabajar por la sustentabilidad de los recursos naturales. Esto se realiza en el ámbito público o privado, ONG's, empresas, instituciones de gobierno y municipalidades. Estos profesionales tienen las herramientas para el diseño, en un marco transdisciplinario, de planes de ordenamiento territorial, y de

asesoramiento tanto en proyectos de gestión ambiental y de negocios bajo esquemas de certificación, como en la negociación y resolución de conflictos ambientales. También pueden continuar estudios de Postgrado como Magíster y Doctorados tanto en Chile como en el extranjero, realizar docencia y ejercer libremente la profesión.

El año 2013 se inicia el proceso de acreditación, considerando que la carrera cuenta con alumnos egresados y titulados.

Ingeniería en Maderas. Esta carrera cerró el ingreso a partir de 2006 y cuenta con 6 alumnos matriculados en el año 2013. Ellos ingresaron en 2005 o en años anteriores y se encuentran en diferentes etapas de finalización.

Docencia de Postgrado

Doctorado en Ciencias Forestales.

Este programa fue creado el año 2002. Es impartido en forma colaborativa entre las Facultades de Ciencias Forestales y Recursos Naturales de la Universidad Austral de Chile y la Universidad de Concepción (UdeC). Actualmente, es el único Programa de Doctorado en Ciencias Forestales existente en el país, acreditado por un período de 4 años (marzo de 2012 y marzo de 2016), con lo cual se ratifica formalmente su nivel de excelencia académica.

El objetivo del programa es formar investigadores en las áreas de los recursos renovables su protección y su aprovechamiento, capaces de incorporarse a la búsqueda de nuevos conocimientos, en un contexto crítico y de una rigurosa formación en el método científico, resolviendo problemas del sector forestal nacional y regional como el manejo de bosque nativo, la diversificación en el uso de las especies, el aumento y mejora de productos forestales, además del uso de la biotecnología entre otros.

Magíster en Ciencias mención Recursos Forestales.

Fue creado el año 2000. Se caracteriza por ser un Postgrado científico-tecnológico, desarrollado en forma conjunta con otras unidades académicas de la UACH.

El objetivo del programa es formar un profesional capacitado para administrar, gestionar e investigar la silvicultura, manejo y transformación de los recursos forestales. El marco conceptual pone énfasis en la

sustentabilidad ecológica, ambiental, social y económica del desarrollo forestal. De este modo, los estudiantes obtienen una sólida formación para seguir estudios más avanzados y la capacidad de proyectar y desarrollar actividades profesionales de manejo y gestión en recursos forestales.

El graduado de este programa tiene el conocimiento, las habilidades, la perspectiva y el talento para participar, ya sea en forma individual o como parte de un grupo multidisciplinario, en la formulación, evaluación y dirección de proyectos forestales. Así mismo para ejercer en docencia, investigación, prestando servicios profesionales o trabajando en instituciones, empresas e industrias relacionadas con el ámbito forestal en áreas tales como Silvicultura, Producción y Medioambiente, Inventario y Mensura, Economía y Manejo y Transformación de la Madera.

Visitas destacadas

- Dr. Fernando Galván, Rector Universidad de Alcalá, España.
- Frank Schultmann y Ann-Kathrin Müller, del Karlsruhe Institute of Technology (KIT).
- Dr. Douglass Jacobs, Fred Van

Heck, Profesor of Forest Biology, Universidad de Purdue, Estados Unidos.

- Pierre-Jean Méausoone, Profesor Titular de la Universidad de Lorraine, ENSTIB-LERMAB (Ecole Nationale Supérieure des Technologies et Industries du Bois-Laboratoire d' Etudes et de Recherche du Matériau Bois).

- Frederick Smith, Vicepresidente de Anglatin Ltd., Max Bennett y Nicole Strong de la Universidad del Estado de Oregon.

- Dr. Lorenzo Picco, Universidad de Padua, Italia.

- Wei - Young Wang, de PFOlsen Seed; Dave Hilliard y Sean McBride, de Junken New Zealand Ltd; y Paul Jefferson, de Radiata Pine Breeding.

- Dr. James Bathurst, Universidad de Newcastle. Su visita se produjo a través del Concurso Nacional de Atracción de Capital Humano Avanzado del Extranjero, Modalidad de Estadías Cortas (MEC), iniciativa impulsada por el Programa Atracción e Inserción de Capital Humano Avanzado de CONICYT.

- Profesor Dr. Stefan Pelz, investigador del Centro de Bionergía de la Universidad de Rottenburg, Alemania, junto a Jens Steinbrink, de la misma casa de estudios.

Nueva infraestructura

Se habilita sala de estudio y salas para cada Centro de Alumnos en dependencias ya existentes en la Facultad.

Actividades relevantes

- La carrera de Ingeniería Forestal obtuvo su acreditación por 5 años.
- Se desarrolló el Plan Estratégico de la Facultad.
- Se aprobó el ingreso a un Plan Común para las carreras de Ingeniería Forestal e Ingeniería en Conservación de Recursos Naturales.

Centros

Las actividades del Centro Experimental Forestal adscrito a esta Facultad se explican en la página 206.

Publicaciones, Proyectos de Investigación y Convenios

Durante el año 2013, los académicos de la Facultad realizaron las siguientes actividades en el ámbito de la investigación:

Publicaciones

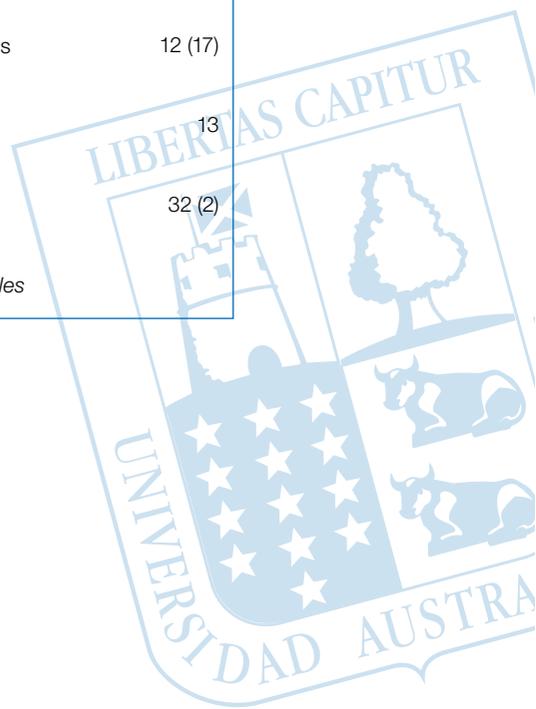
Tipo de Publicación	N° por Autor	N° por Coautor
· ISI	3	19
· Con comité editorial	0	2
· Libro	1	
· Capítulo de libro	2	
· Congreso	14	

Proyectos de Investigación

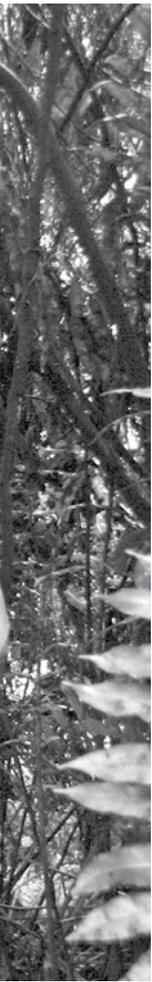
Fuente de financiamiento	N° proyectos vigentes
· CONICYT	5
· FONDEF	4
· FONDECYT	9
· FIA	-
· INNOVA CORFO	-
· CYTED	1
· Fondo de Investigación Bosque Nativo	4
· DID-UACH	5
· Otros Intern.	2
· Otros	3

Convenios

Tipo	Vigentes 2013
· Instituciones de Educación Superior	15 (9)
· Instituciones públicas	12 (17)
· Entidades científicas	13
· Empresas nacionales	32 (2)
() Prorrogables	







Autoridades Facultad de Filosofía y Humanidades

Decano

Yanko González C.

Prodecano

Mauricio Mancilla M.

Secretario Académico

Claudio Valdés A.

Coordinación de Extensión

Directora: Ana Traverso M.

Coordinación de Bachillerato

Director: Alberto Galaz D.

Escuela de Graduados

Director: Rodrigo Browne S.

Instituto de Historia y Ciencias Sociales

Director: Fabian Almonacid Z.

Instituto de Comunicación Social

Director: Rodrigo Browne S.

Instituto de Filosofía y Estudios Educativos

Director: Vicente Serrano M.

Instituto de Lingüística y Literatura

Directora: Claudia Rosas A.

Instituto de Estudios Antropológicos

Directora: María Eugenia Solari A.

Escuela de Antropología

Director: Fernando Maureira E.

Escuela de Periodismo

Director: Julio Carvajal R.

Escuela de Lenguaje y Comunicación

Director: Manuel Contreras S.

Escuela de Comunicación en Lengua Inglesa

Directora: Juana Barrientos V.

Escuela de Educación Física, Deportes y Recreación

Director: Sergio Toro A.

Escuela de Historia y Ciencias Sociales

Directora: Karen Alfaro M.

Centro de Idiomas

Directora: Ximena Spooner

Centro de Educación Continua

Director Ejecutivo: Marcos Urra S.



Una breve mirada al estado actual de la Facultad -desde el punto de vista general y en relación sólo a algunos aspectos de la gestión de las unidades que la componen-, nos permite distinguir ciertas fortalezas y debilidades que deben considerarse al evaluar lo que se ha emprendido en estos últimos años y al establecer futuras metas colectivas.

Es importante destacar los procesos de autoevaluación y acreditación de las distintas carreras y programas

de Postgrado, cuyas direcciones, cuerpo de colegas, administrativos y estudiantes han logrado resultados exitosos, con el aumento de años de acreditación en la mayoría de ellos. Si bien estas acreditaciones no son un baremo único y concluyente para dar cuenta de la calidad de nuestra oferta académica, sus instrumentos -sobre todo autoevaluativos-, sus diversas fuentes, la sistematización y seguimiento de información y resultados que generan, se han constituido en un referente que permite diagnosticar, corregir y cualificar el trabajo docente y de gestión académica. Desde el punto de vista comparativo interno, se debe señalar que la Facultad hasta el año 2013 era la única que contaba con el 100% de las carreras de Pregrado y programas de Postgrado acreditados.

También es relevante detenernos en algunos indicadores estructurales de nuestra oferta académica. El comportamiento de la matrícula se ha estabilizado llegando a una tasa de efectividad del proceso de admisión del 100%. Sin embargo, las tasas de selección (relación entre postulantes y matriculados), presentan una baja en algunas carreras de Pregrado aunque son aceptables en general, promediando un 3.0 (tres postulantes por cada matriculado). En tanto, las tasas de titulación oportuna han mejorado exponencialmente -salvo en un caso que actualmente está en proceso de mejora- liderando en promedio los índices de toda la Universidad.

Igualmente, este año se comenzó a implementar una mejora sustantiva en el Plan Común de Bachillerato. Dicha propuesta atiende diferentes áreas y/o aspectos, como su carácter propedéutico, la relación disciplina-interdisciplina, nuevas necesidades formativas, nivelación, entre otras, cristalizada en una nueva malla curricular. En los procesos de acreditación de las tres carreras de la Facultad, este plan común aparece positivamente evaluado y ello refrenda las necesidades de su continua actualización y vertebración. No obstante, estas modificaciones deben ser socializadas, comunicadas y evaluadas, ya que suponen un trabajo centrado en las desigualdades académicas de origen con las que ingresan los estudiantes a las diferentes carreras de la Macrounidad y, por tanto, una dedicación de los profesores más centrada en la individualidad de cada uno/a de los/as educandos/as y una mayor atención en el trabajo pedagógico con ellos/as.

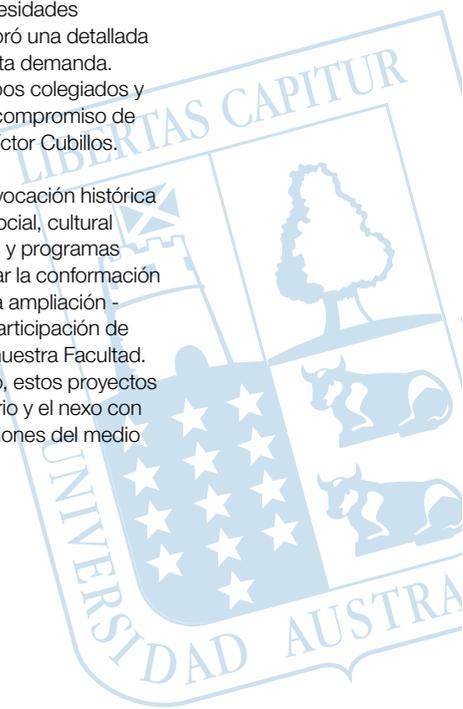
Se ha avanzado decididamente en la formulación y cristalización de los programas vinculantes entre Pregrado y Postgrado. Sin embargo, se debe finalizar la materialización de dichos Planes entre la totalidad de los programas de Postgrado con todas las carreras que imparte la Facultad, formalizado e institucionalizado a nivel reglamentario. Asimismo, cabe destacar la aprobación del Magister en Pensamiento Contemporáneo, por parte de los cuerpos colegiados. A ello se suma el Doctorado en Comunicación Intercultural (junto a la UFRO), pronto a presentarse, lo que implicará nuevos desafíos en la docencia de Postgrado. Igualmente, se debe recalcar el crecimiento y cualificación del Doctorado en Ciencias Humanas que, vía el proyecto MECESUP AUS0809, incrementó la matrícula nacional e internacional, la adjudicación de becas y las tasas de titulación oportuna.

Otro aspecto importante en relación a la "salud estructural" de la Facultad es la proyección y el crecimiento de la actividad investigativa y la producción científica. El incremento sustantivo en investigación se ha hecho visible en la adjudicación de diversos proyectos concursables, en especial, en los proyectos de investigación científica FONDECYT, ya que cuenta con 28 iniciativas en ejecución. Esto coloca a la Facultad en una posición de liderazgo en el ámbito de la investigación en humanidades y ciencias sociales a nivel interno y a nivel nacional, considerando la proporción de su planta académica en relación a su competitividad científica y productividad. Actualmente, el 71,15% de docentes cuenta con grado de Doctor, no obstante, es deseable que ese porcentaje aumente de sobremanera en áreas vinculadas con carreras de la Facultad, cuya formación específica necesita cuadros académicos con una alta especialización.

Igualmente, este año fue clave para el avance y concreción de nuestro proyecto de infraestructura institucional. Con una Comisión Triestamental de Infraestructura y Espacios Físicos (con apoyo técnico especializado) se emprendió la sistematización y diagnóstico acabado de las necesidades de infraestructura de la Facultad y la confección de un anteproyecto conceptual acorde con las necesidades detectadas, en tanto que la decanatura elaboró una detallada justificación académica para fundamentar esta demanda. Esta iniciativa fue aprobada por ambos cuerpos colegiados y también fue anunciado públicamente como compromiso de gestión para el año 2014 por el Rector don Víctor Cubillos.

Por otra parte, la Facultad ha continuado su vocación histórica de vinculación y compromiso con el medio social, cultural y ambiental, a través de múltiples actividades y programas estables de extensión. Importante es destacar la conformación pluriestamental del Consejo de Extensión y la ampliación -en la línea de proyectos concursables- a la participación de funcionarios y estudiantes de Postgrado de nuestra Facultad. Como ha quedado ampliamente demostrado, estos proyectos han sido un estímulo al trabajo interdisciplinario y el nexo con otras unidades de la Universidad y organizaciones del medio local.

Yanko González C.
Decano



Integrantes de la Facultad

Este año la Facultad contó con una matrícula de 1.325 alumnos de Pregrado. Asimismo contó con 137 alumnos de Postgrado, 22 del Diplomado y 800 en programas dictados por el CEC.

Igualmente la Facultad tiene 52 académicos de planta y 20 funcionarios administrativos. Del total de académicos de la Macrounidad, 39 cuentan con grado de Doctor y 13 con grado de Magíster.

Docencia de Pregrado

Antropología. Esta carrera tiene una vocación social, al aproximarse a la dinámica cultural en su relación con los procesos sociales, enfatizando la formación teórico-práctica. Una parte importante de las ventajas de esta carrera son las posibilidades de formación en terreno, los espacios transdisciplinarios y la interrelación con el medio regional. Está acreditada por 5 años hasta 2013.

Periodismo. El plan de estudios tiene una duración de 10 semestres. Los primeros 4 semestres están constituidos por módulos comunes para todas las carreras de la Facultad de Filosofía y Humanidades y paralelamente, con módulos de formación en comunicación social medial. Los semestres avanzados corresponden al desarrollo de las especialidades: producción y realización en medios, periodismo especializado, comunicación organizacional integral e investigación social. Esta última línea es vinculante a los estudios de Postgrado a través del programa de Magíster en Comunicación. Esta carrera se encuentra acreditada por 6 años, hasta 2017.

Pedagogía en Lenguaje y Comunicación. Esta carrera tiene como línea de interés la literatura hispanoamericana contemporánea y el desarrollo de estudios pedagógicos. Estas opciones son habilitantes para la futura inserción de los estudiantes en los Magísteres en Comunicación, en Literatura Hispanoamericana Contemporánea y en el Magíster en Educación, con mención en Política y Gestión Educativas. Se encuentra acreditada por 6 años hasta 2014.

Pedagogía en Comunicación en Lengua Inglesa. La carrera de

Pedagogía en Comunicación en Lengua Inglesa tiene un currículum semi-flexible y sistema modular. El estudiante cursa los primeros 4 semestres en cuatro módulos comunes para todas las carreras de la Facultad de Filosofía y Humanidades paralelamente con módulos de la especialidad. Luego cursa, también 4 módulos correspondientes a la formación pedagógica, continuando con los módulos de la especialidad. El último módulo de la especialidad en lengua inglesa es vinculante con estudios de Postgrado en alguno de los programas que ofrece la Facultad de Filosofía y Humanidades. Se encuentra acreditada por 5 años hasta 2018.

Pedagogía en Educación Física, Deportes y Recreación. Esta carrera forma un profesor con conocimientos en humanidades y ciencias sociales, capacitado en el desarrollo de habilidades y destrezas en el campo pedagógico, y competente en el manejo de su especialidad, con el propósito de intervenir en los procesos de enseñanza-aprendizaje, deportivos y recreativos, con énfasis en el desarrollo de los deportes náuticos. Se encuentra acreditada por 5 años hasta 2014.

Pedagogía en Historia y Ciencias Sociales. Esta carrera tiene como objetivo formar un profesor para el sistema educacional formal, así como para instancias educativas comunitarias, laborales u otras donde se requiera su saber. Está capacitado para el estudio y comprensión de los problemas sociales actuales con una perspectiva interdisciplinaria y para promover la formación de valores democráticos. Se encuentra acreditada por 4 años hasta 2013.

Docencia de Postgrado

Doctorado en Ciencias Humanas, mención Discurso y Cultura. Este programa promueve una reflexión transdisciplinaria sobre la cultura, centrada en el estudio del discurso. Estimula el trabajo personal de sus estudiantes, potenciando sus talentos por medio de un enfoque abierto a la diversidad intelectual. Tiene una duración de 8 semestres académicos. Está acreditado por 4 años, desde marzo de 2012 hasta marzo de 2016.

Magíster en Comunicación. Este programa estimula el perfeccionamiento académico y

el desarrollo de la investigación en el campo de las interacciones comunicativas, entregando una formación teórico-práctica y una visión crítica y actualizada. Tiene una duración de 4 semestres académicos. Está acreditado por 5 años, desde octubre 2010 a octubre de 2015.

Magíster en Literatura Hispanoamericana Contemporánea.

Este programa ofrece una formación con sólidos fundamentos teóricos y metodológicos para la investigación, análisis y problematización de procesos creativos y culturales contemporáneos en la literatura hispanoamericana, desde una perspectiva interdisciplinaria. Tiene una duración de 4 semestres académicos. Está acreditado por 5 años, desde noviembre de 2009 hasta noviembre 2014.

Magíster en Educación, con Mención en Políticas y Gestión Educativas.

Este programa entrega conocimiento actualizado y profundo, tanto en el saber hacer profesional como en las áreas de la política y gestión educativas. Tiene una duración de 4 semestres académicos. Está acreditado por 6 años desde agosto de 2011 hasta agosto de 2017.

Magíster en Desarrollo Rural. Está destinado a profesionales de alto nivel científico y técnico, con vocación interdisciplinaria para formular, investigar y analizar en forma crítica las políticas, proyectos y acciones en el ámbito rural del desarrollo local y regional latinoamericano, con especial énfasis en la contextualización sociocultural, económica y ambiental de dichas iniciativas. En tal sentido, se da especial atención al desarrollo de las pequeñas empresas y unidades de producción familiar, a las acciones locales comunales de aquellos sectores y grupos que tienen menos acceso a los recursos. Entrega una formación de Postgrado orientada a mejorar sustancialmente la efectividad del profesional en este quehacer. En su dictación participan las Facultades de Ciencias Agrarias, Filosofía y Humanidades, Ciencias Económicas y Administrativas, Ciencias, Ciencias Forestales y Recursos Naturales, Ciencias Veterinarias, Medicina y de Ciencias Jurídicas y Sociales. Este programa está acreditado por 6 años, hasta mayo 2016.

Publicaciones y Proyectos de Investigación

Este año, los académicos de la Facultad realizaron 37 publicaciones indexadas (15 artículos ISI, 10 artículos Scielo, 12 artículos con comité editorial), 3 libros y 6 capítulos de libro.

Asimismo, desarrollaron 34 proyectos: 5 proyectos FONDECYT adjudicados en 2013 y 19 en continuidad; 5 proyectos DID adjudicados en 2013 y 15 en continuidad.

Actividades relevantes

Presentación de libros

- Lanzamiento del libro “Cambio climático, movimientos sociales y políticas públicas. Una vinculación necesaria” del académico del Instituto de Historia y Ciencias Sociales, Gustavo Blanco. Contiene, además, textos de los investigadores Julio Postigo (editor), Pablo Chacón, Sofía Castro, Mirta Malvares, Mirta Geary, Andrea Lampis, Germán Palacio, Fernando de la Cuadra, Gustavo Blanco, María Ignacia Fuenzalida y Julio Torres (7 de mayo).

- Presentación del libro “Reducciones” del poeta mapuche-huilliche, Jaime Huenún. Estuvo a cargo del Dr. Sergio Mansilla (17 de mayo).

- Presentación del libro “Teoría y Práctica de la escritura académica”, escrito por los académicos Yasna Roldán, Camila Cárdenas y Roberto Casanova. Es la primera publicación editada y financiada íntegramente por la Facultad. Su principal propósito es entregar los fundamentos teóricos y prácticos para abordar con éxito la escritura en la Universidad (11 de junio).

- Presentación del tercer libro de poesía “Cambio y fuera”, de la profesora Mónica Munizaga del Instituto de Lingüística y Literatura (29 de agosto).

- Lanzamiento del libro “La industria valdiviana en su apogeo (1870-1914)” del Director del Instituto de Historia y Ciencias Sociales, Dr. Fabián Almonacid, quien se adjudicó fondos para la edición, publicación y difusión de un texto sobre la industria valdiviana. La presentación estuvo a cargo del Premio Nacional de Historia, Dr. Eduardo Cavieres Figueroa (5 de septiembre).

- Presentación libro “La Danza de los Cuervos” del periodista y escritor Javier Rebolledo, junto al editor, Dauno

Tótoro. La actividad fue organizada por la Escuela de Historia y Ciencias Sociales en el contexto del aniversario de los 40 años del Golpe Militar (12 de septiembre).

- Presentación del libro “Instalaciones en la memoria” con textos y poemas de Verónica Zondek y fotografías de Patricio Luco. Editado por Cristian Jara y Guido Arroyo en la colección Inventario de Especies de la editorial Alquimia y presentado por el académico del Instituto de Comunicación Social y Director de la Escuela de Graduados de la Facultad de Filosofía y Humanidades de la UACH, Dr. Rodrigo Browne (26 de septiembre).

- Lanzamiento de libro “Sociedad civil en Dictadura. Relaciones transnacionales, organizaciones y socialización política en Chile” del académico del Instituto de Historia y Ciencias Sociales, Dr. Manuel Bastías, el cual forma parte de la Colección de Historia de las Ediciones Universidad Alberto Hurtado. La presentación del texto estuvo a cargo de la Dra. María Angélica Illanes (29 de octubre).

- Presentación del libro de “Una asignatura pendiente: Profesores y profesoras detenidos/as desaparecidos/as y ejecutados/as en Chile de 1973 a 1990” de Pamela Sánchez Nieto en el marco del Día Internacional de los Derechos Humanos. La actividad fue realizada por la Agrupación de Familiares de Detenidos Desaparecidos y Ejecutados Políticos de Valdivia (10 de diciembre).

Seminarios

- Seminario Nacional de “Docentes Innovadores: Encuentro Nacional de proyectos TIC-EDU”. Fue organizado por el Centro Virtual de Investigación Kelluwen y se desarrolló en el Centro de Innovación Docente de la Facultad de Filosofía y Humanidades (10 y 11 de enero).

- Seminario Internacional “Desarrollo, buen vivir y conflictos en territorios indígenas: Reflexiones y experiencias desde América Latina”. Fue convocado por el Área de Ciencias Políticas de la Universidad de Salamanca y por el Observatorio Ciudadano, y patrocinado por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, el Instituto de Estudios Antropológicos y la Escuela de Antropología de la Facultad de Filosofía y Humanidades de la Universidad Austral de Chile (5 de abril).

- “Sexto Seminario en Investigación Antropológica Contemporánea”. Fue inaugurado por el académico del Instituto de Comunicación Social, Dr. Rodrigo Moulian T. con la charla “Kamaska y Kamarikun en Los Andes Meridionales: la impronta andina en la cosmovisión Mapuche-Williche” (10 de abril).

Jornadas y encuentros

- “Jornada de Capacitación en Enfoque Curricular por Competencias en Educación Física”. Esta actividad estuvo destinada a docentes y estudiantes de la carrera de Educación Física, a los representantes de los Ministerios de Educación y Salud, del Instituto Nacional de Deporte, de la Municipalidad de Valdivia, del Comité Olímpico de Chile, del Senadis y a docentes de distintos establecimientos educacionales de la ciudad. Contó con la participación del Dr. Domingo Blásquez Sánchez, destacado catedrático del Proceso de la Enseñanza de la Educación Física en el INEFC de Barcelona (3- 5 de enero).

- “Jornadas de Perfeccionamiento Docente 2013”. Esta actividad fue organizada por el Centro de Educación Continua. Contempló una Charla sobre “Estrés y Ansiedad en la Actividad Docente” y un Seminario-Taller sobre “Educación, Neurobiología y Déficit Atencional (7-8 de enero).

- El Director de Escuela de Periodismo, Dr. Julio Carvajal Rivera, participó en el “Tercer Encuentro Latinoamericano de Acreditación de la Educación en Periodismo” (CLAEP) en la ciudad de Concepción (29-30 de abril).

- “Jornadas de Reflexión: Universidad y Participación Triestamental”. Esta actividad fue organizada y convocada por la Facultad de Filosofía y Humanidades de la UACH, con el fin de dialogar, a partir de la experiencia y conocimiento acumulado, sobre gobernanza y participación universitaria. Contó con la exposición de los doctores Andrés Bernasconi y Rodrigo Roco, y un panel de discusión integrado por el Vicerrector Académico Dr. Oscar Galindo; el presidente del Sindicato de Docentes, Prof. Miguel Ramírez; el Presidente del Sindicato de Trabajadores N° 1 de la UACH, Sr. Luis Zúñiga y el Vicepresidente de la Federación de Estudiantes de la UACH, José Luis Morales (22-23 de mayo).

- “Cuarto Congreso de la Asociación de Profesores de Inglés como



Lengua Extranjera”. Esta actividad es patrocinada por el British Council y se realiza cada dos años en distintas regiones del país con el fin de llegar a todos los profesionales de lengua inglesa del país, descentralizando así las actividades de este tipo (1° de junio).

- “Tercer Encuentro de Mediadores de Lectura”. Fue organizado por las docentes de la Facultad, Mónica Munizaga y Mabel Guiñez, con el financiamiento de la Dirección de Extensión, de la Dirección de Investigación y Desarrollo, la Vicerrectoría Académica, el Instituto de Lingüística y Literatura, el Instituto de Filosofía y Estudios Educativos, la Facultad de Filosofía y Humanidades de la UACH, el Windsor School, Alianza Francesa, el CNCA Los Ríos, el Programa “Lee Chile Lee” del MINEDUC y la Corporación Cultural Municipal de Valdivia (13-14 de junio).

- Jornada “A 40 años del Golpe: Reflexiones desde el sur”. Esta actividad reunió a los docentes del Instituto de Historia y Ciencias Sociales y a importantes invitados nacionales con el fin de reflexionar sobre las consecuencias del golpe de Estado y la dictadura para el Chile contemporáneo (4 de septiembre).

- Jornada “Construyendo futuro desde la historia”. Fue organizada por la Escuela de Periodismo, su Centro de Estudiantes, el Instituto de Comunicación Social, la Escuela de Graduados de la Facultad de Filosofía y Humanidades y la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la UACH. El objetivo fue discutir sobre triestamentalidad, participación y proyección hacia el futuro en el contexto de la conmemoración de los 40 años del golpe militar (9 y 10 de septiembre).

- “Sexto Encuentro inter-regional de investigadores en educación”. Esta actividad contó con el patrocinio del Ministerio de Educación. Estuvo dirigida a profesores, académicos, directivos, sostenedores, profesionales, estudiantes de Pregrado y Postgrado de pedagogía, educación y carreras afines. Su objetivo fue analizar la investigación educativa situada en la Escuela, a fin de identificar tanto áreas de desarrollo abordadas, como emergentes, que vayan en apoyo del mejoramiento cualitativo de la educación y la construcción de ciudadanía (13-15 de noviembre).

- Segundo Congreso Internacional sobre

Johann Gottlieb Fichte (1762-1814), titulado “Entre revolución y restauración: Fichte y la recepción romántica de su filosofía”. Fue organizado por la Asociación Latinoamericana de Estudios sobre Fichte (ALEF) junto a la Facultad de Filosofía y Humanidades de la UACH, con el apoyo institucional de la Internationale J. G. Ficht Gesellschaft (13 -15 de noviembre).

Cursos y talleres de extensión

- Una serie de actividades de vinculación con establecimientos educacionales de Valdivia para potenciar las prácticas pedagógicas se realizaron en el contexto del proyecto de Extensión “Fortalecimiento de las Prácticas pedagógicas en contextos escolares de la ciudad de Valdivia: Hacia una búsqueda de Espacios de Interacción Dialógica” (financiado por la Dirección de Extensión de la UACH) a cargo de las docentes Yasna Yilorm y Edith Andrade. Entre las actividades estuvieron la charla del Dr. Francisco Cala, “Características del modelo educativo cubano: estructura e implementación” (agosto); el taller “Bienestar Docente” de las docentes Loreto Libuy y Ángela Niebles en el colegio Adventista, Escuela Francia y Escuela España con la participación de 25 docentes; y la visita de los estudiantes de la carrera de Pedagogía en Comunicación en Lengua Inglesa al Colegio Adventista para desarrollar actividades académicas, interactivas y lúdicas.

- Taller de “Formación en Mediación y Fomento Lector” destinado a profesoras de 3° básico del Colegio Adventista, en el marco del proyecto DID “Mediación Lectora y Primera Infancia: Construcción de sentidos subjetivos e identitarios. Un estudio de caso en niños de 3° y 4° de Educación General Básica del Colegio Adventista de Valdivia” que dirige la profesora Elizabeth Martínez Palma, del Instituto de Filosofía y Estudios Educativos.

- El docente del Instituto de Lingüística y Literatura, Dr. Roberto Matamala ofreció diversos talleres en el área del teatro y la lectura a público externo de la Universidad. Estos fueron: “Taller de arte de la lectura y cuenta cuentos” para parvularias (abril); “Curso de oratoria” (junio); Conferencia Arte y Educación para profesores y talleristas del programa Acciona, en Puerto Montt y Castro (agosto); “Taller de arte de la lectura y cuenta cuentos” para parvularias de Jardín Paillaco

(septiembre); “Taller de comunicación” para alumnos en práctica de la Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales (octubre) y “Taller de comunicación” en apoyo al proyecto BNA UACH (6 de diciembre).

Ciclos, muestras y exhibiciones

- “Quinto Ciclo de Cine e Historia”. Esta actividad fue organizada por la Escuela de Historia y Ciencias Sociales, en conjunto con el Instituto de Historia y Ciencias Sociales y el Cine Club con el objetivo de acercar a los estudiantes, a través del lenguaje audiovisual, a obras cinematográficas que cuentan con un valor pedagógico y cultural, contribuyendo de esta forma al fortalecimiento y enriquecimiento de los contenidos académicos de las asignaturas del área.

Representaciones teatrales

- El Proyecto “Spanglish Theater en tu Colegio II”, dirigido por la académica Amalia Ortíz de Zárate y con el financiamiento de la Dirección de Extensión, consistió en la realización de un montaje teatral educativo de la obra “Shoot/Get Treasure/Repeat” (2008) escrita por el dramaturgo británico contemporáneo Mark Ravenhill en su idioma original Inglés y en su versión traducida al español, en cinco establecimientos educacionales de la comuna de Valdivia.

- Un proyecto a cargo de la estudiante de Pedagogía en Lenguaje y Comunicación, Ruth Belmar, consistió en la realización del montaje de la obra “La marriage forcé” de Molière, traducida, adaptada y dirigida por Roberto Matamala Elorz para la Compañía de Teatro Universitario Zotavento como “El cazamiento forzoso”. Esta obra efectuó 20 funciones el año 2013 para estudiantes de enseñanza básica, secundaria y público general en comunas de las regiones de Los Ríos y Los Lagos.

- El cortometraje de Margarita Poseck, “Agua Bendita” resultó ganador del Segundo Festival de Cine y Naturaleza “Valle de la Fuenfría”, obteniendo el “Melojo de oro”. Se trata de un proyecto CONARTE 2012 dirigido por las hermanas Poseck, con fotografía de Francisco Ríos y música de José Manuel Izquierdo.

- La docente y directora de la Compañía de Teatro Pequeña Isla, Margarita Poseck, con el financiamiento del

FONDART exhibió el montaje de la obra "Möver: La tragedia de una familia mal traducida" en la UACH a través de distintas funciones (octubre y noviembre).

- El 16 de mayo el docente Roberto Matalama estrenó la obra "Antígona" con alumnos del Taller de Artes Escénicas, en una función para estudiantes y otra para público general. El 13 de junio estrenó la lectura dramatizada de "El Principito" en el Windsor School en el marco del Tercer Encuentro Mediadores de la Lectura Región de Los Ríos. En este mismo mes, presentó "Hamlet Machine" en el Edificio Cidfil con estudiantes del Taller de Artes Escénicas.

Visitas destacadas

Conferencias y charlas de profesores visitantes

- Dr. Arturo Leyte Coello. Dictó la conferencia "Desmitificando a Heidegger" (27 de marzo).

- Dr. Giovanni Levi, padre de la Microhistoria Italiana, visitó la Universidad invitado por el Instituto de Historia y Ciencias Sociales. Dictó la conferencia: "Hacer el historiador hoy" (12 de abril).

- Dr. Javier Olivera B., catedrático del INEFc de Barcelona. Dictó la conferencia "Desarrollo de la Motricidad Infantil en el contexto de la Educación, las neurociencias y la formación humana", gracias a un convenio de cooperación que existe entre el INEFc y la Escuela de Educación Física, Deporte y Recreación de la UACH. Asimismo, dictó el curso-taller "Cómo diseñar y publicar artículos científicos en revistas de impacto del área" y el curso "Relevancia de la Investigación en el área de la Educación Física y el Deporte" a los estudiantes de 3° y 4° años de la carrera (abril).

- Sra. Silvia Rivera Cusicanqui, socióloga boliviana. Dictó la conferencia "Desplazamientos. Crítica a las visiones miserabilistas de la itinerancia indígena" en la inauguración del Quinto Congreso de Estudiantes de Postgrado de la Facultad de Filosofía y Humanidades de la UACH (abril).

- Dr. Roberto Follari, académico de la Universidad de Cuyo y Dr. en Psicología. Dictó la conferencia "Desafíos para la educación en períodos post-liberales", en la cual analizó la situación actual de

la educación y sus proyecciones. Quinto Congreso Internacional de Estudiantes de Postgrado de la Facultad de Filosofía y Humanidades de la UACH (abril).

- Dr. Jorge Gibert. En el contexto de la Inauguración del Año Académico del Magíster en Educación, dictó la conferencia: "Desarrollo de las ciencias de la educación y las ciencias sociales en el Chile actual: ideas para un debate epistémico", en la cual planteó los desafíos presentes de la ciencia en la Universidad para fomentar nuevas creencias y reforzar nuevas prácticas (3 de mayo).

- Sr. Gabriel Brncic, connotado compositor, ofreció el encuentro-taller "¿Qué es la composición musical?", en especial, a estudiantes del Conservatorio de Música y de Ingeniería Civil Acústica. Asimismo, realizó su concierto: "Cincuenta años de Creación Musical" y dictó la conferencia "Nueva dimensión del sonido en la sociedad actual.

- Sra. Teresa Monsegur, coreógrafa, actriz y terapeuta, dictó el curso-taller "El movimiento y su expresión artística" dirigido a todo público y ofreció la conferencia "Presencia del cuerpo y del movimiento como terapia y medio de comunicación". (mayo).

- Dr. Gabriele Morelli, hispanista italiano y pionero en los estudios de la vanguardia y de la generación del 27. Ofreció dos conferencias a la comunidad universitaria: "Pablo Neruda y su 'Veinte poemas de amor y una canción desesperada': biografía y génesis del libro" y "Neruda y Huidobro: frente a frente" (9 de mayo).

- Dr. Luis Cortés. Ofreció la conferencia "Sobre elementos innecesarios: turnos y voces inaugurando la primera 'Cátedra Guillermo Araya", distinción que otorga la Facultad en memoria del destacado profesor y escritor (1931-1983).

- Dr. Claudio Agüero, abogado y Dr. en Ciencias Humanas, presentó "La contribución de la literatura a la democracia", invitado por las Escuelas de Graduados de las Facultades de Filosofía y Humanidades y de Ciencias Jurídicas y Sociales de la UACH (14 de junio).

- Sra. Eda Cleary, Doctora en Ciencias Políticas y Económicas de la Universidad se Aquisgrán (Alemania). Ofreció la conferencia "Sociología de la Intriga" sobre los nuevos desafíos

temáticos de la sociología moderna como arma de sobrevivencia humana y peligro para la democracia (25 de junio).

- Dr. Alejandro Navas, Filósofo y Sociólogo de la Comunicación. Ofreció la charla "¿Tenemos la televisión que nos merecemos?" (13 de agosto).

- Los escritores galeses Tiffany Atkinson, Richard Gwyn, Karen Owen y Mererid Hopwood por Argentina y Chile, en compañía de los escritores argentinos Jorge Fondebriber y Jorge Aulicino y de los chilenos Verónica Zondek y Víctor Cifuentes. Todos ellos participaron en un conversatorio titulado: "5 Escritores galeses: experiencia frente al patrimonio galés en la Patagonia" y la Mesa redonda "Lenguas en la encrucijada: escrituras contra el olvido" (6 de septiembre).

- Dr. Sabino Arroyo, Doctor en Antropología y Director de la Escuela de Antropología de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos de Perú. Dictó la conferencia "Las Amazonas del Apu Sara-Sara: Qasiri Warmi Llaqta (Pueblo de Mujeres sin Marido)" y participó además de los cursos de antropología sociocultural y pueblos originarios de América y Chile (16 de octubre).

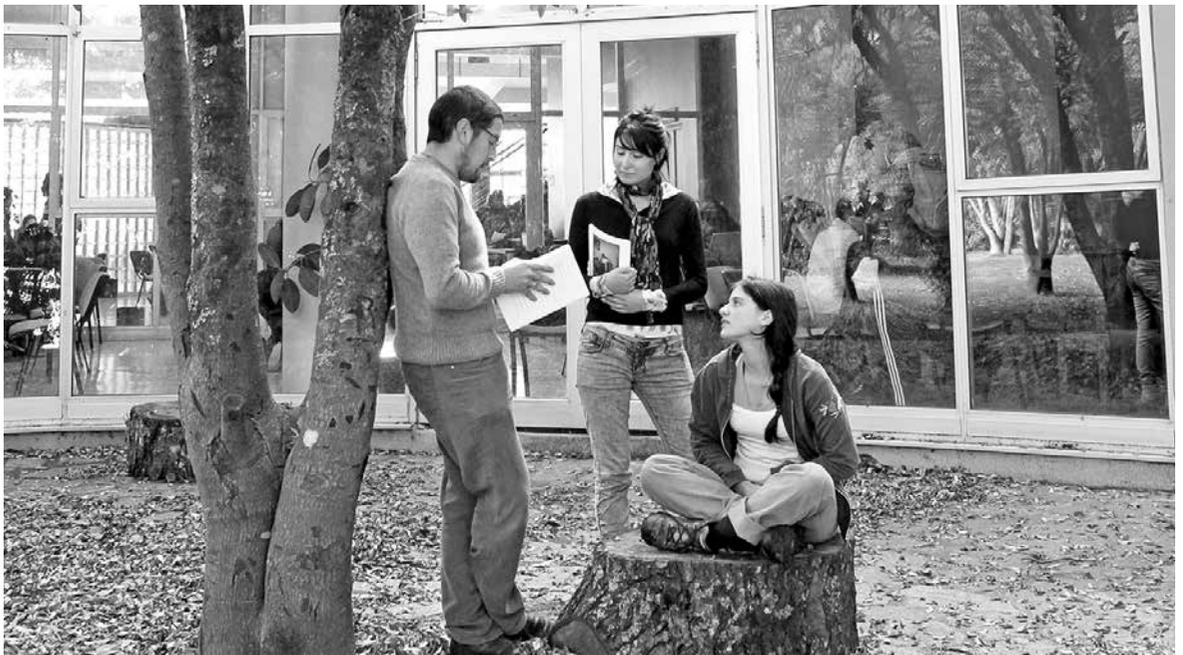
- Dr. Nial Binns, académico de literatura hispanoamericana en la Universidad Complutense de Madrid. Dictó la conferencia titulada "Reencuentros con la Madre España. Chile, Hispanoamérica y la guerra civil española", sobre la caída de la monarquía y la llegada de la República Española en 1931 (23 de octubre).

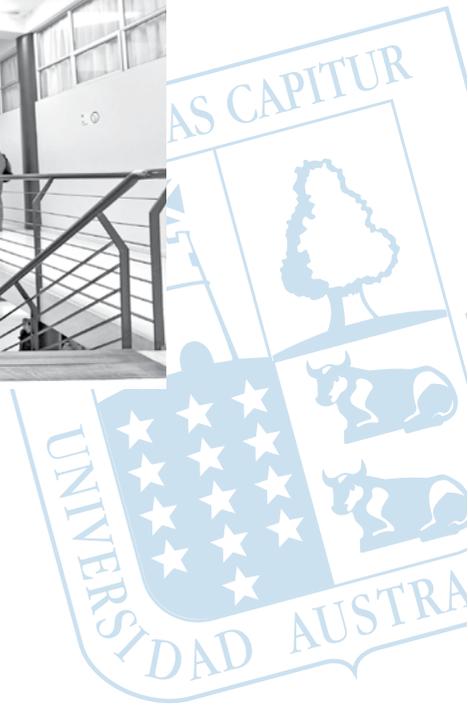
- Dr. Jean Houssaye, Master en Ciencias de la Educación por la Universidad de París V y Doctor en Ciencias Humanas por la Universidad de París X. Dictó la conferencia "¿Cómo comprender el funcionamiento de la situación pedagógica?", en la cual abordó la posibilidad de comprender y definir las reglas de funcionamiento de la situación pedagógica (13 de noviembre).

Centros

Las actividades desarrolladas por el Centro de Educación Continua y el Centro de Idiomas, adscritos a esta Facultad, se detallan en las páginas 204 y 205 respectivamente.







Autoridades Facultad de Ciencias

Decano

Mario Pino Q.

Prodecano

Eduardo Jaramillo L.

Secretario Académico

Juan Zamorano G.

Instituto de Ciencias Ambientales y Evolutivas

Director: Christian Figueroa C.

Director: Mauricio Soto G. (desde el 28 de marzo)

Instituto de Bioquímica y Microbiología

Director: Jaime Figueroa V.

Instituto de Ciencias Físicas y Matemáticas

Director: Constantino Utreras D.

Instituto de Ciencias Marinas y Limnológicas

Director: Jorge Navarro A. (hasta el 16 de mayo)

Director: Carlos Bertrán V. (desde el 17 de mayo)

Instituto de Farmacia

Director: Humberto Dölz V.

Instituto de Ciencias Químicas

Director: César López V.

Escuela de Graduados

Directora: Ana María Zárraga O.

Escuela de Biología Marina

Director (I): Luis Vargas Ch.

Escuela de Bioquímica

Director: Alejandro Claude R.

Escuela de Ciencias

Directora: Susan Hess F.

Escuela de Química y Farmacia

Director: Guido Ruiz B.

Escuela de Geografía

Director: Adriano Rovira P.

Escuela de Geología

Director: Alexandre Corgne



En el marco de la discusión respecto a si las Universidades privadas como la Universidad Austral de Chile son o no comparables en su vocación pública a las financiadas totalmente por el Estado, queda mucho por discutir o decidir. Este escenario, que incluye las aspiraciones de los y las jóvenes, debe ser tomado como una oportunidad para mejorar en aquellos aspectos que sean posibles y necesarios. Si bien es cierto, todavía la mayor responsabilidad sobre

las nuevas políticas de educación superior descansa en el propio Ministerio de Educación, por cuenta propia, nosotros podemos contribuir a mejorar sustantivamente la calidad de los futuros profesionales y graduados.

Por primera vez, la Facultad de Ciencias en alianza con docentes de otras Facultades, está preparando la carrera Técnica Universitaria de Guardaparques, proyecto que nos origina un alto grado de satisfacción pues es nuestra primera experiencia en la formación de técnicos altamente calificados, a través de un programa 100% no presencial y, por ende, de impacto nacional.

Así nuestra Facultad, fiel a su compromiso de alcanzar los mayores niveles de excelencia posible, ha continuado sistemáticamente tratando de mejorar las condiciones bajo las cuales se forman sus estudiantes.

En el Pregrado, Bioquímica y Biología Marina están acreditadas bajo los más altos estándares. La última de las carreras acreditables es Química y Farmacia, pero ha comenzado el proceso después de desarrollar y consolidar uno de los laboratorios de docencia claves para la holística formación de sus alumnos. Licenciatura en Ciencias con Mención deberá comenzar el proceso nuevamente debido a que sus salidas se han ido enriqueciendo y complejizando. Este año hemos graduado a nuestros primeros Pedagogos en Biología y pronto lo haremos con los Pedagogos en Química, Física y Matemáticas, y así, además de los tradicionales Licenciados en Ciencias tendremos además Biólogos y Químicos profesionales.

Las carreras de Geografía y Geología son de reciente creación, por lo que aún no están en condiciones de participar del proceso, sin embargo, tal como está programado se han contratado los docentes necesarios para dar cumplimiento a los compromisos adquiridos. Sin proponerlos, la Facultad se ha internacionalizado, hoy día conviven con nosotros docentes y post-doctorantes de Perú, Uruguay, Cuba, Alemania, España, India, Rusia, Bélgica, Francia, entre otros. Hemos ido creando, además, los programas de vinculación entre el Pregrado y el grado de Magíster, para lo cual se ha acreditado el Magíster en

Genética (el cual se suma al Magíster en Microbiología ya acreditado), el de Recursos Hídricos en proceso de re-acreditación y a los nuevos programas de Magíster en Bioquímica & Biotecnología y en Paleontología.

Así mismo, en el desarrollo del Postgrado hemos dado un enorme salto cualitativo al adjudicarnos en conjunto con la Facultad de Ciencias Veterinarias un programa MECESUP de Internacionalización para Doctorados acreditados por más de 6 años. Los programas de Doctorado en Ciencias mención en Biología Celular & Molecular y en Ecología & Evolución de manera pionera están llevando su desarrollo a niveles que serán comparables con Doctorados de larga experiencia en Estados Unidos y Europa. Esta experiencia se trasvasiará a los Doctorados en Ciencias con Mención en Microbiología, también recientemente reacreditado, y al Doctorado en Biología Marina, también acreditado. Además de estos programas se dispone de un Diplomado en Farmacoterapia, Postítulo destinado a la actualización de profesionales químicos farmacéuticos. En nuestro compromiso de desempeño con la Administración Central de la UACH nos hemos comprometido en desarrollar programas de Magíster en Química, Física y Farmacia, mientras que el Magíster en Ecología Aplicada está con un alto grado de avance. Todos los programas de Pregrado y Postgrado nacieron y se sustentan gracias a la existencia de un cuerpo académico que cuenta con una amplia y reconocida formación en investigación científica, condición indispensable para entregar una formación de excelencia.

Sin duda resta mucho por hacer, pero hemos avanzado una enormidad. Para ello, trabajamos con el convencimiento de que al aportar a Chile profesionales y graduados con una sólida formación y sello UACH, estaremos contribuyendo significativamente al desarrollo del país y nuestros conciudadanos, especialmente de la zona sur austral.

Mario Pino Q.
Decano



Estructura de la Facultad

La Facultad cuenta con 6 unidades académicas, a saber: Instituto de Ciencias Ambientales y Evolutivas, Instituto de Ciencias Marinas y Limnológicas, Instituto de Ciencias Físicas y Matemáticas, Instituto de Bioquímica y Microbiología, Instituto de Ciencias Químicas e Instituto de Farmacia.

Las principales dependencias académicas y administrativas de la Facultad se encuentran ubicadas en el Campus Isla Teja, la mayoría de ellas concentradas en el "Edificio Pugín". Fuera del Campus, dispone de algunos laboratorios y/o estaciones de campo, destinadas tanto a labores docentes como de Investigación; entre ellos, la "Estación Estuarina de Quempillén" en la Isla de Chiloé; el "Laboratorio Costero de Recursos Acuáticos", ubicado en la localidad de Calfuco en la zona costera de Valdivia; el "Bosque Experimental San Martín", predio que cuenta con un bosque nativo no intervenido, ubicado a 70 km al norte de Valdivia. En la Comuna de Panguipulli, a orillas del Lago del mismo nombre, se dispone de un pequeño "Laboratorio Limnológico" para el desarrollo de estudios de campo.

Integrantes de la Facultad

Durante el año académico 2013 la Facultad de Ciencias contó con una dotación total de 137 académicos (incluyendo 8 académicos de la planta adjunta). De este total, 122 (89%) tiene formación de Postgrado (103 Doctores (84,4%) y 19 Magíster (15,6%), a los que se agregan 15 académicos que cuentan con un título profesional. A este personal académico debe sumarse la colaboración de 12 Técnicos Académicos 1 Encargado Administrativo, 1 Periodista, 17 Secretarías Administrativas, 16 Asistentes de Laboratorio, 7 Auxiliares de Laboratorio y 13 Auxiliares de Servicio.

La matrícula total registrada durante el año 2013, que incluye a los alumnos de Pregrado y Postgrado alcanzó a 1.387 estudiantes. De ellos 1.277 corresponden a estudiantes de nuestras Escuelas de Pregrado y 121 a Postgrado.

Docencia de Pregrado

La Facultad cuenta con 6 Escuelas de Pregrado: Química y Farmacia,

Biología Marina, Bioquímica, Geografía, Licenciatura en Ciencias y Geología.

Escuela de Biología Marina.

La carrera está orientada a formar profesionales con sólidos conocimientos en el área biológica, especialmente de la vida marina. Estos conocimientos abarcan no sólo los elementos biológicos del ecosistema, sino que también, los de orden físico y químico. El Biólogo Marino es un profesional que posee sólidos conocimientos científicos y profesionales, que le permiten comprender e investigar con visión integral los procesos e interacciones que ocurren en el medio acuático. Capaz de proponer, dirigir, ejecutar proyectos y coordinar actividades interdisciplinarias para la gestión y el manejo sustentable de los recursos vivos y no vivos, respetuoso de valores éticos; con espíritu crítico, iniciativa y creatividad, de fácil adaptación a los cambios relativos a su profesión, con capacidad emprendedora, de liderazgo, autogestión y responsabilidad social. Para la formación de los estudiantes se cuenta con un cuerpo docente ampliamente capacitado, la mayoría de ellos con estudios de Postgrado. Así mismo se dispone de modernos laboratorios, donde el estudiante efectúa estudios y desarrolla investigaciones sobre la biología y conservación de las especies acuáticas. La carrera fue acreditada por 6 años, a contar de enero del 2012 y hasta enero del 2018.

Escuela de Bioquímica. El Bioquímico de la Universidad Austral de Chile es un profesional con un perfil eminentemente científico, que demuestra conocimientos y competencias idóneas para el desarrollo de investigación y resolución de problemas biológicos propios de la bioquímica, biología molecular y celular y biotecnología. Con tal propósito, el programa de estudios contempla actividades lectivas, talleres de investigación en distintas áreas y laboratorios, uso de la literatura emergente y de herramientas de bioinformática, todas estructuradas para el desarrollo del conocimiento y capacidades químico-biológicas. Al finalizar el programa, el estudiante es capaz de integrar y aplicar los conocimientos adquiridos a la formulación y ejecución de proyectos de investigación científica, resolver cuestiones y problemas sobre estructura y función de los sistemas biológicos en estado normal

o patológico, incorporando en cada caso un claro sentido ético y social. Puede ocupar diferentes funciones en empresas del sector privado, instituciones públicas y organismos de investigación. En particular, tiene competencias para desempeñarse en los campos de la salud humana y animal, de la biotecnología y de la investigación científica y tecnológica y para ingresar a un programa de Postgrado. Esta carrera se encuentra acreditada por 6 años a contar del 2 de diciembre de 2010 y hasta el 10 de marzo de 2017.

Escuela de Ciencias. Es la responsable de la carrera de Licenciatura en Ciencias, la cual ofrece múltiples salidas académicas y profesionales. El estudiante que ingresa a ella durante los cuatro primeros semestres sigue el ciclo de Bachillerato en Ciencias de la Facultad de Ciencias. Posteriormente, desde el quinto al octavo semestre, podrá continuar con sus estudios de Licenciatura con mención, en Biología, Física, Matemática o Química. En posesión del grado de Licenciado, el estudiante podrá optar por dos vías diferentes: en primer lugar, la Científica, continuando con estudios de Postgrado, en los programas de Magíster o Doctorado ofrecidos por la Universidad Austral de Chile, o por otras Universidades en Chile o el extranjero; en segundo lugar, la salida profesional, en la cual podrá continuar sus estudios durante noveno y décimo semestres y obtener, según la mención que haya elegido el título profesional de Biólogo o de Químico, o el título de Profesor de enseñanza media en Biología, Física, Matemática o Química. La carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas se encuentra acreditada por 5 años hasta el año 2016. La carrera de Licenciatura en Ciencias con mención, aún no da inicio al proceso de acreditación.

Escuela de Química y Farmacia.

Tiene como misión fundamental formar un profesional de la salud experto en medicamentos y otras sustancias químicas con actividad biológica. La orientación fundamental de la carrera de Química y Farmacia es la generación de profesionales farmacéuticos con un elevado compromiso social, ético y ecológico, capaces de distinguir las necesidades sanitarias y sociales de la población chilena y sobre todo del sur austral, y colaborar desde su ejercicio profesional a suplir dichas necesidades y resolver las problemáticas asociadas a éstas. La carrera ha presentado

sus antecedentes para someterse al proceso de acreditación.

Escuela de Geografía. La carrera de Geografía forma un profesional para desempeñarse en el ámbito público y privado. Siendo poseedor de una sólida formación en el estudio de las relaciones entre la sociedad y el sistema natural, estará capacitado para desempeñarse en equipos inter-disciplinarios que aborden de manera integral problemas relativos a la planificación del desarrollo territorial, la gestión integral de recursos naturales y el medio ambiente.

La amplitud de su formación, en ciencias naturales y sociales, junto a las capacidades en manejo de técnicas geoinformáticas, le permitirá enfrentar exitosamente temáticas de carácter multidimensional y de alta complejidad, como las que aquejan a la sociedad del siglo XXI.

La carrera entrega la Licenciatura en Geografía y Planificación Territorial al aprobar los primeros ocho semestres del Plan de Estudios. Los semestres noveno y décimo están destinados a la formación profesional. El estudiante puede optar por obtener el Título Profesional de Geógrafo, en la Facultad de Ciencias, o el Título Profesional de Ingeniero en Ordenamiento Territorial en la Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales, para lo cual deberá seguir una línea específica de cursos optativos. La opción ingenieril tendrá una sólida formación en el análisis espacial, uso de los sistemas de información geográfica y geomática. El propósito es formar un geógrafo profesional con una perspectiva amplia y crítica para abordar la compleja interrelación de factores sociales, políticos, científicos, tecnológicos, económicos e institucionales que interactúan al planificar y ordenar el territorio, con capacidad para desempeñarse eficientemente en temas relacionados con el estudio científico y aplicado del medio ambiente, del territorio y de la sociedad que lo habita, de sus aptitudes y limitantes.

Escuela de Geología. Esta carrera se diferencia claramente de otras carreras de la misma disciplina en el país. Ello porque la UACH es la Universidad que la ofrece más al sur de Chile y con una duración de 5 años, en contraste con los 6 que tienen la mayoría de las otras carreras de geología en Chile; además, la

dimensión regional de la formación con su énfasis sobre el estudio geológico del sur-austral del país no se encuentra en otras instituciones. El sur de Chile tiene una fisonomía que contrasta con la del norte. La geomorfología, directamente relacionada a la geología y a la acción del clima, cambia de manera espectacular al sur, con una costa recortada por numerosos fiordos y canales, y con una cordillera fragmentada por llanuras y mesetas trasandinas. Otro factor importante en el sur es la abundante vegetación que impone el uso de ciertas técnicas específicas de estudio geológico que no son necesarias en el norte.

Docencia de Postgrado y Postítulo

La Escuela de Graduados es el organismo académico que orienta y administra, de acuerdo con las políticas establecidas por la Universidad a través de la Dirección de Estudios de Postgrado y la Facultad de Ciencias, los planes de estudios conducentes a los grados académicos de Magíster y Doctor en Ciencias.

Doctorado en Ciencias mención Biología Celular y Molecular. Este programa tuvo sus inicios en el año 1984, siendo el primer Doctorado de la Universidad Austral de Chile. En él participan académicos pertenecientes a diversos Institutos de las Facultades de Ciencias, Ciencias Veterinarias y Medicina de la Universidad Austral de Chile, e investigadores del Centro de Estudios Científicos (CECs). El objetivo central de esta mención es la formación de científicos del más alto nivel en esta área, desarrollando en ellos el espíritu crítico y la capacidad de identificar y resolver problemas biológicos actuales. Así, el conjunto de acciones académicas del programa proveen al alumno del lenguaje y herramientas fundamentales para expresar su creatividad en Ciencias. Está acreditado por 7 años hasta enero del 2017.

Doctorado en Ciencias Mención Ecología y Evolución. El objetivo principal del programa es la formación de un científico, que con un amplio conocimiento de las modernas teorías integradoras de la Biología sea capaz de realizar investigación científica en forma independiente. Está acreditado por 6 años, hasta el 2016.

Doctorado en Ciencias Mención Microbiología. El programa

tiene como objetivo consolidar la formación científica de Licenciados y profesionales relacionados con la Microbiología, con el propósito común de formar nuevos investigadores y al mismo tiempo acelerar el desarrollo de la disciplina a su más alto nivel, habilitándolos de esta forma con una autonomía conceptual y metodológica para que gestionen, ejecuten y comuniquen investigación relevante y pertinente con las demandas biológicas, sociales y económicas de su entorno. Está acreditado por 2 años hasta febrero de 2014.

Doctorado en Biología Marina.

El objetivo del programa es proveer de conocimientos sólidos y actualizados en ecofisiología, ecología y oceanografía, con una fuerte transversalidad, que permita la formación de un científico capaz de llevar a cabo investigación de frontera e integrarse sin dificultad a equipos multidisciplinarios. Además, debe ser capaz de analizar y resolver problemas científicos en Biología Marina mediante el uso de herramientas metodológicas actualizadas e idóneas y evaluar su potencial impacto a nivel local, regional y global. Está acreditado por 3 años hasta septiembre del 2014.

Magíster en Ciencias Mención Genética. Este programa ofrece un amplio espectro de oportunidades para que estudiantes con formación biológica procedentes de diferentes disciplinas, puedan desarrollar sus aptitudes e inquietudes científicas en el área de la genética animal o vegetal. El programa capacita al estudiante con herramientas metodológicas y un sólido marco teórico para resolver problemáticas genéticas a nivel molecular, organismico, poblacional, y genómico. Está acreditado por 3 años hasta mayo de 2016.

Magíster en Ciencias Mención Microbiología. El programa está diseñado para entregar información clásica y en progreso sobre bacterias, virus y hongos con la finalidad de que un profesional del área biológica profundice conocimientos en microbiología y se habilite en el campo investigativo de la disciplina. Consecuentemente cuenta con tres áreas: Bacteriología, Virología y Micología. Está acreditado por 6 años hasta enero de 2018.

Magíster en Ciencias Mención Recursos Hídricos. El programa tiene como objetivo proporcionar



a los estudiantes la base teórica, experimental y metodológica, para un mejor conocimiento de los componentes físicos de los sistemas hídricos y sus relaciones con las actividades económico-sociales ejercidas por el hombre. Además, entrega a los estudiantes la capacidad de proyectar y desarrollar actividades de investigación y de gestión de los recursos hídricos superficiales. Está acreditado por 3 años, hasta el 2014.

Presentaciones a Congresos

Los académicos de la Facultad participaron con ponencias en 15 congresos realizados en el extranjero y 23 efectuados en el país.

Proyectos de investigación

En el transcurso del año 2013 los académicos participaron en calidad de investigadores principales o coinvestigadores en un total de 78 proyectos vigentes, los que corresponden a 20 FONDECYT Regular, 6 FONDECYT de Iniciación, 11 FONDECYT de PostDoctorado, 2 FONDEQUIP, 21 DID, 8 FONDEF, 3 INNOVA, más 3 proyectos con financiamiento nacional y 2 con financiamiento internacional.

Publicaciones

En el año 2013 los académicos de la Facultad participaron como autores o coautores en 170 publicaciones ISI. Además, se publicaron 9 capítulos de libros.

Visitas destacadas

- Dr. Eduardo Villablanca, Harvard Medical School, Harvard University, Estados Unidos.
- Dr. Tomás Egaña y Dr. Ian Somlai, Technische Universität München, Alemania.
- Dr. Miguel Allende, Universidad de Chile, Santiago.
- Dr. Francisco Rivera y Dr. Fernan Federici, Cambridge University, Reino Unido.
- Dra. Paula Martínez, Helmholtz Center for Environmental Research, Alemania.
- Dr. Thomas Schubert, Universität Regensburg, Alemania.
- Dr. Miguel Vences Technical

University of Braunschweig, Alemania.

- Dr. Leopoldo Garcia Sancho, Universidad Complutense de Madrid, España.
- Dr. Lluís Tort, Universitat Autònoma de Barcelona, España.
- Dr. Juan Miguel Mancera, Universidad de Cádiz, España.
- Dr. Kevin Gaston, University of Exeter, Reino Unido.
- Dr. Markus Moils, Alfred Wegener Institute, Alemania.
- Dr. Ricardo Scrosati, Saint Francis Xavier University, Canadá.
- Dr. Bernardo Broitman y Dr. Moisés Aguilera, Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas, (CEAZA), Coquimbo.
- Dr. Andrew Beckerman de la Universidad de Sheffield, Reino Unido.
- Dra. Carolina Villagrán, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile.
- Dr. Lohengrin Cavieres, Universidad de Concepción.
- Dr. Eduardo Hajdu, Universidade Federal de Río de Janeiro.
- Dra. Gisele Lobo-Hajdu, Universidade Do Estado de Río de Janeiro.
- Dra. María José García, Universidad de Salamanca, España.
- Dr. Wolf von Tümpling, Centre For Environmental Research, Alemania.
- Dra. Ana María Liberali, Universidad de Buenos Aires y Universidad Nacional de Mar del Plata
- Dr. José G. Ortiz, Departamento de Farmacología y Toxicología del Recinto de Ciencias Médicas de la Universidad de Puerto Rico.
- Dr. Joan J. Guinovart, Institut de Recerca Biomèdica, Universidad de Barcelona, España.
- Dr. Athel Cornish-Bowden y Dra. María de la Luz Cárdenas, Institut de Microbiologie de la Méditerranée, CNRS, Aix-Marseille Université, Marsella, Francia.
- Dr. Jens Boy, Institut of Soil Science, University of Leibniz, Hannover,

Alemania.

- Dr. Stuart Chapin, Department of Biology and Wildlife Institute of Arctic Biology, University of Alaska Fairbanks.

Actividades relevantes

- En el marco del Proyecto MECESUP de Internacionalización de los Programas de Doctorado de la UACH se realizó el "International Workshop on Biological Sciences". Esta actividad fue organizada por la Dra. Gudrun Kausel, académica del Instituto de Bioquímica y Microbiología de la Facultad de Ciencias, en conjunto con jóvenes y destacados científicos de Universidades extranjeras. Constituyó una oportunidad especial para los alumnos de Postgrado quienes tuvieron la oportunidad de discutir sus proyectos de tesis con científicos nacionales e internacionales provenientes de destacadas Universidades tales como: Harvard University (Estados Unidos), Cambridge University (Inglaterra), Technische Universitaet Muenchen (Alemania) y Universidad de Chile (3 -15 de enero).
- La Facultad de Ciencias desarrolló un Programa de Vinculación entre sus seis carreras de Pregrado, con los programas de Magister disponibles. De esta manera, los estudiantes de Biología Marina, Bioquímica, Geografía, Geología, Licenciatura en Ciencias y Química y Farmacia, al iniciar su quinto año de estudios podrán optar al Programa de Vinculación, que le permitirá obtener el grado de Magister en el sexto año, realizando sólo una tesis, de acuerdo a los tiempos y exigencias impuestas por esta modalidad.
- Gracias al convenio internacional "German-Chilean PhD Program RegenVald" entre la Universidad de Regensburg (Alemania) y la UACH, luego de sortear con éxito su pasantía en Europa que le permitió finalizar su tesis doctoral, la bioquímica Tamara Vera se transformó en la primera estudiante del programa de Doctorado en Ciencias mención Biología Celular y Molecular de la UACH en obtener el grado de Doctor en Alemania y Chile. Meses más tarde el bioquímico Rodrigo Maldonado se convertiría en el segundo estudiante en obtener esta doble graduación.
- El Instituto de Ciencias Marinas y Limnológicas (ICML) entregó nuevas salas de estudio a los estudiantes del

Programa de Doctorado en Biología Marina para el desarrollo de sus investigaciones. Las dependencias también servirán para el trabajo de profesores visitantes y postdoctorantes. Su terminación y alhajamiento fue posible con financiamiento del proyecto MECESUP obtenido por el Doctorado en Biología Marina y el Doctorado en Ciencias de la Acuicultura; de la Dirección de Investigación y Desarrollo, de la Dirección de Estudios de Postgrado y de la Escuela de Graduados de la Facultad de Ciencias.

- Prematuramente, a la edad de 66 años, fallece el Dr. Eduardo Quiroz Reyes, académico del Instituto de Ciencias Químicas de la Facultad de Ciencias. El académico se graduó de Licenciado en Ciencias con mención en Química en la Universidad de Chile, obtuvo su PhD. in Chemistry en la Universidad de California, Davis, Estados Unidos. Entre 1987 y 1993 se desempeñó como Director del Instituto de Química, y entre 1993 y 2005 ocupó el cargo de Decano de la Facultad de Ciencias de la UACH, sumando cuatro períodos consecutivos.

- La Facultad de Ciencias logró excelentes resultados en sus postulaciones a los Concursos de proyectos de PostDoctorado 2014 y FONDECYT de Iniciación 2013. Los jóvenes investigadores de la Facultad se adjudicaron 11 iniciativas, de un total de 15 ganadoras de la UACH; mientras que de un total de 14 proyectos FONDECYT aprobados para la Universidad, 6 fueron adjudicados a académicos de la Macrounidad.

- Profundo pesar causó en la Facultad el inesperado fallecimiento del Sr. Jaime Pineda Burdiles, quien se desempeñó por varios años como Auxiliar de Servicios en el Instituto de Ciencias Físicas y Matemáticas y posteriormente en el Laboratorio Costero de Calfuco, adscrito a la Facultad de Ciencias.

- En la Ceremonia Aniversario N°59 de la UACH se invistió como Profesores Titulares a los académicos Dr. Juan Guillermo Cárcamo, del Instituto de Bioquímica y Microbiología y al Dr. Roberto Néspolo, del Instituto de Ciencias Ambientales y Evolutivas. En la ocasión también se realizó un reconocimiento a cinco funcionarios que cumplieron 25 años de servicio en la Corporación: Teresa Coronado, Fernando Meez, Oriana Ortiz, Hernán Palma y Jaime Rosales.

- El Director del Instituto de Farmacia,

Dr. Humberto Dözl y el Director de la carrera de Química y Farmacia, Dr. Guido Ruiz, recibieron simbólicamente de manos del Vicerrector Académico Dr. Óscar Galindo, una planta piloto y un laboratorio multipropósito que servirá para la formación de los futuros estudiantes. La planta piloto, que reproduce una línea de producción industrial y la sala multipropósito, suman aproximadamente 400 m², lo que permitirá el trabajo simultáneo de 40 estudiantes.

- La Dra. Claudia Quezada, académica del Instituto de Bioquímica y Microbiología recibió el Premio Nacional "Cura y Prevención del Cáncer 2013" en la categoría Junior, otorgado por el Banco Santander y diario El Mercurio, gracias a un trabajo enmarcado en las investigaciones financiadas por CONICYT, que permitirá mejorar las alternativas quimioterapéuticas para el tratamiento del glioblastoma multiforme humano, cáncer cerebral que es muy agresivo, resistente a la quimioterapia y que posee una de las mayores tasas de mortalidad.

- Los académicos Julio Lamilla y Jorge Toro (Instituto de Ciencias Marinas y Limnológicas) y Carlos Moreno (Instituto de Ciencias Ambientales y Evolutivas), gracias a su experiencia y desarrollo científico en el área, fueron escogidos para conformar los Comités Técnicos Científicos creados bajo la nueva Ley de Pesca. Los investigadores postularon al concurso público abierto por el Ministerio de Economía, que refundió los antiguos comités, con el fin de dar cumplimiento a lo establecido por la nueva Ley y así conformar ocho nuevos comités científicos de pesca, para velar por la correcta explotación de las principales pesquerías del país, de acuerdo a estándares internacionales de manejo sustentable.

- La Dra. Andrea Silva logró Mención Honrosa en el concurso "Premio Tesis de Doctorado Academia Chilena de Ciencias 2012", gracias a su investigación "Evolución de la resistencia a insecticidas y genómica funcional del áfido *Myzus persicae*", realizada en el Programa de Doctorado en Ciencias mención Ecología y Evolución de la UACH, que contó con el patrocinio del Dr. Christian Figueroa, ex académico del Instituto de Ciencias Ambientales y Evolutivas.

- En el marco de una cena de camaradería, el Decanato de la

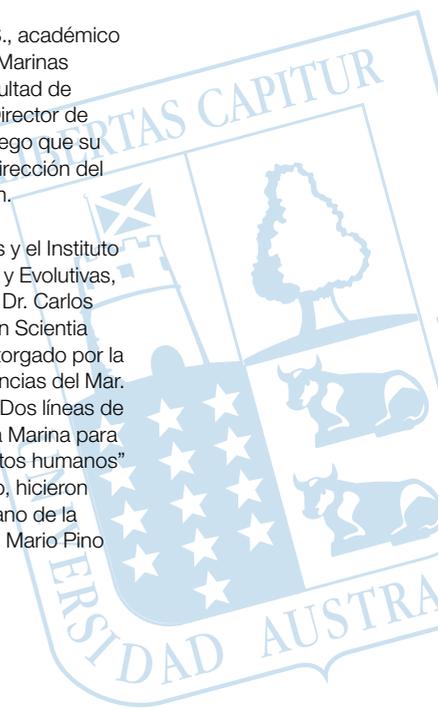
Facultad de Ciencias, el Instituto de Ciencias Físicas y Matemáticas y la totalidad de las secretarías de la Facultad, despidieron a las funcionarias Silvia Andrade y Patricia Peláez, quienes se acogieron a retiro, tras desempeñarse como Secretarías en esa unidad.

- La UACH se adjudicó 4 proyectos en el Segundo Concurso FONDEQUIP de CONICYT, dos de los cuales fueron presentados por Facultad de Ciencias: el primero, liderado por el Dr. Juan Cristóbal Opazo del Instituto de Ciencias Ambientales y Evolutivas, que recibió un financiamiento cercano a los \$120.000.000 y el segundo a cargo del Dr. Rody San Martín, del Instituto de Bioquímica y Microbiología, con un financiamiento de alrededor de \$ 58.000.000. Ambos proyectos contribuyen a la implementación de importante equipamiento científico que fortalecerá la investigación en sus respectivas áreas.

- El Dr. Luciano Caputo, académico del Instituto de Ciencias Marinas y Limnológicas (ICML) de la Facultad de Ciencias, se adjudicó un proyecto del Fondo de Protección Ambiental (FPA 2014) otorgado por el Ministerio del Medio Ambiente, denominado "Prospección de especies hidrobiológicas invasoras en los sistemas acuáticos de la cuenca del Río Bueno, seguimiento ambiental y educación en pro de la conservación de los ecosistemas de la Región de los Ríos", el cual se realizará en la cuenca alta del Río Bueno, específicamente, en el corredor andino de los grandes lagos nordpatagónicos (Huishue, Maihue y Ranco) y diez lagunas someras, en la comuna de Lago Ranco.

- El Sr. Alejandro Bravo S., académico del Instituto de Ciencias Marinas y Limnológicas de la Facultad de Ciencias asumió como Director de Extensión de la UACH, luego que su ex director asumiera la Dirección del Campus Patagonia UACH.

- La Facultad de Ciencias y el Instituto de Ciencias Ambientales y Evolutivas, rindieron un homenaje al Dr. Carlos Moreno, premio "Honor in Scientia Marina" recientemente otorgado por la Sociedad Chilena de Ciencias del Mar. Antes de la conferencia "Dos líneas de investigación en Ecología Marina para entender y mitigar impactos humanos" dictada por el Dr. Moreno, hicieron uso de la palabra el Decano de la Facultad de Ciencias, Dr. Mario Pino



y el Director del Instituto de Ciencias Ambientales y Evolutivas, Dr. Mauricio Soto, quienes valoraron la contribución del homenajeado, tanto desde el punto de vista científico, como formador de nuevos profesionales. Asimismo, el Prodecano de la Facultad de Ciencias, Dr. Eduardo Jaramillo hizo un breve recorrido por el nutrido currículum del Dr. Moreno, resaltando su trabajo en el estudio de la interacción del ser humano con los ecosistemas costeros intermareales, así como su aporte al patrocinio de tesis de Pregrado, Magíster y Doctorado. El Dr. Jaramillo hizo hincapié en el aporte social que produjo el trabajo del investigador y cómo sus innovaciones permitieron reducir la muerte incidental de aves en la pesquería.

- La Comisión Nacional de Acreditación (CNA) otorgó la acreditación al Programa de Magíster en Ciencias Mención Genética por tres años. El principal impacto que genera la acreditación es que los nuevos y futuros estudiantes pueden desde ya postular a las Becas que otorga CONICYT lo que permitirá al Programa reforzar sus planes de difusión con el objetivo de atraer a profesionales desde distintos puntos del país y que exhiban el interés por desarrollarse y vivir en Valdivia.

- El Dr. Alejandro Claude y la Dra. Susan Hess asumen por segunda vez consecutiva la Dirección de las Escuelas de Bioquímica y Ciencias, respectivamente, luego de servir por tres años en el mismo cargo.

- El Dr. Luis Vargas, ex alumno de la carrera de Biología Marina y actual académico del Instituto de Ciencias Marinas y Limnológicas de la Facultad de Ciencias, asumió la Dirección de la Escuela de Biología Marina.

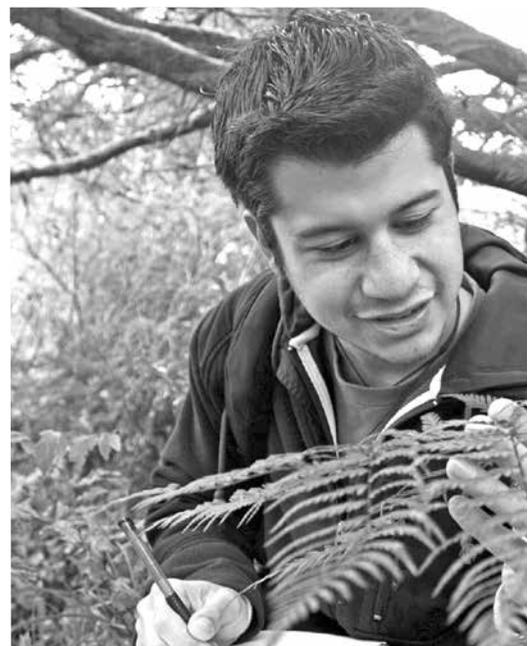
- La Dra. Ilona Concha, académica del Instituto de Bioquímica y Microbiología, asumió como presidenta de la Sociedad Chilena de Reproducción y Desarrollo, que agrupa a más de 130 asociados a nivel nacional.

- El 9 de febrero se produjo el sensible fallecimiento del Sr. León Tercero Matamala Matamala, colaborador del Instituto de Ciencias Marinas y Limnológicas. Ingresó a la UACH el año 1986, habiéndose desempeñado en el estamento administrativo en distintas unidades. A principios de los años 90 se le presentó la oportunidad de trasladarse al Instituto de Zoología

de la Facultad de Ciencias, donde pasó a desempeñarse como Asistente de Laboratorio en los campos de la Malacología y de Ictiología.

- Durante enero y febrero, seis investigadores viajaron a la Antártica, para dar inicio al proyecto que pretende determinar y modelar a futuro los efectos del cambio climático global, en las algas marinas que habitan la zona submareal y también en el intermareal. La investigación "Impacto del cambio global sobre la fisiología de macroalgas Antárticas: Consecuencias para procesos costeros en escenarios de incrementada temperatura y radiación UV", fue ganadora del Cuarto Concurso de Anillos de Investigación en Ciencia Antártica del Programa de Investigación Asociativa (PIA) de CONICYT. El estudio es liderado por el Dr. Iván Gómez y cuyos investigadores titulares son la Dra. Pirjo Huovinen y Dr. Nelson Valdivia, todos del Instituto de Ciencias Marinas y Limnológicas. Además, cuenta con la participación del Dr. Marco Ortiz, de la Universidad de Antofagasta, como investigador asociado.

- El 22 de junio falleció el funcionario Sr. Víctor Hugo Martínez Soto, quien ingresó a la Facultad de Ciencias en marzo de 1983, en el cargo de Jardinero del Jardín Botánico. En 1987 fue nombrado Oficial de Herbario en el Instituto de Botánica; un año más tarde se desempeñó como Asistente de Laboratorio en el Instituto de Botánica, para luego en el 2008 compartir esta labor con el Instituto de Biología Marina. A contar del 15 de marzo de 2011, se desarrolló como Asistente de Laboratorio en el Instituto de Ciencias Marinas y Limnológicas.





Autoridades Facultad de Medicina

Decano

Claudio Flores W.

Prodecana

Dra. Verónica Hering S.

Secretaría Académica

Silvia Hein G.

Campo Clínico Osorno

Director: Edgardo Grob B.

Instituto de Anatomía, Histología y Patología

Director: Hans Richter B.

Instituto Aparato Locomotor y Rehabilitación

Director: Javier Delgado O.

Instituto de Cirugía

Director: Alfonso Sánchez H.

Instituto de Enfermería

Directora: Cecilia Molina D.

Instituto de Especialidades

Director: Luis Troncoso Sch.

Instituto de Fisiología

Director: Francisco Guerra B.

Instituto de Inmunología

Director: Hugo Folch V.

Instituto de Medicina

Director: Claudio Aros E.

Instituto de Microbiología Clínica

Director: Heriberto Fernández J.

Instituto de Neurociencias Clínicas

Director: Tomás Baader M.

Instituto de Odontología

Directora: María Eugenia Ortiz M. (hasta el 31 de mayo)

Director: Mauricio Lira O. (desde el 1 de junio)

Instituto de Obstetricia y Ginecología

Director: Raúl Puente P.

Instituto de Parasitología

Director: Patricio Torres H.

Instituto de Pediatría

Director: Mario Calvo G.

Instituto de Salud Pública

Directora: Claudia Barrera B.

Instituto de Salud Sexual y Reproductiva

Directora: Juana Romero Z.

Escuela de Graduados

Director: Miguel Concha M.

Escuela de Tecnología Médica

Director: Carlos Reyes H.

Escuela de Enfermería

Directora: María Julia Calvo G.

Escuela Obstetricia y Puericultura

Directora: Marta Santana S.

Escuela de Medicina

Director: Patricio Altamirano V.

Escuela Terapia Ocupacional

Directora: Christiane Stehr W.

Escuela Odontología

Directora: Nancy Vieira C. (hasta el 28 de febrero)

Director: Manuel Donoso Z. (desde el 1 de marzo)

Escuela de Kinesiología

Director: Robert Martínez G.

Escuela de Psicología

Director: Carmen Rojas C.

Oficina de Educación en Ciencias de la Salud

Director: Ricardo Castillo D.

Oficina de Extensión

Directora: Sandra Bucarey A.

Oficina de Investigación

Directora: Carola Otth L.

Oficina Relaciones Internacionales y Regionales

Director: Sebastián Brauchi U.

Oficina de Salud Basada en Evidencia

Director: René Barría P.

Centro de Docencia de Atención Integral Ambulatoria

Directora: Loreto Podesta L.



Creada en el año 1959 por el Rector fundador de la Universidad Austral de Chile, Dr. Eduardo Morales Miranda. Su primer Decano nominado fue el Dr. Roberto Barahona Silva y su primer Decano en ejercicio, el Dr. Italo Caorsi Chouquer. Se fundaron sucesivamente las Escuelas de Tecnología Médica (1960), Enfermería (1963), Obstetricia y Puericultura (1965) y Medicina (1967). Varios años más tarde, iniciaron sus actividades las Escuelas de Terapia Ocupacional

(2004), Odontología (2005), Kinesiología (2007), y el 2013 se oficializa el Decreto de creación de la Escuela de Psicología, que comienza su funcionamiento el año 2014.

El año 1972 comenzó a dictar actividades de Postítulo, lo que en el transcurso de los años permitió crear la Escuela de Graduados, entidad que actualmente coordina y dirige una serie de programas de Postítulo, Postgrado y especializaciones médicas.

La Facultad cuenta con 2.332 estudiantes de Pregrado, 144 estudiantes matriculados en la Escuela de Graduados, 444 académicos (221,4 jornadas completas equivalentes), 12 técnicos/profesionales y 86 funcionarios administrativos.

La Facultad es miembro de la Asociación Chilena de Facultades de Medicina (ASOFAMECh), de la Comisión Nacional Docente Asistencial en Salud (CONDAS), miembro paritario de las Comisiones Locales Docente Asistenciales en Salud (COLDAS) de Valdivia, Osorno y Chiloé y mantiene importantes convenios docente-asistenciales con Servicios de Salud, Municipalidades y otras Instituciones que aseguran la calidad de la formación de Pregrado, Postítulo y Postgrado.

Numerosos académicos de la Facultad desarrollan líneas de investigación propia y en forma colaborativa con instituciones nacionales e internacionales en el área de las ciencias de la salud. Además de la docencia e investigación, se realizan importantes actividades en extensión académica, entregando a diversas instituciones de salud cuidados clínicos especializados, procedimientos diagnósticos y servicios de capacitación clínico-administrativos. Nuestra Facultad participa activamente en programas de promoción y prevención de salud, vinculándose fuertemente con la comunidad escolar. En este aspecto también destacan las clínicas, laboratorios y centros de atención propios, donde junto a las actividades académicas se ofrece una importante atención a la población.

Respecto de nueva infraestructura, se debe recalcar la aprobación por un monto de 71.073 UF, para la construcción del nuevo edificio de Anatomía Humana y

Escuelas de la Facultad de Medicina, cuyas obras se inician el año 2014.

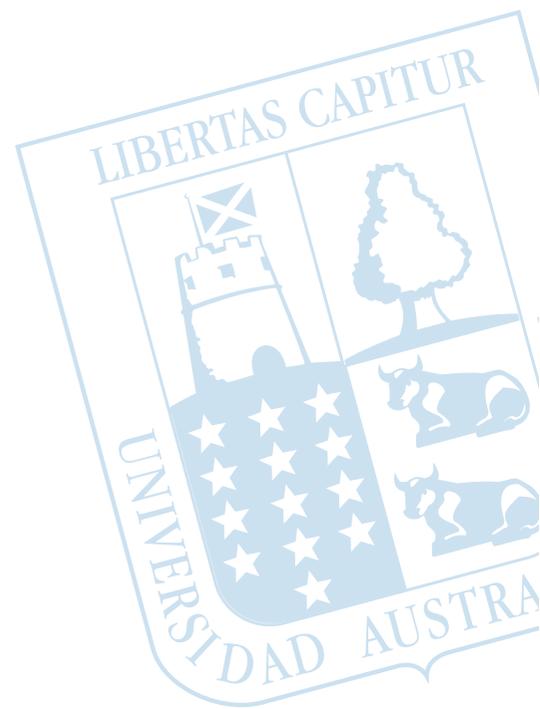
Una oficina periodística mantiene informada a la comunidad, principalmente a través de medios de comunicación escritos y virtuales y además realiza tareas de difusión y extensión en el ámbito local y nacional.

Desde sus inicios, nuestra Facultad se ha caracterizado por mantener su calidad formativa, capacidad innovadora y su responsabilidad ética con los profesionales que egresan por el rol que cumplirán en el cuidado de la salud de las personas, familias y su entorno.

Importante destacar que en año el 2013 se conformó la Comisión Plan Integral de Desarrollo de la Facultad de Medicina, con el objetivo de elaborar un proyecto de consolidación, con énfasis en el Área Clínica, que comprometa el desarrollo integral y asegure el crecimiento orgánico, armónico y de excelencia de la docencia de Pregrado y Postgrado, la investigación, los servicios asistenciales y la vinculación con el medio.

De las aulas de nuestra Facultad han egresado más de 5.600 profesionales de las Escuelas de Pregrado y 669 profesionales de la Escuela de Graduados, quienes se han insertado preferentemente en la zona sur austral de Chile y, a través de una sólida formación científica y enfoque humano, producen un impacto positivo en la salud de la comunidad donde se desempeñan.

**Claudio Flores W.
Decano**



Integrantes de la Facultad

Este año la Facultad contó con 2332 estudiantes de Pregrado matriculados en sus 7 Escuelas y 144 estudiantes matriculados en Escuela de Graduados.

También se contó con 211 académicos contratados, 35 de ellos con grado de Doctor, 37 Subespecialistas Médicos, 34 con grado de Magíster, 67 Especialistas (Médicos u Odontológicos) 37 Profesionales sin Postgrado/ Especialidad y un Licenciado.

Asimismo, en la Facultad trabajan 189 Profesores Adjuntos, uno de los cuales tiene grado de Doctor, 4 son Subespecialistas Médicos, 5 tienen grado de Magíster, 94 son Especialistas y, además, se cuenta con 85 profesionales sin Postgrado o Especialidad.

Igualmente, en la Facultad colaboran 44 Académicos Ad honorem, la mayoría de ellos médicos especialistas.

A todo el personal anterior, se suman 10 Técnicos Académicos, 2 Profesionales y 86 Funcionarios Administrativos.

Docencia de Pregrado

Enfermería. Esta carrera forma profesionales integrales e idóneos para brindar el cuidado y ayuda de enfermería que requieren las personas, familias y comunidades, fomentando el autocuidado, la prevención de enfermedades, la recuperación, rehabilitación de la salud y la asistencia a personas en la etapa terminal de la vida. Los profesionales de enfermería trabajan en equipos interdisciplinarios, con personas y familias, en cualquier etapa de su ciclo vital a través de sus funciones de asistencia y gerencia, educación y autoformación, investigación e innovación. Está acreditada por ARCUSUR entre el 2 de mayo de 2012 y el 2 de mayo de 2018 y, además, actualmente se encuentra en proceso de autoevaluación para la acreditación nacional.

Kinesiología. Esta carrera forma profesionales del área de la salud capacitados para utilizar el conocimiento del movimiento humano y el análisis de éste como instrumento terapéutico en personas que presentan algún grado disfunción y/o discapacidad física y como herramienta para potenciar el movimiento en individuos sanos.

Además, forma profesionales con una visión integral del ser humano capaces de desarrollarse profesionalmente tanto en la investigación como en el campo asistencial. Nuestros egresados serán capaces de intervenir al interior del equipo de salud en general y de los distintos equipos interdisciplinarios de tratamiento y rehabilitación en particular, dándole al individuo una orientación global en relación a su problemática, desde el punto de vista de la funcionalidad, mas allá del diagnóstico clínico. Esta carrera iniciará su proceso de acreditación en el año 2014.

Medicina. Esta carrera forma médicos generales con una concepción integral bio-psico-social, con capacidad de respuesta frente a las exigencias del medio y de innovación en su quehacer, preservando la identidad y el respeto por la diversidad individual y colectiva, conocedor de sus limitaciones y de la necesidad del mejoramiento continuo al enfrentar la patología prevalente y las urgencias clínicas no derivables, y con real conciencia de la responsabilidad social de su rol. Está acreditada por la CNA Chile desde octubre 2010 hasta octubre 2016 y también por ARCUSUR entre el 26 de septiembre de 2012 y el 26 de septiembre de 2018.

Obstetricia y Puericultura. Esta carrera forma Matronas y Matrones con una sólida concepción ética, humanista, científica y tecnológica, que les distingue como profesionales altamente competentes para liderar la gestión del cuidado en el ámbito de la salud sexual y reproductiva de las mujeres, familia y comunidad, aplicando el proceso de atención de la salud desde una perspectiva de género y desde el enfoque de Salud Familiar y Comunitaria. Está acreditada por 5 años hasta el año 2013 y, además, desde octubre 2012 se encuentra en proceso de autoevaluación.

Odontología. Esta carrera aspira a formar un Cirujano-Dentista íntegro, con sólidos conocimientos científicos y humanistas, con capacidad resolutive, en constante perfeccionamiento, capaz de adaptar nuevas tecnologías y asumir liderazgo, participando en un equipo de salud; comprometido con las necesidades de salud bucal de sus pacientes y de la comunidad, considerando al ser humano en su totalidad a través de una enseñanza integrada a la medicina, la investigación clínica/básica y el servicio público. Durante este año estuvo realizando su

proceso de autoevaluación.

Tecnología Médica con menciones en: Laboratorio Clínico, Hematología y Banco de Sangre y en Imagenología y Física Médica. Esta carrera forma un profesional universitario general, con el grado académico de Licenciado, miembro del equipo de salud, tanto individual como comunitaria, a través de la aplicación del conocimiento científico, del desarrollo de sus habilidades, destrezas y actitudes en las áreas que le son propias. En estas áreas de competencia profesional cumple funciones administrativas, asistenciales, de extensión y/o de investigación. Este año estuvo en proceso de autoevaluación con fines de acreditación.

Terapia Ocupacional. Esta carrera forma profesionales que abordan la salud del individuo desde sus dimensiones biológica, psicológica y social, con el fin de facilitar, acompañar y ayudar a las personas, incluyendo aquellas con discapacidad, para realizar las actividades que valoran, necesitan o desean hacer y que tienen un significado y un propósito para ellas. Este año estuvo desarrollando su proceso de autoevaluación con fines de acreditación.

Docencia de Postítulo, Postgrado y Especializaciones Médicas

La docencia es dirigida y coordinada por la Escuela de Graduados de la Facultad de Medicina. Se impartieron Programas de Postítulo (2 Diplomados), Postgrado (5 Magíster y 1 Doctorado), 10 Especializaciones Médicas y 1 Subespecialidad Médica. Además se impartió el "Diploma en Ecografía para la Atención Primaria en modalidad e-learning"; programa ofrecido en línea con el apoyo de la Universidad Virtual, el cual se extiende hasta abril 2014.

Se titularon 49 estudiantes: 22 Especialistas Médicos; 1 Magíster en Metodologías Clínicas y Epidemiológicas para la Práctica Médica, 6 Diplomados en Odontología Estética Adhesiva y Funcional Avanzada, 16 Diplomados en Endodoncia Moderna Con Enfoque Clínico, 3 Diplomados en Cariología Bases Biológicas Clínicas para el Manejo de la Caries Dentales y 1 Diplomado en Psicooncología.

Cabe señalar también que este año

en el “Diploma en Ecografía para la Atención Primaria en modalidad e-learning” participaron 39 matronas (es) pertenecientes a Municipalidades y Servicios de Salud, desde Arica a Punta Arenas, becadas (os) por el MINSAL.

Igualmente, se destaca que el Programa Doctorado en Ciencias Médicas, acreditado por la Comisión Nacional de Acreditación hasta marzo 2014 (2 años), se presentó a reacreditación y actualmente se encuentra a la espera del Informe final.

A su vez, las especialidades médicas acreditadas por la Agencia de Acreditación de Programas y Centros Formadores de Especialistas Médicos, APICE son: Medicina Interna (5 años, a partir de 2011), Pediatría (5 años, a partir de 2011), Psiquiatría Adulto (7 años, a partir de 2012), Urología (5 años, a partir de 2013), Nefrología (7 años, a partir de 2013), Obstetricia y Ginecología (7 años, a partir de 2013). Por otra parte se encuentran en proceso de acreditación la Especialidad de Anestesiología y Reanimación, y en proceso de autoevaluación la especialidad de Anatomía Patológica y Ortopedia y Traumatología.

Publicaciones, Proyectos de Investigación y Convenios

Publicaciones, Presentaciones a Congresos/Jornadas, Conferencias

La actividad científica de la Facultad se reflejó en: 75 publicaciones (36 en revistas ISI; 10 en revistas Scielo; 13 en revistas, no ISI, no Scielo, con Comité Editorial; 15 capítulos de libro, 1 libro) y alrededor de 160 participaciones en congresos, jornadas u otros.

Proyectos de Investigación

Los académicos de la Facultad participaron en alrededor de 65 proyectos (como investigadores responsables o como co-investigadores), financiados por: FONDECYT (18), CONICYT-PROYECTO ANILLO (1), DID-UACH (13), Otros (33; fuentes de financiamiento tales como FONDEF, FONIS, COLDAS, Fondos Regionales y Financiamiento Extranjero).

Convenios

La Facultad de Medicina firmó varios convenios durante el año 2013, llegando a tener sobre 100 convenios

nacionales vigentes con diferentes Instituciones (principalmente con Municipalidades y Servicios de Salud). La mayoría de los convenios se refieren a la formación de especialistas y a labores docente asistenciales que involucran a internos de diferentes carreras de la Facultad. Los convenios internacionales que la Facultad mantiene con Universidades extranjeras promueven principalmente la cooperación en Docencia e Investigación y la movilidad estudiantil.

Actividades y hechos destacados

Docencia de Pregrado

- Las carreras de la Facultad mantuvieron su liderazgo en las preferencias de los jóvenes matriculados en la UACH.

- Las Escuelas de Enfermería y Terapia Ocupacional celebraron 50 y 10 años de vida, respectivamente.

- La Escuela de Terapia Ocupacional pasó a ser uno de los 9 integrantes fundadores de la Red de Escuelas de Terapia Ocupacional, constituida en abril del año 2013.

- Este año se aprobó la apertura de la carrera de Psicología y la creación de la Escuela de Psicología, Sede Valdivia.

- La Facultad de Medicina se destacó por las actividades de aprendizaje-servicio de sus estudiantes, realizadas a través de asignaturas, especialmente las pertenecientes al Ciclo Internados de las diferentes carreras. Algunas de ellas son Enfermería Comunitaria UACH, Formando Profesionales Integrales al Servicio de la Comunidad Valdiviana (Enfermería); Internado Asistencial Odontológico (Odontología); Gestión y Liderazgo en Salud Familiar y Comunitaria (Obstetricia y Puericultura); Haciendo Salud (Medicina).

- La Escuela de Odontología fue anfitriona de la Reunión Mensual de la Asociación de Enseñanza de la Odontología, ACHEO, a la cual concurren los Decanos de las Facultades de Odontología de la Universidad de los Andes, Universidad del Desarrollo, Universidad de la Frontera, Universidad San Sebastián, Universidad Finis Terrae, Universidad de Concepción, Universidad de Valparaíso, Universidad Andrés Bello y los Directores de Escuela de Odontología de la Universidad de Talca

y UACH.

- Los estudiantes de la carrera de Enfermería rindieron el Examen Nacional de Enfermería (V versión, opcional).

- La publicación anual 2013 de revista Qué Pasa sobre ranking por carreras, ubicó a las carreras de Medicina y Enfermería de la UACH en el cuarto lugar a nivel nacional. Por otro lado, la carrera de Medicina quedó en sexto lugar en el Ranking 2013 de la revista América Economía.

Docencia de Postítulo y Postgrado

Los Programas “Formación de Especialista en Obstetricia y Ginecología” y “Formación de Subespecialista en Nefrología” obtuvieron una acreditación de 7 años, otorgada por APICE Chile (Agencia Acreditadora de Programas y Centros Formadores de Especialistas Médicos).

Investigación

- Ciclo de Seminarios organizados por Oficina de Investigación de la Facultad de Medicina. En ellos se expusieron, principalmente, los resultados de investigaciones realizadas por académicos de la Macrounidad.

- Seis académicos de la Facultad postularon en el Concurso FONDECYT 2014. Por otra parte, cinco académicos de la Facultad se adjudicaron nuevos proyectos DID.

- La Dra. Montserrat Guerra recibió el premio Casey Holter Essay Prize 2013 por su aporte a las investigaciones sobre hidrocefalia congénita y búsqueda de un tratamiento a través del trasplante de células madre. La distinción fue entregada por la Society of Research into Hydrocephalus and Spina Bífida (SRHSB) en su reunión anual, realizada en Colonia, Alemania (junio).

- El Dr. Sergio Mezzano Abedrapo fue premiado, en ceremonia realizada por la Dirección de Investigación y Desarrollo, por su productividad en Ciencia, Tecnología e Innovación, siendo el académico de la Universidad con el mayor número de citas totales ISI en el período 2003-2012.

- El trabajo presentado por los autores Javier Urriola y Ricardo Wenger: “Más allá del tensor de difusión: Tractografía y Súper-Resolución en 1,5T”, fue



distinguido como el mejor trabajo presentado en el Congreso Chileno de Radiología 2013, realizado en Viña del Mar.

- Una destacada participación de estudiantes de Odontología y de Kinesiólogía se registró en Congresos, Reuniones y Jornadas de Investigación.

- El Canal TV Chile (señal internacional de TVN) en su Programa INNOVA, emitió un capítulo sobre el producto WAFERSPONGE® para curación de heridas crónicas, desarrollado en la UACH por los investigadores Miguel Concha y Alejandra Vidal, de la Facultad de Medicina; Ignacio Moreno Villoslada, Sandra Orellana y Carlos Morales, de la Facultad de Ciencias.

Vinculación con el Medio

Extensión

La labor de Extensión de la Facultad estuvo dirigida a pacientes, equipos y establecimientos de salud, escolares, colegios y a la comunidad en general, a través de actividades coordinadas y dirigidas por la Oficina de Extensión de la Facultad y otras tales como cursos, programas, talleres y jornadas organizadas por académicos y estudiantes de diferentes Institutos y Escuelas. Algunas de ellas fueron las siguientes:

- Escuela de Verano 2013. "Interacción Clínica y Humana: Mejorando los Entornos", fue el concepto central de EnREDándonos. Participaron profesionales, docentes, paramédicos y estudiantes del área salud. Algunos de los temas tratados en este evento fueron autocuidado en el trabajo, perfil y competencias del docente clínico, legislación y entorno y relación tutor-estudiante. Los participantes que realizaron el Programa de Habilitación de Docente Clínico (Talleres: Ética y Aprendizaje Clínico, Supervisión para el Aprendizaje Clínico, y Perfil, Competencias y Roles del Docente Clínico) recibieron la certificación de Tutor Clínico otorgado por la OFECS (7 - 17 enero).

- Capacitación para personal de Atención Primaria (médicos y no médicos), en el marco del Convenio Docente Asistencial con el Departamento de Salud Municipal de Valdivia.

- Académicos de la Facultad se adjudicaron 9 proyectos financiados

por la Dirección de Extensión (5 de ellos correspondientes al Concurso Ventanilla Abierta).

- Organización, ejecución y evaluación del Concurso de Iniciativas Estudiantiles 2013 de la Oficina de Extensión de la Facultad. Hubo 3 proyectos ganadores, los cuales recibieron \$150.000 cada uno.

- Se registró una importante participación en la campaña nacional Mes del Cerebro, organizada por la Sociedad de Neurología, Psiquiatría y Neurocirugía de Chile (SONEPSYN). En la Región de Los Ríos, coordinaron esta actividad, los académicos Dr. Marcelo Leiva (Instituto de Neurociencias Clínicas) y la enfermera Jessica Godoy (Instituto de Enfermería). Algunas actividades fueron: Charla a la comunidad sobre Enfermedad de Parkinson y Día Del Alzheimer (aplicación del control MMSE por estudiantes de Medicina a personas que voluntariamente lo solicitaron).

- Los estudiantes organizaron congresos científicos en diferentes disciplinas.

- El sitio web de la Facultad recibió un total de 107.367 visitas. Además se incorporó información de la Facultad a través de redes sociales tales como Facebook y Twitter.

- La Facultad fue visitada por un total de 1.318 estudiantes de enseñanza media.

- Hubo un importante trabajo periodístico de difusión en medios de comunicación locales, nacionales y extranjeros.

Servicios

La asistencia técnica y prestación de servicios (que fundamentalmente responde a la demanda de los centros asistenciales en que los estudiantes realizan experiencias clínicas) involucraron: prestaciones clínicas y de apoyo diagnóstico; capacitaciones y asesorías donde no media una actividad docente; exámenes y análisis en laboratorios especializados; dictación de Programas de Diplomado; análisis en Unidad de Microscopía Electrónica; exámenes en el Laboratorio Clínico del CENAI (LABOCLIN); atenciones odontológicas (en las Clínicas Odontológicas UACH) y atenciones kinésicas (en el Centro Universitario de Rehabilitación).

Nueva infraestructura

- Laboratorios de Biofísica, Biología Celular y Molecular, y Biología Estructural de Proteínas (180 m²). Estos laboratorios permitirán fortalecer el desarrollo de proyectos de investigación y diagnóstico en diversas áreas de la salud. Esto fue posible gracias a la donación del National Institute of Health, Estados Unidos y fondos provenientes de proyectos FONDECYT que han permitido adquirir nuevo equipamiento. Están adscritos al Instituto de Fisiología.

- Nuevas dependencias, ubicadas en el ex Instituto de Física y Matemáticas, permiten a Escuela de Terapia Ocupacional contar con nuevos espacios para la realización de sus clases y talleres prácticos. Los antiguos talleres, ubicados en Edificio de Ciencias del Movimiento Humano y de la Ocupación se destinaron a la atención sensorial y neurodesarrollo para niños y adolescentes.

- Construcción de un edificio para el Área de Anatomía Humana y Escuelas de la Facultad. El Directorio de la Universidad aprobó la construcción de este edificio el 21 de marzo del 2013 por un monto total de 71.073 UF.

Visitas destacadas

Nacionales

- Dr. Eduardo Álvarez, Doctor en Biomedicina por la Universitat Rovira i Virgili, Docente de la Universidad de Chile; MSc. Eugenio Reyes, Magíster en Microbiología e Inmunología de la Universidade Federal de São Paulo, Docente de la Universidad Santo Tomás, Santiago; Dra. Valentina Salas, Veterinaria, Doctora en Biomedicina por la U. Rovira i Virgili, todos invitados al II Curso Internacional de Taxonomía de Hongos Filamentosos Oportunistas. Instituto de Microbiología Clínica (21-25 enero).

- Dr. Yuri Carvajal, Médico Cirujano Universidad de Valparaíso, Doctor en Salud Pública Universidad de Chile, Investigador Proyecto CONICYT Escuela Salud Pública de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile.

- Dr. César Coronado. Unidad de Morfofunción. Facultad de Medicina. Universidad Diego Portales.

- MSc María Isabel Jercic, TM, Jefe

Sección de Parasitología, Instituto de Salud Pública de Chile, Ministerio de Salud y Dr. Eladio Ulloa, Hospital Base de Valdivia, ambos invitados al Curso-Taller “Aspectos biológicos, patogénicos y epidemiológicos de las amebas de vida libre con especial referencia al género *acanthamoeba*” (26-27 abril).

- Dr. Mario Parada: Médico Cirujano Universidad de Valparaíso, Doctor en Sociología Universidad Autónoma de Madrid, Académico Depto. Salud Pública, Facultad de Medicina Universidad de Valparaíso.

- Dra. Claudia Paris. Dictó charla: “Trasplante de progenitores hematopoyéticos en niños; ¿qué debemos hacer? ¿Cuál es la realidad en Chile?” (7 de junio).

- Dr. César Rivera. Departamento de Ciencias Básicas Biomédicas. Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad de Talca.

- Dra. Nora Silva, Universidad de Chile, Santiago. Docente invitada por el Instituto de Odontología, para la realización de actividades teóricas en la asignatura de Pregrado de Odontología, MCL1 140, Microbiología Clínica; (6 al 9 de junio).

- Dra. Paulina Taboada, invitada por el Instituto de Neurociencias Clínicas, dictó la conferencia “Bioética y sus alcances en el mundo actual” (6 diciembre). Es Profesor Asociado del Centro de Bioética de la Pontificia Universidad Católica de Chile y Consultora Internacional en el área de la Bioética. Ha sido distinguida con el Premio Manuel Velasco Suárez a la Excelencia en Bioética, entregado por la Fundación Panamericana de la Salud y Educación (PAHEF) y la Organización Panamericana de la Salud (OPS).

Internacionales

- Una delegación de académicos de la Universidad Católica de Lovaina visitó la Facultad para firmar un pre-acuerdo de mutua cooperación educativa y de investigación entre esa casa de estudios y la UACH. El Dr. Edgardo Grob, Director del Campo Clínico Osorno, fue uno de los gestores de esta visita.

- Una delegación de la Universidad de Sidney, Australia, visitó la Universidad y, en particular, la Facultad de Medicina, en la cual se reunió con sus

autoridades y académicos. Estuvo integrada por el Decano de la Facultad de Medicina (School of Medicine) Dr. Bruce Robinson; el Director del Centro de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Dr. Jon Iredell; la Directora de Relaciones Internacionales Ms. Sandra Meiras; y la Encargada de Marketing y Comunicaciones, Ms. Beth Quinlivan. El objetivo de esta visita fue establecer lazos de colaboración a nivel de investigación biomédica, intercambio estudiantil y docente, entre otros (31 mayo).

- Dr. Jesús Egido, Nefrólogo, Catedrático de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid y Jefe del Servicio de Nefrología e Hipertensión de la Fundación Jiménez Díaz, Madrid, España. En representación de la Universidad Autónoma de Madrid firmó importante convenio con la UACH y participó en actividades académicas organizadas por la Unidad de Nefrología del Instituto de Medicina (diciembre).

- Dra. Margherita Fontana. Profesor Titular del Departamento de Cariología, Ciencias Restaurativas y Endodoncia de la Facultad de Odontología de la Universidad de Michigan. Realizó clases en las asignaturas: Clínica Integral Niño II, Cariología I, y dictó la conferencia “Avances en Cariología Clínica” (15 de octubre).

- Dra. Viviane Reis, Universidade Federal de São Paulo, Brasil y Dr. Alberto Stchigel, Universitat Rovira i Virgili, Réus Cataluña, España, invitados al Segundo Curso Internacional de Taxonomía de Hongos Filamentosos Oportunistas (21-25 enero).

- Dr. Helmutt Rennke, Director del Servicio de Patología Renal del Brigham and Women's Hospital, Harvard University, Estados Unidos. Invitado por el Instituto de Medicina. Participó en actividades académicas organizadas por la Unidad de Nefrología del Instituto (diciembre).

- Dr. Arturo Vargas-Bustamante, PhD. Profesor Asistente de Política y Gestión de Salud, Departamento de Políticas y Gestión de Salud, Escuela de Salud Pública, Fielding Universidad de California, Los Angeles, Estados Unidos.

- Dra. Jadwiga Winiiecka-Krusnell del Swedish Institute for Infectious Disease Control, Estocolmo, Suecia. Invitada al Curso-Taller “Aspectos biológicos,

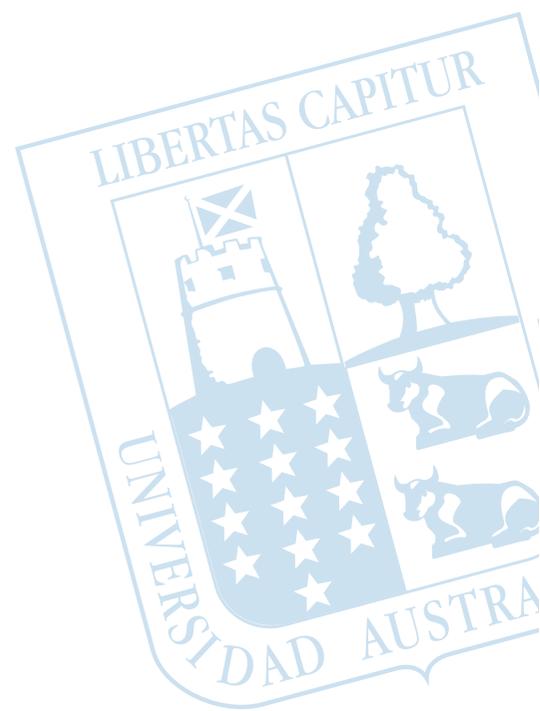
patogénicos y epidemiológicos de las amebas de vida libre con especial referencia al género *acanthamoeba*” (26-27 abril).

Oficinas

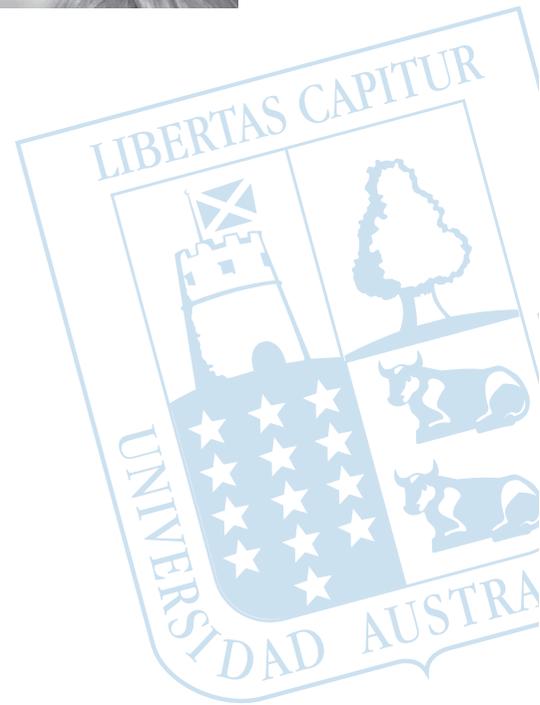
Las Oficinas de la Facultad realizaron actividades de apoyo al quehacer de la Facultad en las diferentes áreas que ellas representan: Educación en Ciencias de la Salud, Extensión, Investigación, Relaciones Internacionales y Regionales y Salud Basada en la Evidencia.

Centros

Las actividades realizadas por los Centros Clínicos de la Facultad de Medicina se informan en las páginas 207 y 208.







Autoridades Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas

Decano

Juan Carlos Miranda C. (hasta el 31 de agosto)
Jorge Díaz C. (desde el 1 de Septiembre)

Prodecano

Víctor Jacques P.

Secretario Académico

Juan Albornoz R.

Instituto de Administración

Director: Horacio Sanhueza B.

Instituto de Economía

Director: Manfred Max-Neef (hasta el 31 de octubre)
Directora: Susana Coper W. (desde el 1 de noviembre)

Instituto de Estadística

Director: Víctor Figueroa A.

Instituto de Turismo

Director: Pablo Szmulewicz E. (hasta el 31 de octubre)
Director: Edgardo Oyarzún M. (desde el 1 de noviembre)

Escuela Ingeniería Comercial

Directora: Mónica Raddatz T.

Escuela de Auditoría

Directora: Marcela Méndez C.

Escuela de Turismo

Directora: Loreto Damm M.

Escuela de Graduados

Directora: Ester Fecci P.



La Facultad fue creada en el año 1981, siendo una de las primeras Facultades chilenas tradicionales que se incorporó como miembro activo del Consejo Latinoamericano de Escuelas de Administración-CLADEA (año 1989), organización conformada por una red de más de 100 Instituciones de Educación Superior Latinoamericanas.

Además, cabe destacar que a nivel de Postgrado inicia en 1994 los programas de Magíster en Administración de Empresas (MBA) y Magíster en Economía y Gestión Regional (MEGR), en el marco del Proyecto de Fortalecimiento de la Facultad, con el apoyo de la Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ); constituyéndose, de esta forma, en la primera Facultad de Administración y Economía del país en contar con el patrocinio oficial del Gobierno Alemán.

Es digno destacar brevemente que nuestra Facultad:

- Siendo parte de la Universidad Austral de Chile, comparte sus valores y tradición en la generación y difusión del conocimiento y del aprendizaje.

- Participa en la Red CALA (Carrera Alemán-Latinoamericana de Administración) que permite a nuestros estudiantes de Pregrado acceder a un programa de doble graduación y titulación. La Red está constituida por Universidades de diferentes países, incluyendo Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica y México; siendo coordinada por la Fachhochschule Münster.

- Es miembro asociado en el marco de la cooperación internacional con la Universidad de Dortmund a través del Programa Master of Science Regional Development Planning and Management (SPRING), centrado en los problemas de superación de la pobreza, las problemáticas ambientales y el manejo de los recursos naturales en un contexto de descentralización. Este programa incluye dentro de la Red a las siguientes instituciones: University of Science and Technology in Kumasi, Ghana; University of Dar es Salaam, Tanzania; y University of Manila, Philippines. Asimismo, desde 1997 imparte un programa de doble graduación en que participan el Magíster en Administración de Empresas (MBA) y el Master in Management École Supérieure de Commerce de Montpellier, Francia.

- Mantiene convenios y vínculos activos de intercambio académico y de estudiantes con Universidades Latinoamericanas, de Estados Unidos y Europa.

Jorge Díaz C.
Decano



Integrantes de la Facultad

Este año la Facultad contó con 891 alumnos de Pregrado y 158 alumnos de Postgrado (Magíster y Diplomados).

Asimismo, contó con 38 académicos y 19 administrativos. De los académicos, 20 cuentan con grado de Magíster y uno con grado de Doctor.

Docencia de Pregrado

Administración de Empresas de Turismo.

Chile ha logrado un importante posicionamiento internacional en materia turística de intereses especiales. Seguir avanzando en este camino implica una dotación de profesionales con una visión innovadora del mercado. La administración de empresas turísticas se enfrenta hoy a motivadores desafíos por lo que es necesario formar a los protagonistas de estos cambios. Nuestra misión es entregar herramientas para enfrentar con éxito un entorno en constante cambio y donde la creatividad de los profesionales es un factor clave para el desarrollo del turismo a nivel nacional e internacional. La Universidad posee una prestigiosa trayectoria, siendo la más antigua en ofrecer la carrera de Turismo a nivel nacional. No sólo se enfoca en la preparación de profesionales expertos, sino también en la ejecución de proyectos de alto impacto en el turismo del sur del país, especialmente en el desarrollo del ecoturismo, turismo rural, turismo de convenciones, entre otros. Junto con ello, ha impulsado una línea de protección patrimonial que contribuye, sin duda, a la imagen turística de esta parte del país.

Durante el segundo semestre del 2013 se realizó un programa especial a cinco estudiantes que han reprobado dos veces el examen de titulación.

Cabe señalar que esta carrera, en el año 2013 se acreditó por 4 años a nivel nacional y además obtuvo la acreditación internacional por parte de OMT Themis por 2 años.

Auditoría. Forma un profesional de nivel superior, altamente calificado para ejercer funciones ejecutivas y de asesoría en un entorno empresarial global caracterizado por el cambio permanente. Estas funciones están relacionadas con el control en su sentido más amplio. La carrera entrega una información basada en el conocimiento y aplicación de normativas internacionales financieras y ético-

profesionales. Las áreas fundamentales son las siguientes: Contabilidad, Auditoría y Control de Gestión; Economía y Finanzas; Administración y Sistemas de Información; Derecho; Matemática y Estadística y una línea de desarrollo integral que se orienta en torno a disciplinas de carácter filosófico, científico y de conocimiento instrumentales de máxima importancia en profesionales del área de negocios, tales como idiomas y uso de herramientas tecnológicas.

La carrera fue acreditada a nivel nacional por un período de 5 años hasta el 26 noviembre de 2017 y obtuvo una acreditación internacional por la Asociación Interamericana de Contabilidad hasta esa misma fecha.

Ingeniería Comercial. Forma profesionales con una visión integral y multidisciplinaria, preparados para desempeñar un rol de liderazgo en la gestión de empresas. Desarrolla el espíritu emprendedor, la capacidad analítica y comunicacional, entregando los conocimientos y técnicas necesarios para desenvolverse en un mundo empresarial cada vez más dinámico, competitivo y globalizado. Enfatiza en el proceso de toma de decisiones en áreas funcionales de la empresa como Finanzas, Marketing, Recursos Humanos y Estructura Organizacional. La carrera se apoya en las Ciencias Económicas, del Comportamiento, Jurídicas y en Métodos Cuantitativos. Asimismo, incluye un área de Negocios Internacionales que ocupa un lugar destacado como opción de especialización profesional. Como elementos distintos considera también la computación y el idioma inglés materias que son impartidas a través de toda la carrera.

Esta carrera fue acreditada por 4 años a nivel nacional, hasta el 28 de mayo de 2014.

Docencia de Postgrado

Magíster Regional Development Planning and Management. El Magíster en Planificación y Gestión del Desarrollo Regional (SPRING) es un programa de Postgrado multidisciplinario centrado en la eliminación de la pobreza, en la solución de los problemas medioambientales y en el adecuado manejo de los recursos naturales en un contexto de descentralización. Se orienta a la construcción y fortalecimiento de capacidades humanas en las regiones

en países en desarrollo. El Programa SPRING es ofrecido conjuntamente por la siguiente red de universidades: Technische Universität de Dortmund, en Alemania; University of the Philippines, en Manila; The University of Science and Technology in Kumasi, en Ghana; University of Dar es Salam, en Tanzania; y Universidad Austral de Chile, en Valdivia. El programa dura 2 años. El primer año se cursa en Alemania y el segundo en otra universidad de la red SPRING.

Magíster en Administración de Empresas.

Este programa tiene el enfoque de un programa clásico del tipo Master of Business Administration (MBA), que es el programa de Postgrado más extendido y reconocido internacionalmente, el cual analiza en profundidad todas las áreas de la gestión empresarial. Está adaptado a todo tipo de necesidades de formación empresarial y directiva, y proporciona al estudiante una visión global e integradora de la empresa, ayudándole a desarrollar paralelamente conocimientos técnicos y habilidades directivas. Contribuye a promover una mentalidad estratégica, analítica y competitiva, que permita a los participantes enfrentar con éxito el futuro de su organización en un entorno competitivo y cambiante. Además, afianza las dotes de liderazgo, capacidad de resolución de problemas e integración en equipos de trabajo. Desde 1994, el MBA ha graduado a profesionales de las más variadas disciplinas. Actualmente se imparte en Valdivia y Puerto Montt.

Durante el año 2013 la Escuela de Graduados y la coordinación del programa Magíster en Administración de Empresas trabajaron en el proceso de autoevaluación para la acreditación. Esto incluyó diagnósticos realizados con los diferentes actores del programa (estudiantes, académicos y graduados), además de procesamiento de datos para generar información relevante. Como resultado de este trabajo, en marzo se entregará a la Oficina de Autoevaluación Institucional el "Formulario Solicitud de Acreditación Programa Magíster en Administración de Empresas" y el informe de acreditación. Una vez que se reciban las observaciones de la Oficina de Autoevaluación, el formulario y el informe serán despachados a la instancia pertinente con el fin de iniciar de manera formal el proceso de acreditación 2014 del MBA.

Magíster en Desarrollo a Escala Humana y Economía Ecológica.

Este programa tiene como objetivo principal preparar a sus profesionales para abordar los problemas del desarrollo con visiones y métodos transdisciplinarios, conscientes de la complejidad del mundo real en que ejercitarán sus quehaceres profesionales. De ese modo, quedarán capacitados para abordar la interpretación, el diseño, la formulación y la ejecución de programas y estrategias de desarrollo a nivel local y regional.

Diplomado en Gestión de Empresas.

Este programa entrega formación de alto nivel en áreas como finanzas, contabilidad, marketing, gestión directiva y gestión de recursos humanos, entre otros. Permite que los egresados avancen en su desarrollo profesional y en roles empresariales y directivos, contribuyendo al logro de los objetivos y competitividad de sus organizaciones. Combina los métodos pedagógicos de mayor impacto en la formación de cuadros directivos superiores y enfatiza en el desarrollo de habilidades analíticas, capacidades gerenciales, decisionales y de comunicación.

Diplomado en Gestión del Capital Humano.

Este programa transfiere conocimientos y desarrolla comportamientos actualizados sobre la gestión integral en relación con el desarrollo de personas, considerado factor clave para la competitividad y sustentabilidad de las organizaciones. Enfatiza en la gestión y desarrollo de una cultura organizacional innovadora, abierta al aprendizaje permanente, y orientada al mejoramiento continuo con el fin de dar respuesta al entorno. En síntesis, potencia el desarrollo y competitividad de organizaciones que se manejen en la complejidad y que están insertas en un mundo cada vez más competitivo e internacionalizado.

Diplomado en Estadística

Aplicada. Está dirigido a profesionales de diferentes especialidades, tanto del sector público como privado, que estén interesados en aproximarse al manejo de herramientas estadísticas aplicadas para apoyar su quehacer profesional. Los participantes deben estar en posesión de un título profesional o grado académico de una carrera de 8 o más semestres. El objetivo de este programa es preparar profesionales en la aplicación de herramientas estadísticas adecuadas,

con énfasis en la investigación aplicada, altamente requeridas en todo ámbito de la vida moderna.

Al final del programa, los estudiantes serán capaces de conocer diferentes métodos de estadística aplicada, diseñar y llevar a la práctica una investigación aplicada, analizar los datos obtenidos a través del desarrollo de una investigación, usar efectivamente técnicas estadísticas para la generación de información e identificar, analizar y evaluar la tecnología estadística e indicadores de gestión.

Diplomado en Turismo de Intereses Especiales.

Este programa es una iniciativa del Centro Interdisciplinario de Investigación, Desarrollo e Innovación en Turismo de Intereses Especiales y el Instituto de Turismo de la UACH. Entrega los conocimientos teóricos y prácticos para que los participantes logren las competencias tanto en la creación y gestión de emprendimientos y empresas privadas, como en el diseño y operación de productos turísticos asociativos. Igualmente, para el fomento del sector en los organismos públicos, las asociaciones empresariales y las organizaciones no gubernamentales del sector turístico.

Durante el año 2013 se imparte por primera vez, con la exitosa participación de 23 profesionales con formación en diversas áreas y provenientes de distintos lugares de Chile, desde Santiago a Porvenir. En este programa han colaborado con charlas magistrales, clases y dirección de tesis la totalidad de docentes del Instituto de Turismo y del Centro de I+D en TIE.

Diploma de Actualización en Alta Dirección (para alumnos no graduados del MBA).

El programa aborda innovaciones reales y avances en economía y gestión, así como nuevas perspectivas de tratamiento y aspectos de contingencia que condicionan la exitosa toma de decisiones. Entre los contenidos se incluyen el Balanced Scorecard, finanzas conductuales, capital humano, análisis de coyuntura económica y responsabilidad social.

Publicaciones

Durante el año 2013, los académicos de la Facultad realizaron las siguientes publicaciones:

- **Manfred Max Neef.** El académico publicó el libro "Desenvolvimiento a Escala Humana" y, además, los capítulos de libro "Crímenes económicos contra la Humanidad. En Homeostasis"; "Regional währungen gegen eine Globale Krise", con F.Fuders; "El Bien es el Mal que no se hace. En la Felicidad".

- **Susana Coper.** "Turismo y desarrollo local: un análisis de percepción sobre el impacto socioeconómico del turismo en la comuna de Valdivia. Región de Los Ríos" y "Análisis de Sistemas Agroalimentarios Lácteos: Estudio de caso de la Región de Los Ríos, Chile" (enviados a publicación).

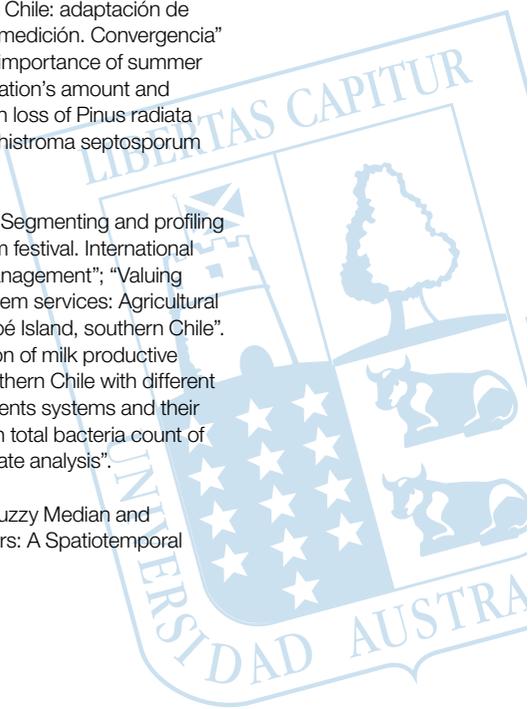
- **Félix Fuders.** "Terremoto del 27.02.2010 en Chile - Cómo el sector financiero se beneficia de la destrucción de capital real", "La solución de controversias en el Mercosur: una evaluación del sistema y de la jurisprudencia" y "Regionalwährungen gegen eine globale Krise und für eine nachhaltige regionale Entwicklung".

- **Cristian Mondaca.** "La experiencia de descentralización en Chile: Avances y desafíos para un desarrollo a escala local"; "Las teorías en torno al desarrollo y crecimiento económico, in Economía Internacional: claves teórico-prácticas sobre la inserción de Latinoamérica en el mundo", "Redes de fomento productivo e incentivos al emprendimiento, in Planes de negocios para emprendedores: Una mirada desde Latinoamérica" y "La problemática de la segregación y las políticas públicas y Políticas públicas, Género y Derechos Humanos en América Latina".

- **Gastón Vergara.** "Comprensión pública de la ciencia en Chile: adaptación de instrumentos y medición. Convergencia" y "Revising the importance of summer rainfall on defoliation's amount and diameter growth loss of Pinus radiata affected by Dothistroma septosporum (En evaluación).

- **Andrea Báez.** "Segmenting and profiling attendees of film festival. International and Festival Management"; "Valuing cultural ecosystem services: Agricultural heritage in Chiloé Island, southern Chile". "Characterization of milk productive systems of Southern Chile with different farm managements systems and their relationship with total bacteria count of milk: a multivariate analysis".

- **Julio Rojas.** "Fuzzy Median and Min-Max Centers: A Spatiotemporal



Solution of Optimal Location Problems with Bidimensional Trapezoidal Fuzzy Numbers” y “A model of network neutrality with usage-based prices”.

- **Marcela Coloma.** “Rol del contador auditor: La ética profesional como competencia clave”.

Estadías

- El Prof. Julio Rojas fue invitado por el Laboratorio de Informática de la Universidad de Avignon (Francia) a realizar una estancia de investigación de un mes. En esa estancia realizó trabajos de investigación sobre problemas de localización óptima de recursos en incendios forestales, junto al Dr. Didier Josselin, y al análisis de modelos de negocios en Internet mediante teoría de juegos, junto al Dr. Eitan Altman.

- Profesor Guillermo Nova realiza Pasantía como Profesor invitado en la Escuela de Hostelería de la Universidad de Maastricht, Holanda en el marco del Convenio entre ambas instituciones.

- Dr. Pablo Szmulewicz efectúa Pasantía como Profesor invitado en el Master en Turismo de la Universidad de Valencia, España, con el cual se diseña un Programa de doble Titulación con el Magister en Turismo de la Universidad Austral de Chile.

Perfeccionamiento

- Prof. César Guala C. finaliza Tesis Doctoral y obtiene el Grado de Doctor en Políticas Públicas y Turismo en la Universidad Victoria de Wellington, Nueva Zelanda.

- Prof. Cecilia Gutiérrez V. (Prof. Ad Honorem) finaliza Tesis Doctoral y logra el Grado de Doctora en Economía internacional y Turismo por la Universidad de Valencia, España.

- Prof. Loreto Damm rinde examen D.E.A., Doctorado en Educación, Universidad Nacional de Educación a distancia, España.

- Sr. Mirko Vera realiza estudios doctorales en el Programa de Doctorado en Turismo de la Universidad de Queensland, Australia.

Proyectos de Investigación

Los académicos de la Facultad desarrollan los siguientes proyectos:

- **Manfred Max Neef.** “Creación de un

nuevo Paradigma Económico y de Desarrollo basado en el Bienestar y la Felicidad”. Este proyecto se ha realizado con expertos internacionales, por encargo del Reino de Bhutan, para ser presentado a la Asamblea General de las Naciones Unidas (2013-2014).

- **Susana Coper.** Proyecto “Análisis de Sistemas Agroalimentarios Lácteos: Estudio de los casos de la Zona Oriente del Estado de México y Región de Los Ríos, Chile” (Programa Fondo Semilla para la Investigación Convenio UACH - UAEM); Proyecto “Turismo y desarrollo local: un análisis de percepción sobre el impacto socioeconómico del turismo en la comuna de Valdivia. Región de Los Ríos” (Inscrito en DID) y Proyecto “Política de Innovación Tecnológica: Aprendizajes de la experiencia de las regiones de Sajonia y Sajonia-Anhalt, Alemania para la Región de Los Ríos” (Inscrito en DID).

- **Félix Fúders.** “Proyecciones teóricas y metodológicas del desarrollo a escala humana” (DID S-2012-20) y “Developing Alternative Metrics for Economic and Social Outcomes in Southern Chile” (Proyecto MISTI Global Seed Fund en conjunto con Michigan Institute of Technology, Estados Unidos).

- **Víctor Jacques.** “Caracterización del perfil sociocultural, económico, educacional y deportivo de los seleccionados nacionales del alto rendimiento, participantes en los X Juegos ODESUR- Chile 2014” (Proyecto DID).

- **Cristian Mondaca.** “Expanding the knowledge on adaptation to climate change for sustainable development” (Proyecto de investigación Banco Interamericano del Desarrollo, colaborador).

- **Andrea Báez.** “Spatial Integrated assessment of ecosystem services in a rural landscape of southern Chile” (Fondecyt Regular 2011-2014); “Encuesta del Consumo energético para el sector residencial. 2013-2014” (DID Inscripción); “Núcleo milenio de investigación en competitividad y desarrollo sustentable del turismo en la Patagonia” (En arbitraje).

- **Gastón Vergara.** “Comunicación pública de la ciencia y modernización reflexiva: Estudio de los fenómenos de reflexividad y ambivalencia en las actitudes públicas hacia la ciencia en Chile en el marco de conflictos y problemas ambientales” Fondecyt

Regular (2013-2015); “Explorador para la evaluación de mercado de biomasa y su potencial: Ministerio de Energía (CONAF-UACH); Análisis de la eficiencia económica a nivel comunal mediante el análisis (DEA) e índices de Malmquist: caso Región de Los Ríos (Proyecto DID); Caracterización del perfil sociocultural, económico, educacional y deportivo de los seleccionados nacionales del alto rendimiento, participantes en los X Juegos ODESUR - Chile 2014 (DID).

- **Víctor Figueroa.** “Encuesta de Consumo Energético para el sector residencial” (Proyecto DID).

- **Luis Ojeda.** “Estudio del envejecimiento demográfico a través de la aplicación del Análisis Multivariado. Caso de la Región de Los Ríos” (Proyecto DID) y Análisis de la eficiencia económica a nivel comunal mediante el análisis (DEA) e índices de Malmquist: caso Región de Los Ríos (Proyecto DID).

- **Juan Carlos Miranda.** “Análisis de la eficiencia económica a nivel comunal mediante el análisis (DEA) e índices de Malmquist: caso Región de Los Ríos (Proyecto DID).

- **Julio Rojas.** Assessing Local Vulnerability to Climate Change in Mexico and Brazil (Proyecto del Banco Interamericano de Desarrollo 2013-2014); “Robust and Optimal Locations for Sustainable Environment & Systems (Proyecto de la Agencia Nacional para la Investigación de Francia 2011-2013) y preparación de proyecto para el FONDECYT Iniciación 2013: Modelos de Apoyo a la Gestión de la Información Subjetiva en Equipos Deportivos.

- **Silvia Constabel y Katerina Veloso.** Inician actividades del proyecto: Modelo de Gestión Sustentable del Paleoturismo en el Sur de Chile, financiado por Innova-CORFO.

- **Edgardo Oyarzún y Guillermo Nova.** Materializan la primera parte del proyecto “Diseño y elaboración de Plan de Desarrollo Turístico – PLADATUR destino Curicó Valle y Cordillera”, que cuenta con financiamiento GORE - SERNATUR Región del Maule.

- **Guillermo Nova y Edgardo Oyarzún.** Continúan por tercer año con la coejecución del proyecto: “Observatorio Turístico de la Región del Maule”, liderado por la Universidad de Talca. Cuenta con financiamiento InnovaChile de CORFO.

- Pablo Szmulewicz y Katerina Veloso.

Ejecutan primera fase del proyecto "Análisis Prospectivo de los Impactos Económicos y Socioculturales del Turismo en la Comuna de Villa O'Higgins, Región De Aysén", iniciativa financiada por la DID.

Proyectos corporativos

- Pablo Szmulewicz dirige el Centro Interdisciplinario de Investigación, Desarrollo e innovación en Turismo de Intereses Especiales que se encuentra en su segundo año de existencia. En dicho Centro Interdisciplinario participan todos los investigadores del Instituto de Turismo.

- Edgardo Oyarzún y Mauricio Triviños participan en el programa Centro de Emprendizaje – UACH, que obtiene financiamiento en el concurso CORFO Massachusetts Institute of Technology. En el marco de las actividades de este Programa se realiza el Taller Levantamiento de ideas de negocios.

- Finaliza Proyecto AMRA. "Articulando y promocionando el turismo cultural en la Región de La Araucanía: Plan integrado de difusión". Informe Final según Términos de Referencia.

Convenios Vigentes

- Convenio entre el Instituto Nacional de Estadísticas (INE) y el Instituto de Estadística UACH.

- Convenio General de Cooperación entre la Universidad Austral de Chile y Groupe Sup de Co Montpellier Business School (idioma español).

- Accord General de Cooperation entre L'Université Austral de Chile et Le Groupe Sup de Co Montpellier Business School (idioma francés).

- Acuerdo Específico de Doble Titulación Magister en Administración de Empresas (MBA), Universidad Austral de Chile, Valdivia, Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas y Master in Science of Management de Groupe Sup de Co Montpellier Business School, Francia, Julio 2013 (idioma español)..

- Accord de Double Diplôme Magister en Administración de Empresas de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas de la Universidad Austral de Chile y el Master in Science of Management de Groupe Sup de Co Montpellier Business School de France (2013) (idioma francés).

- Acuerdo Específico de Doble Titulación entre UACH y Groupe Sup de Co Montpellier Business School- Francia, Doble Titulación de Licenciatura en Administración (Ingeniería Comercial, Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas, Universidad Austral de Chile y Bachelor in International Business Administration y Bachelor in Science of Management, Groupe Sup de Co Montpellier Business School).

- Specific agreement for student mobility between Technische Universität Dortmund, Germany Faculty of Spatial Planning and Universidad Austral de Chile.

- Convenio específico para el intercambio de estudiantes de Master entre la Universidad de Valladolid y la Universidad Austral de Chile.

- Convenio específico para el intercambio de profesores entre la Universidad de Valladolid y la Universidad Austral de Chile.

- Agreement on Academic Cooperation between University of the Philippines Diliman and Universidad Austral de Chile.

- Acuerdo de Cooperación entre la Universidad de Filipinas Diliman y la UACH.

Actividades y principales eventos relevantes

- El Sr. Félix Fúeders realiza la ponencia "Monedas locales como solución para la crisis (financiera) global" en Seminario "Ecovillage Design Education" organizado por la Escuela de Permacultura "El Manzano" (Gaia University), en Cabrerío, Chile. Asimismo, participa en el documental "Geld für alle" con TV de Austria. Igualmente, dicta la charla "La crisis del euro – una mirada diferente", organizado en conjunto con Forestal Arauco y Concepción.

- El Sr. Cristian Mondaca participa en el Seminario "Análisis crítico formulación de diagnósticos y planes de gestión PGE" (22 de mayo y el 19 de junio) y, también, en el Encuentro "Jornada Macrozonal Sur de Programa Recuperación de Barrios" (10 y 11 de enero).

- Escuela de Verano "Negocios, medioambiente y globalización: el imperativo de la sostenibilidad". Esta actividad se realizó entre el 21 al 25 de enero, con el patrocinio

de la Dirección de Investigación y Desarrollo. Contempló conferencias, mesas redondas y cursos de alta gestión se abordaron importantes temáticas medioambientales, de relaciones internacionales y de gestión empresarial. En las jornadas participaron académicos, profesionales, estudiantes de Pregrado y Postgrado, miembros de la sociedad civil, integrantes de organizaciones sindicales, representantes de gobierno y de instituciones no gubernamentales.

- Cursos de Alta Gestión Público-Privada Escuela de Verano 2013. En los cursos, que se realizaron en horario vespertino para facilitar la participación de interesados, tomaron parte más de 30 personas. Los cursos ofrecidos fueron: Turismo de intereses especiales, Negocios internacionales, Trabajo y Desarrollo en Chile, Fusiones y adquisiciones: claves para realizar con éxito un proceso de compraventa de su compañía.

- El Sr. Víctor Jacques efectuó una estadía como Profesor Visitante en Plymouth State University, Estados Unidos (febrero y abril).

- Coloquio "Repensando el pensamiento: la nueva mirada en el paradigma de la complejidad", a cargo del Dr. Milan Marinovic, quien es autor de varios libros y Director del Centro de Investigación en Complejidad y Sistemas de las Organizaciones Humanas de la Universidad de Valparaíso (marzo).

- Conversaciones transdisciplinarias sobre desarrollo y medioambiente. Se ofreció la charla "Historia ambiental como posibilidad vivencial del turismo de base comunitaria: el caso de la costa de la Provincia de Paraná, Brasil", a cargo del Dr. Carlos Alberto Sampaio de la Universidad Federal de Paraná (marzo).

- Conferencia: "Nuevo paradigma de desarrollo basado en el bienestar y la felicidad", a cargo del Dr. Manfred Max-Neef, en el marco de la inauguración del Magister en Desarrollo a Escala Humana y Economía Ecológica (abril).

- Foro Panel: "Desarrollo económico de América Latina desde la mirada de mujeres diplomáticas", a cargo de la Embajadora de Cuba, Sra. Ileana Díaz-Argüelles y la Embajadora de Nicaragua, Sra. María Luisa Robleto. Ambas comentaron las acciones de integración de los países que componen el ALBA y CELAC, con el fin de impulsar



el fortalecimiento de las economías de América Latina y Centroamérica. También abordaron las condiciones políticas, sociales y económicas de sus países en el concierto internacional (abril).

- El Sr. Gastón Vergara fue relator de "1000 Científicos, 1000 Aulas", durante la Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Expuso el tema ¿Cómo cambian los bosques en el Sur de Chile?

- La charla "Modelos de divulgación de la información sobre Responsabilidad Social Corporativa: La guía GRI" fue ofrecida por la académica española Dra. Monserrat Núñez quien expuso acerca del Global Reporting Initiative (GRI), cuyo principal objetivo es suministrar pautas de información que presenten una visión clara del impacto humano y ecológico de la empresa. La actividad con estudiantes del MBA se realizó en Puerto Montt (junio).

- Charla Sr. Patricio Polizzi. Tema "Barómetro Imagen Ciudad" (septiembre).

- Charla Sr. Víctor Macías. Tema "África; desafíos y oportunidades de negocios". Dictada en Valdivia y Puerto Montt (septiembre).

- Conferencia "Modelo Delta: un nuevo modelo de gestión estratégica empresarial", a cargo del Dr. Arnoldo Hax, destacado profesor del MIT y creador del Modelo Delta. La Escuela de Graduados organizó su exitosa exposición ante un Aula Magna repleta de estudiantes de Pregrado, Postgrado y la comunidad. El Modelo Delta es un nuevo marco estratégico que sitúa al cliente en el centro de la gestión.

- El Instituto de Turismo en conjunto con otras unidades como el Centro de I+D en TIE organizan los siguientes eventos científicos relevantes en 2014: el "Seminario de Sustentabilidad en conjunto con ACHET y SERNATUR", en Valdivia; el "Primer Foro Austral de Turismo: Escenarios y Desafíos en la Región de los Ríos", en el cual participaron candidatos a Diputados y Consejeros Regionales por la Región de los Ríos; el 5° Seminario de Difusión de resultados de Investigación en Puerto Varas, en conjunto con la Sede Puerto Montt y la Universidad de Los Lagos, la Municipalidad de Puerto Varas, la Corporación de Desarrollo Turístico de Puerto Varas, entre otras instituciones patrocinadoras.

- Bajo la Dirección de la Dra. Silvia Constabel y en el marco del proyecto que sobre el tema desarrollan en conjunto las facultades de Ciencias y de Ciencias Económicas se realiza el Primer Seminario de Paleoturismo en Chile, en la ciudad de Osorno en el mes de Diciembre. La académica presenta la exposición "Modelo de Gestión del Paleoturismo del Destino Osorno - Pilauco".

- Félix Fúders asistió a la conferencia DEGIT, organizada, por el Banco Mundial y otras entidades (octubre).

- Charla Dr. Juan Gabriel Rodríguez. Tema "Inequality of Opportunity and Growth" (Inequidad de oportunidades y de crecimiento), para alumnos del programa SPRING (octubre).

- Charla Prof. Teodoro Luque de la Universidad de Granada. Tema "Planificación estratégica y marketing territorial: experiencia de la ciudad de Granada", dirigida a alumnos del Magister a Escala Humana (octubre).

- En diciembre de 2013 se organizó la Escuela de Verano "Otra Economía Otra Gestión", que reunió a más de 300 personas. Esta actividad se generó en conjunto con el Centro de Emprendizaje FACEA. Contó, además, con el patrocinio y aportes de la Dirección de Investigación y Desarrollo. En total, se realizaron siete actividades abiertas a la comunidad, entre charlas, talleres y paneles, y dos actividades complementarias de apertura y cierre (Feria del Trueque y presentación CIFAN).

Visitas Destacadas

- Visita de los Drs. Juan Prieto, Rafael Salas y Juan Gabriel Rodríguez, en el marco del Convenio de Cooperación entre la UACH y la Universidad de Oviedo.

- Dres. Luis Brunett Pérez y Enrique Espinosa Ayala, investigadores del Centro Universitario UAEM Amecameca de la Universidad Autónoma del Estado de México.

- Visita a proyectos en Desarrollo Local de Leader-Netzwerkes en el estado federado Sachsen-Anhalt (Lokale Aktionsgruppe (LAG), Integrierte Ländliche Entwicklung (ILE), e Interkommunale Zusammenarbeiten en el „Wittenberger Land"). Formulación del proyecto: Impacto territorial de redes regionales/clusters (Regionale Netzwerke / Cluster).

- Visita a SMILE - Self Management Initiative Leipzig; SEPT International Program University of Leipzig; Best practice experiences in EU project Creative Cities en la ciudad de Leipzig (SPINNEREI).

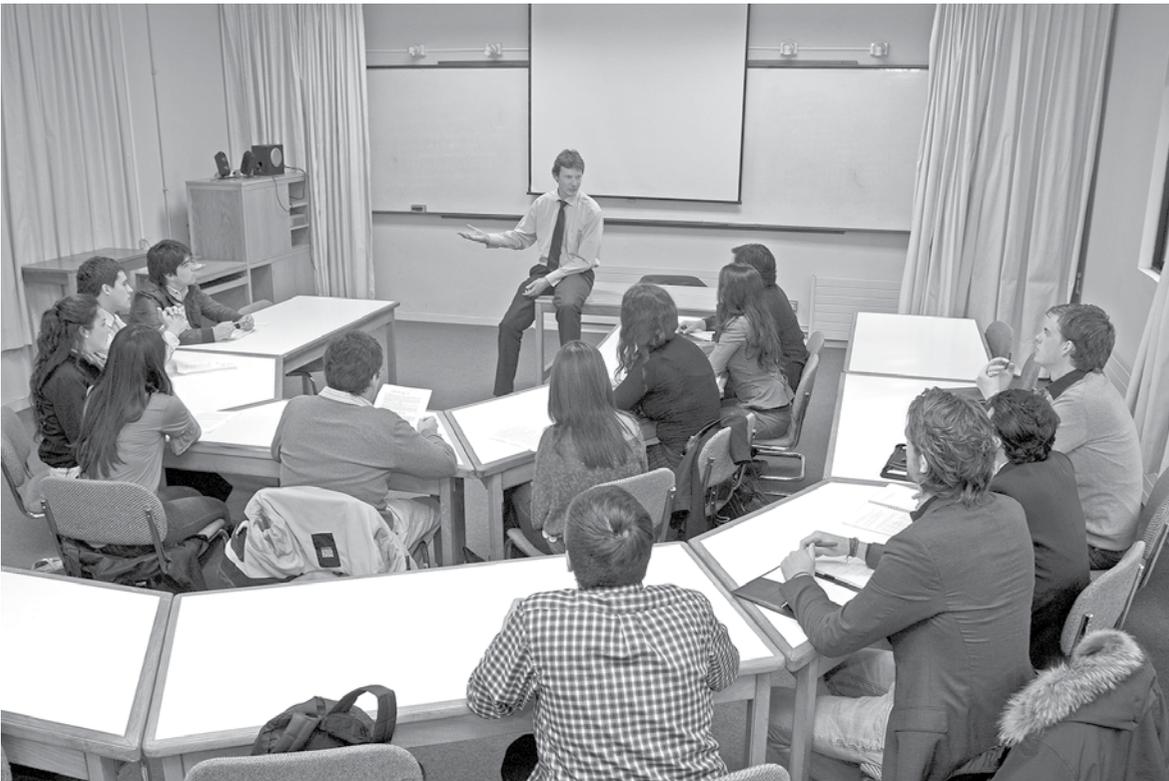
Vinculación con el Medio y Extensión

Se desarrolló la planificación, organización, gestión y control de la XXIV Conferencia Académica Permanente de Investigación Contable (CAPIC), realizada los días 24, 25 y 26 de octubre de 2013. Se contó con la participación de 20 Universidades Chilenas y 3 extranjeras. Asistieron 66 profesores y 21 estudiantes. Se presentaron 17 trabajos, de los cuales 11 fueron investigaciones y 6 ensayos inéditos relacionados con la disciplina contable.

Otras actividades

Susana Coper. Fue revisora en el sistema de gestión electrónica de artículos de la revista Revista EURE - Revista de Estudios Urbano Regionales, Universidad Católica de Chile. Formuló el Proyecto FIC-R con Biotecnología Agropecuaria SA y el proyecto para el programa "Bachelor Plus" del DAAD en conjunto con la Facultad de Ciencias Empresariales de la University of Applied Sciences Jena. Fue miembro del Comité de la Oficina de Transferencia Tecnológica de la Dirección de Investigación de la UACH.

Miguel Ramírez. En su calidad de presidente del Sindicato de Docentes de la UACH ha trabajado en todas las instancia universitarias en representación de los académicos sindicalizados.



Autoridades Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales

Decano

Susan Turner S. (hasta 23 de octubre)

Andrés Bordalí S. (desde el 24 de octubre)

Prodecano

Andrés Bordalí S. (hasta el 23 de octubre)

Yanira Zúñiga A. (desde el 24 de octubre)

Secretario Académico

Felipe Paredes P.

Instituto de Derecho Privado y Ciencias del Derecho

Directora: Susan Turner S.

Instituto de Derecho Público

Director: José Ángel Fernández C.

Escuela de Derecho

Director: Iván Hunter A.

Escuela de Graduados

Directora: Yanira Zúñiga A. (hasta el 23 de octubre)

Director: Álvaro Núñez V. (desde el 24 de octubre)

Oficina de Extensión y Relaciones Públicas

Director: Juan Quintana O.

Revista de Derecho

Director: Andrés Bordalí S. (hasta el 27 de octubre)

Directora: Susan Turner S. (desde el 28 de octubre)



La Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales es la estructura académica y administrativa que cobija los estudios jurídicos de Pregrado y Postgrado en la Universidad Austral de Chile.

Esos estudios tienen el doble propósito, común a toda Universidad que se pretenda auténticamente tal, de crear conocimientos en esa particular área del saber y de transmitir las partes relevantes de ese saber para la formación de profesionales, especialistas o posgraduados de manera de que éstos sean capaces de desempeñarse con solvencia en distintas áreas donde las personas requieren asesoría y representación jurídica.

Si se considera la realidad vigente en nuestro sistema universitario, con más de cuarenta Facultades de Derecho impartiendo más de cien versiones de estudios jurídicos de Pregrado, surge la inmediata preocupación por los rasgos identitarios, es decir, por aquellos caracteres que nos hacen diversos. Desde su fundación en 1989, hemos intentado que nuestra Facultad se caracterice por hacer las cosas bien, en todos los niveles de la actividad académica.

Esta Facultad realiza un aporte serio a la reflexión jurídica en el país, lo que es avalado por múltiples trabajos científicos y libros que publican nuestros académicos, así como por la participación de ellos en seminarios y congresos, tanto en Chile como en el extranjero.

Asimismo, la institución ha realizado un importante esfuerzo hasta el día de hoy, para mantener la Revista de Derecho en el sistema de indexación de revistas científicas Scielo, que en nuestro país administra CONICYT. Sus profesores y su trabajo docente, de investigación y extensión son altamente reconocidos por el medio.

En lo que se refiere al proceso de enseñanza, la configuración híbrida de la planta de académicos, esto es, profesores con grado de Doctor, con dedicación exclusiva, que se suma a la colaboración de un selecto grupo de profesionales a tiempo parcial (jueces, fiscales, defensores, abogados de empresa y de ejercicio libre), favorece la transmisión en aula de un conocimiento que aúna la reflexión teórica con la experiencia práctica, ambas dimensiones consustanciales al ejercicio profesional del Derecho.

Coherentemente con lo anterior, la malla curricular anual y la nueva malla curricular semestral que comenzará a regir para los estudiantes del año 2014, han generado un Plan de Estudios que balancea apropiadamente la formación teórica con los aspectos prácticos; que proporciona un marco intelectual sólido y riguroso para la apreciación del fenómeno jurídico y que promueve el ejercicio crítico. Por otra parte, la nueva malla potencia la movilidad estudiantil, las prácticas profesionales y una especialización que permite conectar el Pregrado con el Postgrado.

Toda esa formación explica en gran medida que nuestros egresados exhiban un alto índice de empleabilidad, y unos desempeños profesionales o académicos relevantes que nos llenan de orgullo. Tenemos confianza que ello seguirá siendo así en el futuro.

Andrés Bordalí S.
Decano



Estructura y composición de la Facultad

La Facultad de Ciencias Jurídicas cubre dos Institutos: el Instituto de Derecho Privado y Ciencias del Derecho y el Instituto de Derecho Público. Dichas unidades se encargan de impartir las asignaturas contempladas en el plan de estudios de la carrera de Derecho y otras asignaturas pertenecientes a otras carreras de la Universidad. Junto con la docencia ambos Institutos desarrollan labores de investigación y extensión en el ámbito jurídico.

Actualmente, el Instituto de Derecho Privado y Ciencias del Derecho agrupa a 18 profesores, mientras que el Instituto de Derecho Público cuenta con 23 docentes. En términos generales, la planta académica de ambas unidades tiene una conformación dual, incluyendo a profesores con jornada completa, quienes a sus labores de docencia suman tareas relacionadas con la investigación jurídica, y a profesores que desarrollan, además de sus tareas docentes, labores ligadas al ejercicio de la profesión de abogado.

Durante el año académico 2013, la dotación académica de la Facultad estuvo integrada por 16 académicos con grado de Doctor, además de 89 académicos con grado de Magíster. Los demás son profesionales del ámbito jurídico y económico.

Las labores administrativas de las diferentes unidades que componen la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales están entregadas a un grupo de funcionarios administrativos compuesto por 6 personas.

Docencia de Pregrado

La carrera de Derecho impartida por la Escuela de Derecho aspira a formar profesionales dotados de un sólido criterio jurídico, que les permita conocer y comprender el Derecho en forma específica o en relación con otras disciplinas y una adecuada preparación profesional que los habilite para obtener el título de abogado y ejercer eficiente, correcta y dignamente la profesión en los diversos campos que ella ofrece.

Sobre la base de estos ejes, la carrera de Derecho cuenta desde el año 2003 con un plan de estudios renovado que incorpora modificaciones en

los contenidos de la malla curricular como en los requisitos de graduación tendientes a lograr una mayor adecuación con el perfil del licenciado que se desea formar. El referido plan permite una especialización a nivel de Pregrado a través de cursos optativos con un énfasis en la reducción de los tiempos de egreso y de obtención del respectivo grado académico.

Para el año 2013, la Escuela de Derecho contó con un número de alumnos regulares equivalente a 375 personas y 47 egresados. A dicho número hay que adicionar 120 alumnos que se encuentran en proceso de titulación.

La carrera de Derecho de la Universidad Austral de Chile está acreditada por la Comisión Nacional de Acreditación por un periodo de 6 años (2011-2017).

Docencia de Postgrado y Capacitación

La Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales realiza regularmente diversas actividades en el marco de programas de Postgrado y formación continua.

En el año 2013 se dictó una nueva versión del Programa de Magíster en Derecho, con salidas alternativas a Diplomado y Cursos de Especialización. Cabe señalar que este programa ofrece las menciones en Derecho Público y Derecho Privado y es conducente al grado de Doctor en las Universidades europeas Carlos III de Madrid y de Málaga. Cuenta con un prestigioso cuerpo académico de la Universidad Austral de Chile y de otras casas de estudios superiores del país. El objetivo de este Postgrado es desarrollar competencias destinadas a incrementar el conocimiento jurídico mediante técnicas críticas y de autoaprendizaje, y a asumir y comprometerse con el rol social que se espera del profesional graduado.

Publicaciones, Investigación y Convenios

Publicaciones

La Revista de Derecho de esta Facultad publicó en el año 2013, los volúmenes XXVI N° 1 y XXVI N° 2, correspondientes a los meses de julio y diciembre, respectivamente, en los cuales se incluyeron trabajos de investigación, estudios, comentarios de jurisprudencia y reseñas

bibliográficas realizados por los profesores de la Macrounidad y de otras Universidades nacionales y extranjeras.

Además, se publicaron 4 libros y 18 capítulos de libros, 14 publicaciones indexadas en el índice Scielo, 1 artículo ISI y 5 publicaciones científicas en revistas no indexadas con comité editorial. Igualmente se realizaron 42 presentaciones en congresos y seminarios.

Investigación

Durante este período se continuaron desarrollando una serie de proyectos adjudicados en los años anteriores.

En concreto hay 5 proyectos FONDECYT en desarrollo, en los cuales el investigador principal es un investigador de la Facultad. Además, hay 2 proyectos FONDECYT en que académicos de la Facultad participan como coinvestigadores.

Adicionalmente, existe un proyecto de ALFA de cooperación internacional que se encuentran en ejecución.

Además, se adjudicaron 3 nuevos proyectos, 2 de los cuales fueron FONDECYT. Todos ellos se llevarán a cabo en su primera etapa durante el año académico 2014.

Convenios

En el año 2013 la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales suscribió los siguientes convenios:

- Convenio de Intercambio de Estudiantes con la Facultad de Derecho de la Universidad Diego Portales.
- Convenio de Premios, Publicaciones y Ediciones Legal Publishing.
- Convenio con el Cine Club de la Universidad Austral de Chile.
- Convenio de Colaboración recíproca para realización de Pasantías y Taller Docente con el Servicio Nacional del Consumidor.
- Convenio de Cooperación con el Instituto Nacional de Derechos Humanos.
- Convenio marco de cooperación con la Academia Parlamentaria Cámara de Diputados.

- Convenio de colaboración para la realización de Pasantías con: la Corporación de Asistencia Judicial de la Región del Bío – Bío, el Servicio Nacional de la Mujer y el estudio jurídico Quintana Abogados Ltda.

Extensión

A continuación, se describen las principales actividades desarrolladas durante el año 2013:

- Ceremonia Recepción alumnos nuevos (3 de marzo).

- Seminario “Familia, Constitución y Derecho. Nuevos Enfoques”. Exponen: Mariano Fernández V., Verónica Undurraga V., Susan Turner Saelzer y Yanira Zúñiga Añazco (19 de marzo).

- Conferencia “Derecho, religión y discriminación: variedades de relaciones constitucionales entre Estado y religión en el mundo”. Expone: Jaclyn Ling Chien Neo (1° de abril).

- Curso “Estudiantes de Escuela de Talentos ALTA-UACH asistieron a clases de Derecho” (6 de abril).

- Curso para jueces sobre Reforma Procesal Civil. Exponen: Andrés Bordalí, Iván Hunter y Lidia Poza (5 y 6 de abril).

- Encuentro “Red Internacional sobre derechos humanos de los grupos vulnerables”. Exponen: Felipe Paredes, Alejandro Saiz Arnaiz, Alejandro Morlachetti, Karlos Castilla, José Claudio Brito Filho, George Galindo, Renata Bregaglio, Lia Zanotta, Yolanda Gómez, Yanira Zúñiga, José Aylwin, Julian Burger, Juana Ibañez, Rosmerlin Estupinan, Sebastián Rubiano, Fernando Muñoz, Ascención Elvira y Cristina Terezo (10, 11 y 12 de abril).

- Coloquio “Acusación Constitucional al Ministro Beyer”. Exponen: Fernando Muñoz, Andrés Bordalí, Felipe Paredes y Juan Omar Cofré (26 de abril).

- Coloquio: “Cláusulas abusivas y protección del consumidor. Comprendiendo el problema”. Exponen: Carlos Carnevali, Alejandro Durán y Rodrigo Momberg (23 de mayo).

- Conferencia “La contribución de la literatura a la democracia”. Expone: Claudio Agüero (14 de junio).

- Charla “Ley Zamudio, ¿qué ha pasado con la discriminación en Chile?”. Expone: Gloria Maira (14 de junio).

- Presentación de los siguientes libros: “Proceso Civil. El Juicio Ordinario de Mayor Cuantía”, del Dr. Andrés Bordalí Salamanca, Dr. Gonzalo Cortez Matcovich (Universidad de Concepción) y Dr. Diego Palomo Vélez (Universidad de Talca); “Filosofía del Derecho, de Jorge Millas”, comentado por el Dr. Juan Omar Cofré Lagos; “Juan Bustos R. (†) y Hernán Hormazábal M. Lecciones de Derecho Penal, Volumen I”, adaptado al derecho chileno por el Dr. José Ángel Fernández Cruz; y “Teoría general de los títulos- valores en el Derecho chileno”, del Dr. Edinson Lara Aguayo (20 de junio).

- Seminario “Rol de las partes y del juez en la reforma al proceso civil”. Exponen: Haroldo Brito, Iván Hunter, Gonzalo Cortez, José Pedro Silva, Andrés Bordalí y Daniela Accatino (21 de junio).

- Coloquio “Relaciones de pareja y violencia intrafamiliar”. Exponen: Susan Turner, José Ángel Fernández y Yanira Zúñiga (4 de julio).

- Seminario “La protección efectiva de los derechos de los consumidores frente a las cláusulas abusivas”. Exponen: Francisca Barrientos, Mauricio Tapia, Javier Wajtraub y Rodrigo Momberg (8 de agosto).

- Conferencia “Cultura jurídica y constitucionalización del derecho”. Expone: Paolo Comanducci (12 de agosto).

- Coloquio “Sentencia del Caso Celco”. Exponen: Rodrigo Momberg, José Ángel Fernández, Vladimir Riesco e Iván Hunter (14 de agosto).

- Seminario “Las obligaciones morales de los juristas”. Exponen: Juan Omar Cofré, Vicente Serrano, Carlos Peña, Álvaro Núñez, Julián López, Fernando Muñoz, Rodrigo Cerda y Andrés Bordalí (29 y 30 de agosto).

- “Segundo Congreso de Derecho y Cambio Social: Preguntas para una Nueva Constitución”. Exponen: Jaime Bassa, Pablo Contreras, Álvaro Núñez, Fernando Muñoz, Diego Gil, Matías Guilloff, Francisco Saffie, Constanza Salgado, Ernesto Riffo, Jonatan Valenzuela, Felipe Paredes, Christian

Viera, Juan Pablo Mañalich y Elisa Walker (13 de septiembre).

- “V Jornadas Australes Medio Ambiente y Derecho”. Exponen: Jorge Bermúdez, Raimundo Pérez, Vladimir Riesco, Eduardo Rodríguez, Osvaldo Urrutia, Andrés Bordalí, Valentina Durán, Pablo Carrasco, José Araya, Ernesto Ravera, Jorge Aranda, Macarena Soler, Gonzalo Cubillos, Luis Cordero, Iván Hunter, Daniela Rosenberg, Cristóbal Herrera, Charlotte Montory, Bruno Raglianti y Andrés Vera (26 y 27 de septiembre).

- “XI Jornadas Nacionales de Derecho Civil” (3, 4 y 5 de octubre).

- Ceremonia Ius Postulandi. (1° de noviembre).

- Conferencia sobre Matrimonio Igualitario en Francia. Exponen: Rémy Cabrilla y Mauricio Tapia (4 de noviembre).

- Presentación Libro “Activismo Judicial en Chile: ¿Hacia el Gobierno de los Jueces?”, José Francisco García y Sergio Verdugo. Exponen: Fernando Muñoz y María Soledad Piñeiro (8 de noviembre).

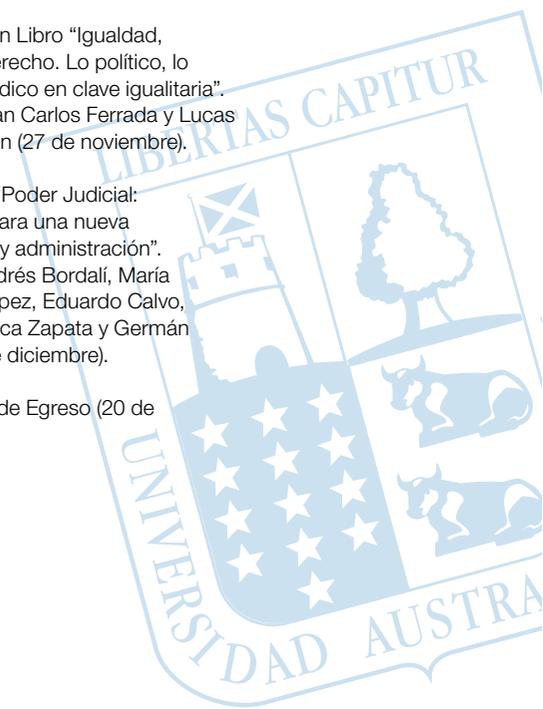
- Seminario “Derecho Penitenciario de los privados y no privados de libertad”. Exponen: Washington Fernández, Paulina Delgado Barriga y José Angel Fernández Cruz (15 de noviembre).

- Seminario “Igualdad y diversidad sexual en el sistema interamericano de protección de Derechos Humanos y en el derecho chileno”. Exponen: Yanira Zúñiga y Fernando Muñoz (22 de noviembre).

- Presentación Libro “Igualdad, inclusión y derecho. Lo político, lo social y lo jurídico en clave igualitaria”. Exponen: Juan Carlos Ferrada y Lucas Sierra Iribarren (27 de noviembre).

- Seminario: “Poder Judicial: propuestas para una nueva organización y administración”. Exponen: Andrés Bordalí, María Mercedes López, Eduardo Calvo, María Francisca Zapata y Germán Olmedo (6 de diciembre).

- Ceremonia de Egreso (20 de diciembre).

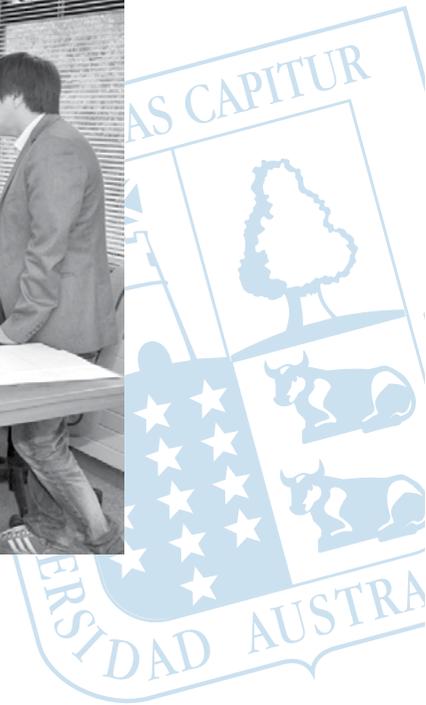


Actividades estudiantiles y beneficios

Fondos concursables para estudiantes. En los meses de mayo y septiembre, respectivamente, la Escuela de Derecho entregó un monto total ascendente a \$ 3.323.422 dentro del marco del primer y segundo concurso de proyectos 2013. Dichos fondos se asignaron a diversas iniciativas sociales, culturales, artísticas, deportivas y académicas.

Beca Fundación Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad Austral de Chile. En marzo de 2013 y mediante acuerdo del Directorio de la Fundación de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad Austral de Chile, se decidió otorgar la beca de la Fundación a dos estudiantes de primer año de la carrera de Derecho, René Barrera Díaz y José Serón Alvarado. La beca comprende el reembolso del costo de la matrícula y la cobertura total de los gastos de estadía de los becados, durante el año lectivo respectivo, en el Hogar Estudiantil de la Universidad Austral de Chile. Este beneficio puede renovarse por períodos sucesivos de un año durante el tiempo que el beneficiario curse la carrera de Derecho de la Universidad Austral de Chile con un tope de siete años. A estos efectos, el beneficiario deberá acreditar un rendimiento aceptable para el período lectivo inmediatamente anterior.





Autoridades Facultad de Ciencias de la Ingeniería

Decano

Rogelio Moreno M. (hasta el 2 de febrero)
Fredy Ríos M. (desde el 3 de febrero)

Prodecano

Galo Valdebenito M.

Secretario Académico

Miguelina Vega R.

Instituto de Obras Civiles

Director: José Soto M.

Instituto de Ciencias Navales y Marítimas

Director: Elías Carrasco M. (hasta el 11 de diciembre)
Director: Richard Luco S. (desde el 12 de diciembre)

Instituto de Materiales y Procesos Termomecánicos

Director: Guillermo Cárdenas G.

Instituto de Diseño y Métodos Industriales

Director: Roberto Cárdenas P.

Instituto de Informática

Director: Wladimir Ríos M.

Instituto de Acústica

Director: José L. Barros R. (hasta el 16 de abril)
Director: Jorge Arenas B. (desde el 17 de abril)

Instituto de Electricidad y Electrónica

Director: Fredy Ríos M. (hasta el 31 de marzo)
Director: Pedro Rey C. (desde el 1 de abril)

Instituto de Arquitectura y Urbanismo

Director: Alex Becker R.

Escuela de Graduados

Director: Christian Lazo R.

Escuela de Ingeniería Civil en Obras Civiles

Director: Frank Schanack

Escuela de Construcción Civil

Director: Gustavo Lacrampe H.

Escuela de Ingeniería Naval

Director: Marcos Salas I.

Escuela de Ingeniería Civil Mecánica

Director: Luis Cárdenas G.

Escuela de Ingeniería Civil Acústica

Director: Enrique Suárez S.

Escuela de Ingeniería Civil en Informática

Director: Juan P. Salazar F. (hasta el 30 de septiembre)
Director: Mauricio Ruiz-Tagle M. (desde el 1 de octubre)

Escuela de Arquitectura

Director: Roberto P. Martínez K.

Escuela de Ingeniería Civil Electrónica

Director: Franklin Castro R.

Escuela de Ingeniería Civil Industrial

Director: Martín Solar M.

Oficina de Extensión

Director: Jorge Alvial P.



El año 2013 se inició con cambio en el Decanato de la Facultad. Después de cumplir dos periodos como Decano el Dr. Rogelio Moreno Muñoz, asume el Dr. Fredy Ríos Martínez.

Durante este periodo se continúa con el Plan Estratégico aprobado por la Facultad, en las actividades de docencia de Pregrado, Postgrado, investigación e innovación tecnológica, y de extensión y vinculación con el medio. Asimismo, sigue la implementación de los Proyectos MECESUP en proceso.

En movilidad estudiantil, se concreta la participación en pasantías de alumnos de nuestra Facultad, en el marco de los convenios con Virginia Tech y DAAD.

Igualmente, se avanza en procesos de reacreditación de carreras como Arquitectura e Ingeniería en Construcción.

En Pregrado se inicia la nueva carrera de Ingeniería Civil Industrial con excelente resultado de postulaciones y se mantiene la implementación de metodologías activas del proceso de aprendizaje.

En Postgrado, se continúa fortaleciendo los programas existentes, con miras a su proceso de acreditación.

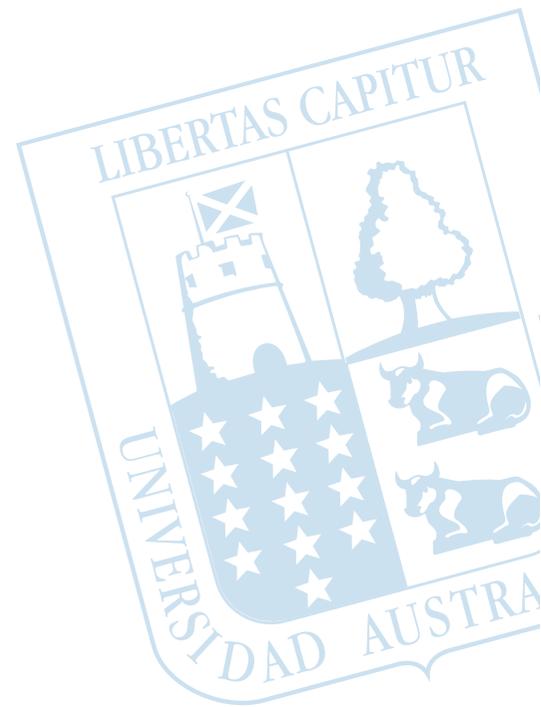
En investigación se postula a distintas fuentes de financiamiento que permiten concretar el desarrollo de proyectos nuevos y la continuidad de otras iniciativas. Igualmente, se generaron nuevas publicaciones producto de los proyectos en ejecución. La organización de las Primeras Jornadas de Investigación organizadas por la Facultad dieron cuenta del nivel de compromiso en esta actividad.

En extensión y vinculación con el medio, se potenció la oficina existente con una actividad adicional a lo ya desarrollado, lo cual significó un fuerte impulso a la vinculación con el sector productivo.

Cabe señalar que el año 2013 no se pudo iniciar las construcciones aprobadas de Biblioteca, Obras Civiles e Ingeniería Civil Industrial, por la postergación de la disponibilidad de recursos y modificaciones de los proyectos originales.

A pesar de ello, todas las actividades realizadas el 2013, han significado un mejor posicionamiento de nuestra Facultad, en el ámbito nacional e internacional.

Fredy Ríos M.
Decano



Integrantes de la Facultad

La Facultad contó con un total de 176 académicos, 4 Técnicos Académicos, y 102 funcionarios administrativos. De los 176 académicos de la Facultad, 31 tienen el grado de Doctor y 44 de Magíster o M.Sc.

Asimismo contó con 2.380 alumnos de Pregrado, 32 alumnos de Magíster y 9 alumnos de Diplomado.

Docencia de Pregrado

En la Facultad de Ciencias de la Ingeniería se imparten las siguientes carreras:

- Arquitectura. Esta carrera tiene como objetivo la formación disciplinaria y ética de profesionales con un rol de liderazgo ante los problemas fundamentales referidos al campo de la arquitectura y urbanismo, tanto en el ámbito local, regional, nacional y latinoamericano con valores medioambientales y sociales, para lograr una mejor calidad de vida y perspectiva de desarrollo para la sociedad. Esta carrera se encuentra acreditada hasta el 22 de enero de 2014.

- Ingeniería en Construcción. Forma profesionales cuyo rol esencial es la gestión administrativa y operativa en el ámbito de la construcción con capacidad para desarrollar una actitud creadora y analítica en su campo de acción. Esta carrera se encuentra en proceso de autoevaluación.

- Ingeniería Civil Electrónica. Esta carrera forma profesionales competentes para diseñar y construir sistemas electrónicos que involucren innovación tecnológica y para aplicar creativamente sus aptitudes y su emprendimiento. Asimismo para contribuir al avance de diversos sectores de la sociedad y de otros campos profesionales, potenciando el rol de la electrónica como una tecnología esencial, corresponde al desempeño profesional que la carrera espera de sus egresados. Los estudiantes desarrollan habilidades, capacidades y competencias para enfrentar con autonomía innovadores diseño y proyectos en el ámbito propio de la ingeniería electrónica, en sus diversas áreas especializadas, como también para otros campos aplicados donde la electrónica juegue un rol de relevancia.

- Ingeniería Civil Mecánica. El profesional egresado de esta carrera tiene una sólida formación en ciencias físico-matemáticas, ciencias de la Ingeniería, administración, ingeniería económica y en tecnología. Está capacitado en el ámbito de su especialidad, para diseñar y desarrollar proyectos mecánicos relacionados con las áreas de energía, materiales, mecanismos, estructuras, fluidos, control de procesos y automatización, y administración de procesos de manufactura de bienes y servicios, y aplicar modelos en la gestión tecnológica de empresas. La carrera pone énfasis en la formación del profesional en estructuras, mecanismos, transformación de energía térmica, transporte e intercambio de energía con fluidos, proyectos de inversión industrial y profesional, supervisión, ejecución y mantenimiento de plantas y equipos industriales.

- Bachillerato en Ciencias de la Ingeniería. El propósito de este programa es ayudar a definir la vocación de los estudiantes en el área de Ciencias de la Ingeniería, estando inserto en el sistema universitario.

- Ingeniería Civil Acústica. Forma a los estudiantes para que adquieran conocimientos, desarrollen habilidades y destrezas, y pongan en acción interrelacionadamente estos conocimientos, en la solución creativa de problemas de ingeniería acústica. Es decir, para que actúen competentemente en diseños y en proyectos donde se requiera: grabación y refuerzo sonoro, sistemas de audio, disminuir emisiones de ruido o vibraciones, protección del medio ambiente, o acondicionamiento acústico de diferentes espacios arquitectónicos. En esta carrera, los estudiantes se preparan para resolver problemas de Ingeniería acústica y de diseño en su especialidad, aplicando conocimientos de matemática, ciencias, ciencias sociales, música, ciencias económicas y administrativas, programación, simulación de sistemas, ciencias de la ingeniería, los fundamentos de la acústica y la tecnología de la ingeniería acústica. Esta carrera se encuentra acreditada hasta el año 2016.

- Ingeniería Naval. Menciones: Arquitectura Naval, Transporte Marítimo y Máquinas Marinas. Forma profesionales capacitados para desempeñarse en todas las

actividades del área marítima naval. El Ingeniero Naval es un profesional capacitado para proyectar, calcular y construir buques y estructuras navales. Un importante número de Ingenieros Navales se desempeñan en diseño, construcción y operación de complejos y bodegas flotantes, balsas y barcasas para la industria acuícola nacional. Además, los Ingenieros Navales con mención en Transporte Marítimo y Máquinas Marinas operan los buques de Marina Mercante, son quienes operan los buques de Marina Mercante, ya sea como Capitán o Ingeniero de Máquinas respectivamente, y para lo cual se obtiene el título profesional de Piloto o Ingeniero de Marina Mercante, otorgado en convenio con la Armada de Chile. Esta carrera se encuentra acreditada hasta el 20 de diciembre de 2018.

- Ingeniería Civil en Informática. Forma a un Ingeniero Civil en Informática, emprendedor y autónomo, que comprende los fundamentos físico-matemáticos que sustentan las TIC y que aplica principios de las ciencias de la computación y la gestión de organizaciones para el análisis, diseño, construcción y operación de sistemas informáticos. Esta carrera se encuentra acreditada hasta el 14 de agosto de 2014.

- Ingeniería Civil en Obras Civiles. Forma un profesional con sólidos conocimientos en ingeniería de materiales, de estructuras y antisísmica, geotécnica, hidráulica, ambiental y de gestión, que le proporciona competencias laborales en el ámbito de la generación, diseño, evaluación y gestión de proyectos de obras civiles, en especial de edificaciones, urbanizaciones y obras de infraestructura, con criterios de calidad, excelencia, responsabilidad social y consideraciones del impacto económico y ambiental de sus decisiones. Esta carrera se encuentra en proceso de autoevaluación.

- Ingeniería Civil Industrial. Forma Ingenieros Civiles Industriales especialistas en gestión organizacional. Tienen la capacidad de concebir, diseñar, implementar y operar sistemas, procesos y productos para el logro de los objetivos estratégicos de la organización. Poseen conocimientos sobre ciencias básicas, ingenieriles y sociales que le permiten apoyar la toma de decisiones organizacionales en contextos operacionales, tácticos o

estratégicos con una visión sistémica.

Docencia de Postgrado y Postítulo

En el año 2013 se continuó con los siguientes programas:

- Magíster en Acústica y Vibraciones.

Es un programa único en Chile, ya que proporciona a los estudiantes las capacidades para contribuir al avance del conocimiento en las áreas temáticas de la Acústica y Vibraciones, mediante la entrega de conceptos teóricos, actividades prácticas de laboratorios, estudio individual guiado y el desarrollo de una tesis de Magíster. Los egresados están en condiciones de modelar, analizar y predecir el comportamiento de sistemas acústicos y vibratorios de alta complejidad y de resolver problemas prácticos proponiendo soluciones innovadoras y sustentables.

- Magíster en Ingeniería para la Innovación con menciones.

Este programa está destinado a egresados y titulados que desean continuar su formación universitaria en Ingeniería. Forma recursos humanos especializados en investigación y desarrollo (I+D) en 4 menciones: Telecomunicaciones y Procesamiento de la Información; Ingeniería Estructural; Ingeniería Mecánica e Ingeniería Naval.

- Magíster en Ingeniería Mecánica y Materiales.

Este programa está orientado a formar recurso humano para resolver eficientemente problemas complejos en ingeniería. Los graduados serán capaces de realizar investigación y/o liderar proyectos de desarrollo tecnológico requeridos por la industria. Está orientado a estudiantes y profesionales de la ingeniería que deseen mejorar competencias, conocimientos y destrezas en las áreas de mecánica y materiales.

- Diplomado en Eficiencia Energética y Calidad Ambiental en la Construcción.

Este programa está estructurado para entregar una visión transversal del conocimiento, con el objeto de incorporar y obtener diseños de edificaciones con eficiencia energética y calidad ambiental. Además, entrega las herramientas necesarias para la correcta evaluación económica de los beneficios.

Perfeccionamiento

Académico

El personal académico de la Facultad, efectuó diversas actividades de perfeccionamiento de tipo docente, científico y profesional, participando activamente en cursos, talleres y seminarios, así como estadias de perfeccionamiento en centros de excelencia académica del extranjero. Cabe destacar que dos académicos culminaron en el año sus programas de Doctorado.

Publicaciones

Durante el año 2013, los académicos realizaron importantes publicaciones de distintas especialidades: Acústica, Arquitectura, Electricidad, Informática, Mecánica, Naval y Obras Civiles. De ellas, 31 fueron publicaciones ISI, 6 con comité editorial, 18 en libros y revistas especializadas, 7 otras publicaciones y 49 presentaciones en congresos y seminarios.

Investigaciones

En este ámbito se desarrollaron 62 proyectos de investigación por los distintos Institutos de la Facultad de Ciencias de la Ingeniería: 11 FONDECYT, 2 FONDEF, 3 INNOVA CORFO, 12 DID-UACH, 17 proyectos con financiamiento nacional, 7 proyectos con financiamiento extranjero y 10 que obtuvieron otro tipo de financiamiento.

Convenios vigentes

Como una forma de mantener el vínculo con instituciones académicas y científicas, la Facultad mantuvo vigente aproximadamente 21 convenios durante este año. Entre ellos se destacan los siguientes:

- Convenios de cooperación académica con diversas Instituciones nacionales: Superintendencia de Electricidad y Combustible, Sociedad de Desarrollo Urbano VALDICOR empresas, Corporación de Desarrollo de la Provincia de Valdivia (CODEPROVAL), Compañía Nacional de Teléfonos -Telefónica del Sur, Constructora SOCOVESA S.A., empresa Conjuntos Estructurales S.A., Apia XXI IAC. S.A., Fundación de Desarrollo Educativo La Araucanía (FUDEA), Cementos Polpaico S.A., Dirección de Ingeniería de Sistemas Navales de la Armada de Chile, Un techo para Chile, Corporación de capacitación de la Cámara Chilena de

la Construcción, Forestal Arauco S.A., Allware limitada, Dirección Regional de Vialidad, Aserraderos Arauco, Dirección Regional de Arquitectura Región de los Ríos, Seremi MINVU, Región de la Araucanía, Oficina Nacional de Emergencia y Ministerio de Obras Públicas.

- Convenios con instituciones extranjeras. Entre ellos, la Universidad Valladolid, España; Universidad Politécnica de Madrid, España; Berlin University of Technology, Alemania; Ecole Nationale Supérieure Des Ingenieurs des Etudes et Techniques d'Armement ENSIETA, Francia; Australian Maritime Collage, Australia, DAAD-Deutscher Akademischer Austausch dienst German Academia Exchange Service, Alemania; RWTH Aachen University, Alemania; Universidad de Kingston, Reino Unido; Universidad Autónoma de Nuevo León, México; Tampere University of Applied Sciences, Finlandia; Universidad de Castilla La Mancha, España; Universidad Rostock, Alemania; Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, Colombia; Universidad de Río de Janeiro, Brasil; Servicio Nacional de Aprendizaje Industrial, Brasil; Universidad de Ciencias Aplicadas Teiskontie, Finlandia; Universidad Federal de Santa Catarina, Brasil; Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia, México y Universidad Técnica Bauhaus de Weimar, Alemania.

Visitas destacadas

- Juan Pérez Ipiña. Académico de la Universidad Nacional de Comahue. CONICET. Argentina (enero).

- Josep Pedret, Profesor Asociado de la Universidad Politécnica de Cataluña (enero y octubre).

- José Rodríguez, Rector de la Universidad Técnica Federico Santa María (marzo).

- Daniel Castro Fresno, Director del Grupo de Investigación de Tecnología de la Construcción (GITECO). Escuela de Caminos, Canales y Puertos de Santander. Universidad de Cantabria, España (mayo).

- Jorge Lobos, Arquitecto de la Universidad de Chile, Profesor de las Escuelas de Arquitectura de Alghero, Sardeña, Italia y de Royal Danish Academy of Fine Arts de Copenhague, Dinamarca (junio).



- Dra. Laura Bransan Briones. Facultad de Matemáticas, Astronomía y Física, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina (junio).

- Jim Wyatt, Gerente Regional para Latinoamérica de la empresa danesa Briel & Kjaer (octubre).

- Christian Brown, ingeniero representante en Chile de la empresa Tectsis (octubre).

- Sr. Matías Valenzuela e Marcelo Márquez, Inspectores Técnicos Puente Chacao, Dirección de Vialidad, Ministerio de Obras Públicas (octubre).

- Dr. Cristian Sandoval, académico del Depto. Ingeniería Estructural y Geotecnia, Universidad Católica de Chile (noviembre).

- Gabriele Kiefer, Profesor invitado a Workshop de Arquitectura Mapuche (noviembre).

- Dr. Peter Dechent, Académico, Depto. Ingeniería Civil, Universidad de Concepción (noviembre).

- Karl Heinz Petzinka. Profesor Extraordinario Instituto de Arquitectura y Urbanismo (diciembre).

- Stefan Escaida y Tim Beyl del Karlsruhe Institut of technology(KIT) de Alemania visitaron la Facultad de Ciencias de la Ingeniería para exponer sus proyectos (diciembre).

Nueva infraestructura y equipamiento

Durante este año la Facultad realizó inversiones y gastos por \$1.394.642.634, en los siguientes ítemes:

- Diseño y Estudios de Factibilidad de Arquitectura y Especialidades: \$47.453.120

- Construcciones (obra gruesa, terminaciones, ampliaciones y otras instalaciones): \$1.178.206.216.

- Inversiones en maquinarias y equipos: \$148.770.094.

- Mobiliario: \$20.213.204.

Actividades relevantes año 2013

Enero

- El 25 de enero, el profesor del Instituto de Acústica Sr. Alfio Yori obtuvo el grado de Doctor en Ciencias de la Ingeniería en la Universidad Técnica de Berlín, Alemania.

- Los académicos del Instituto de Acústica Enrique Suárez y José Luis Barros realizaron lanzamiento de Aplicación para medir los Niveles del Ruido de Tráfico. Consiste en una Calculadora de Ruido de Tránsito Vehicular para smartphones con sistema operativo Android (2.3.3. o superior), que puede descargarse en forma gratuita desde la página de la carrera de Ingeniería Civil Acústica www.acusticauach.cl.

- Estudiantes del Bachillerato de Ciencias de la Ingeniería entregaron al Comité de Vivienda "Vida Nueva" diversos materiales para crear espacios lúdicos para los Niños del Campamento Girasoles de Collico. Este proyecto fue uno de los ganadores del concurso "Iniciativas Estudiantiles de Acción Social 2012" de la Dirección de Asuntos Estudiantiles de la UACH.

- Estudiantes de Ingeniería Civil Informática crearon un sitio web que entrega datos acerca de situación del clima valdiviano cada media hora, como parte de las actividades de un ramo de quinto año. Para estos efectos, utilizan información proveniente de la estación meteorológica ubicada en el Campus Miraflores. Se puede acceder a esta información la dirección web <http://clima.inf.uach.cl/>.

- La Facultad de Ciencias de la Ingeniería se adjudicó 4 Proyectos DID el año 2012, iniciativas que se ejecutaron en el año 2013. Los ganadores fueron los docentes Dr. Galo Valdebenito Montenegro (Instituto de Obras Civiles); Dr. Jorge Alvia Pantoja (Instituto de Obras Civiles); Sra. María Eliana de la Maza (Instituto de Informática); y Sr. Antonio Zumelzu Scheel (Instituto de Arquitectura y Urbanismo).

- Dr. Fredy Ríos asume como nuevo Decano de la Facultad de Ciencias de la Ingeniería. La elección se realizó el miércoles 17 de enero y, en ella, el Dr. Ríos obtuvo 42 preferencias, en tanto que el Prof. Luis Álvarez, del Instituto de Informática, obtuvo 27 votos.

- En el marco de una emotiva ceremonia efectuada el 21 de enero, se entregó los grados y títulos a 131 profesionales de las carreras de Pregrado de Arquitectura, Ingeniería Civil Acústica, Ingeniería Civil Electrónica, Ingeniería Civil en Informática, Ingeniería Civil en Obras Civiles, Ingeniería Civil Mecánica, Ingeniería en Construcción, Ingeniería Naval. Además un profesional recibió su grado de Magíster en Acústica y Vibraciones.

- La banda Fontecha fue la ganadora del Segundo Concurso de Bandas Escolares organizado por la Escuela de Ingeniería Civil Acústica y en enero de este año estuvieron en la UACH para grabar sus temas.

- El profesor del Instituto de Informática Mauricio Ruiz-Tagle Molina obtuvo el grado de Doctor en Software y Sistemas en la Universidad Politécnica de Madrid, España. El académico se ha especializado en modelos y software de apoyo a la toma de decisiones, en particular, en el ámbito de la planificación forestal.

Marzo

- El 7 de marzo la Facultad recibió a los nuevos alumnos en el Auditorium del Campus Miraflores. La bienvenida se inició con un saludo de parte del Decano Dr. Fredy Ríos, quien expresó que para la Universidad y para la Macrounidad es un orgullo tenerlos como estudiantes, pero también les recalzó que el esfuerzo y la motivación son fundamentales para tener éxito en este proceso formativo.

- El académico del Instituto de Informática Mauricio Ruiz-Tagle expuso en Japón sobre sistemas de apoyo a la planificación forestal creados en la UACH, que se utilizan en la mayoría de las plantaciones en Chile y también en otros países de Latinoamérica. Participó como expositor en el "Forest Resource Management and Mathematical Modeling International Symposium" entre el 13 y 15 de marzo en Iwaki provincia de Fukushima.

- En el contexto del proyecto MECESUP AUS 0701, más de 50 académicos de la Facultad recibieron la certificación de la Universidad de Sherbrooke, Canadá, que los acredita como académicos con competencias necesarias para implementar metodologías

innovadoras de aprendizajes en sus programas curriculares. La capacitación estuvo a cargo del Dr. Jacques Tardif, académico del Departamento de Pedagogía de la Universidad de Sherbrooke, Dr. Gerard Lachiver, experto en Aprendizaje Basado en Problemas y el Dr. Patrik Doucet, Vicedecano de la Facultad de Ingeniería de la misma casa de estudios.

- En el marco del 8° Concurso “Mechoneo en Buena”, que realiza anualmente la UACH, los estudiantes de la carrera de Arquitectura cruzaron el río Valdivia a bordo de una flota de balsas diseñadas por ellos. Para la construcción de las embarcaciones, los mechones junto a estudiantes de talleres más altos recolectaron unas dos mil botellas plásticas por toda la ciudad y con la ayuda de académicos de los Institutos de Arquitectura e Ingeniería naval, diseñaron y construyeron estas embarcaciones. La travesía comenzó en la Escuela de Arquitectura y terminó en el helipuerto, donde estaba montada una exposición explicativa del proceso de construcción de cada una de las embarcaciones.

Abril

- El académico del Instituto de Arquitectura y Urbanismo, Eric Arentsen, se adjudicó el proyecto titulado “Diseño y aplicación de una didáctica activa para la asignatura de Taller basada en los estilos de aprendizaje en estudiantes iniciales de la carrera de Arquitectura”, en el concurso de Desarrollo de Proyectos de Innovación en Docencia Universitaria 2013. La premiación se realizó durante la Inauguración del Año académico 2013.

- “Barrio Flotante y Transporte Fluvial Sustentable”, proyecto desarrollado por el académico del Instituto de Ciencias Navales y Marítimas Dr. Richard Luco, fue una de las cuatro iniciativas de la Universidad Austral de Chile elegidas por el programa Tecnociencia de Canal 13C para ser transmitidas en su tercera temporada.

- El 6 de abril se reunieron en el Campus Miraflores de la UACH los delegados de 15 Universidades pertenecientes a la Asociación Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil, ANEIC. En esta oportunidad, informaron y presentaron sus propuestas de actividades zonales,

nacionales e internacionales para los estudiantes de ingeniería civil, tales como seminarios, ciclos de ponencias estudiantiles, olimpiadas deportivas, y congresos.

- Con una masiva asistencia se realizó el XIV Congreso Internacional de Telecomunicaciones, organizado por la Facultad de Ciencias de la Ingeniería de la Universidad Austral de Chile, a través del Instituto de Electricidad y Electrónica y la Escuela de Ingeniería Civil Electrónica. Este año participaron un centenar de ingenieros, estudiantes, académicos y especialistas del área pública y privada.

- El 17 de abril se efectuó la ceremonia del Concurso “Mechoneo en Buena”, instancia promovida por la Dirección de Asuntos Estudiantiles y el programa UACH Vive Saludable de nuestra Universidad. El primer lugar lo obtuvo la carrera de Bachillerato en Ciencias de la Ingeniería del Campus Miraflores, el segundo lugar la carrera de Derecho y el tercer lugar, la carrera de Arquitectura.

- La charla “Sobre ejemplos de evaluación de proyectos hidráulicos extranjeros vinculándolos a Hidroaysén”, se realizó el 30 de abril. Fue organizada por la Escuela de Ingeniería Civil en Obras Civiles y la dictó el académico de la Universidad Central de Venezuela, Ing. Gustavo Delgado Fuentes.

- El 19 de abril el subgerente de ventas técnicas de la Empresa CAVE S.A., Roberto Misle Misleh, ex alumno de la UACH dictó una charla para los estudiantes del Ingeniería Civil en Obras Civiles e Ingeniería Civil en Construcción denominada “Las edificaciones sustentables son las construcciones del futuro”. En el evento el profesional explicó como el tema del calentamiento global ha afectado a la construcción y la importancia de las edificaciones sustentables.

- En el marco del convenio de colaboración suscrito entre el Centro de Gracia y la Facultad de Ciencias de la Ingeniería de la Universidad Austral de Chile, se realizaron dos capacitaciones de construcción con el sistema biomimético y botellas plásticas PET. Ellas fueron dictadas por el especialista alemán Andreas Froese.

- Académicos del Instituto de Arquitectura y Urbanismo asistieron a mesas de trabajo, en el contexto de la implementación de la Iniciativa de

Ciudades Emergentes y Sustentables, ICES. La Municipalidad de Valdivia, en conjunto con la Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo y el Banco Interamericano de Desarrollo invitaron a participar en esta instancia.

- Los académicos Elisa Cordero y Alex Becker del Instituto de Arquitectura fueron nombrados como miembros de la Comisión Asesora de Consejo de Monumentos Nacionales de la Región de Los Ríos, por un período de tres años.

- Académicos investigadores del Instituto de Arquitectura y Urbanismo participaron en Proyecto “Hallazgos Históricos Contraloría General de la República, Valdivia”. La consultoría tendrá la labor de diseñar la puesta en valor de los hallazgos arqueológicos descubiertos mientras se realizaban las excavaciones del futuro edificio de la Contraloría de Los Ríos en la ciudad de Valdivia, los que fueron encontrados en la planta baja del lado poniente del mismo.

- El Instituto de Acústica se adjudicó nuevamente la licitación del Ministerio de Medio Ambiente para desarrollar el mapa de ruido de tres conurbaciones del país: Gran Coquimbo (La Serena y Coquimbo), Valdivia y Temuco-Padre las Casas. Junto con esto el equipo de investigadores analizará experiencias internacionales en mapas de ruido y otras medidas de la valorización económica de la contaminación acústica generada por el tránsito vehicular y recomendaciones sobre gestión en control de ruido ambiental. Este proyecto tendrá una duración de 22 meses.

Mayo

- La académica del Instituto de Arquitectura y Urbanismo, Elisa Cordero, fue favorecida con fondos de la Dirección de Extensión para desarrollar el proyecto “Cuatro Colores, Tres carreras, Un condominio”. Esta iniciativa tiene por objetivo diseñar una propuesta de color en arquitectura y paisaje para mejorar la calidad de vida de 112 familias que obtendrán viviendas definitivas a través de la Entidad de Gestión Inmobiliaria Social de Un Techo para Chile, que se construirán en Circunvalación Sur, Valdivia.

- Una jornada sobre actualización profesional en el área de cálculo con software de estructuras fue organizada por el Instituto de Obras Civiles. El



Gerente Regional Latinoamérica – CYPE S.A, Cristian Repetto, dictó el seminario “Recomendaciones para el cálculo con software de estructuras. Modelación, Análisis optimizado y generación de documentación Aplicación de cálculo sísmico de marco de hormigón armado de acuerdo a decretos 60 y 61 de 2011”.

- En una ceremonia realizada el 17 de mayo, la Facultad celebró el Día Internacional de las Telecomunicaciones y la Sociedad de la Información. En la oportunidad estuvieron presentes autoridades civiles, militares y universitarias, encabezadas por el Decano de la macrounidad, Dr. Fredy Ríos.

- El “Workshop Situaciones Extremas” fue una actividad destinada a estudiantes de los talleres de segundo y quinto año de la Escuela de Arquitectura. Fue dirigida por el destacado arquitecto Jorge Lobos (profesor de las Escuelas de Arquitectura de Alghero, Sardeña, Italia y de Royal Danish Academy of Fine Arts de Copenhague, Dinamarca) y los docentes de la UACH Roberto Martínez, María Eugenia Díaz, Dra. Virginia Vásquez, Pablo Ojeda y Juan Carlos Olivares.

Junio

- Los académicos del Instituto de Arquitectura y Urbanismo de la UACH, Emil Osorio y Antonio Zumelzu participaron como expositores entre el 10 y 13 de Junio en el evento “3er Annual International Conference on Architecture”, realizado en Atenas, Grecia.

- La Universidad Austral de Chile, a través de la Facultad de Ciencias de la Ingeniería, firmó un convenio de cooperación académica con el Centro de Estudios del Hombre Actual, Instituto de la Patagonia de la Universidad de Magallanes. A partir de este acuerdo se trabajará en un proyecto arqueológico en la zona del Fuerte Bulnes en Punta Arenas, utilizando el radar de exploración terrestre.

- El 5 de junio, en el marco del mes del Medio Ambiente, el Coordinador de MOVE Latinoamérica, Francisco Polla, dictó la charla “Una vida más Sustentable”. La actividad fue organizada por la Unidad de Gestión Ambiental de la Dirección de Servicios y la Facultad de Ciencias de la

Ingeniería.

- El ex alumno de la carrera de Arquitectura Mauricio Silva recibe mención como finalista con su proyecto “Arquitectura de la lluvia: Galería Multiprogramática”, entre más de 150 proyectos presentados en el concurso IS ARCH para Estudiantes de Arquitectura.

Julio

- La académica Elisa Cordero, participó con una ponencia oral en el Décimo Segundo Congreso Internacional de Color AIC, realizado entre los días 8 y 12 de julio en New Castle, Inglaterra. Este evento es el más importante en el mundo en torno a este tema. El trabajo presentado por la académica fue fruto de una investigación financiada el 2011 por la DID-UACH, realizada en conjunto con las investigadoras antropólogas Francisca Poblete y Marcia Egert.

- El estudiante de Ingeniería Civil Acústica, Osvaldo Cuadrado, es el nuevo integrante del equipo del Laboratorio de Plasmas de la Comisión Chilena de Energía Nuclear.

- Proyecto “Festividad de la Cruz de Mayo” ganó concurso Ventanilla Abierta de la Dirección de Extensión UACH. La iniciativa es liderada por el Profesor Cristian Yáñez del Instituto de Comunicación Social, y el Profesor Rodrigo Torres del Instituto de Acústica como Director Alterno.

- El 17 de julio se realizó el Primer Encuentro de Titulados y Egresados de la carrera de Arquitectura, que reunió a cerca de 70 asistentes. En la ocasión además se desarrolló una breve presentación acerca de lo que es la Escuela actualmente, los avances e iniciativas en investigación, extensión, las alianzas con otras Universidades e instituciones y convenios vigentes.

Agosto

- El destacado arquitecto alemán Sr. Karl-Heinz Petzinka recibió la distinción de Profesor Extraordinario de la Universidad Austral de Chile, en virtud de su trayectoria relevante en su especialidad. Actualmente, es docente de la Kunstakademie de Düsseldorf y Director de Postgrado de Arquitectura de la misma academia.

- El 30 de agosto se realizó un taller para presentar el proyecto de Mapas de Ruido adjudicado por académicos del Instituto de Acústica de la Facultad

de Ciencias de la Ingeniería, ante diversos representantes de los Servicios Públicos de Valdivia.

- El 1 y 2 de agosto se desarrollaron las “II Jornadas de Reflexión Centro de Docencia de Ciencias Básicas para Ingeniería”, en dependencias del Laboratorio Costero de Calfuco. En esta actividad se formaron mesas de trabajo para elaborar propuestas de acción que permitan mejorar el desempeño de esta unidad.

- Más de 60 académicos de la Facultad participaron en la “Primera Jornada de Metodologías Activas: desde la teoría a la práctica”, actividad que contempló 21 charlas de distintos docentes.

- El Laboratorio de Manufacturas de la Facultad comenzó a trabajar con un moderno robot capaz de maniobrar materiales de hasta seis kilos y ubicarlos con mucha precisión en maquinarias o correas transportadoras, tal como se realiza en diferentes industrias de Chile y el mundo. Esto permitirá a los estudiantes enfrentarse y aprender a manejar tecnología de punta.

- El estudiante de la Escuela de Ingeniería Civil en Informática Claudio Silva Arteche realizó un semestre de intercambio en la Universidad de Jyväskylä, en Finlandia. Aproximadamente, la mitad del financiamiento para esta pasantía fue aportado por la UACH.

Septiembre

- El profesor Jorge Cárdenas, en calidad de Ingeniero de mezcla, participó de la gira junto a la banda Valdiviana Mage's, como co- ejecutor del proyecto N° 24782-0 denominado “Gira a México Mage's” del Fondo para el Fomento de la Música Nacional, en la línea de Promoción al Desarrollo de Artistas Nacionales en el Extranjero, Convocatoria 2013.

- El 2 de septiembre, se realizó el concierto “G3 Guitarras en Los Ríos”, organizado por la Escuela de Ingeniería Civil Acústica, en el Teatro Municipal Lord Cochrane de Valdivia. En la oportunidad, participaron los connotados músicos Claudio Cordero, Gabriel Hidalgo y Gonzalo Sanhueza y como teloneros el recién titulado Nicolás Bastián y los estudiantes de la carrera de Ingeniería Civil Acústica, Cristian Barría y Pablo Cárcamo.

- Gracias a un Concurso financiado por la Dirección de Investigación y Desarrollo (DID) y la Decanatura de la Facultad de Ciencias de la Ingeniería, se recibirá la visita de tres expertos en distintas áreas de la ingeniería durante los años 2013 y 2014. El objetivo de este proyecto es fortalecer los programas de Magíster de la Facultad a través de seminarios teórico/prácticos y mediante apoyo a la investigación a través de la asociatividad internacional.

- Estudiantes de los Bachilleratos de Ciencias de la Ingeniería y Ciencias y Recursos Naturales del Campus Patagonia realizaron su gira por los Campus Isla Teja y Miraflores. En ella conocieron a los directores de las carreras que seguirá cada uno a partir del su tercer año de estudio. Los jóvenes de primer año del Bachillerato de Ciencias de la Ingeniería se reunieron con el Encargado de Extensión, Dr. Jorge Alvial, quien les dio la bienvenida y dictó una charla sobre temas generales de la Universidad y de la Facultad.

- Diez estudiantes de Ingeniería Civil Electrónica efectuaron su Gira de Estudios. En ella visitaron el Palacio de la Moneda, el Grupo de Operaciones Espaciales de la FACH, la Empresa ZTE, el Metro de Santiago, la Empresa Interexport, Chilectra, la Pontificia Universidad Católica Valparaíso, LEVEL 3 y CMPC del Maule.

- El 3 de septiembre, 16 alumnos de la Escuela "El Manzano" de la localidad de Los Tayos, Comuna de Panguipulli, visitaron el Centro de Docencia de Ciencias Básicas para Ingeniería, acompañados por su Director Rubén Arcos Jara y varios apoderados, todos quienes conocieron la estación meteorológica y observaron algunos experimentos de electricidad y magnetismo, óptica y mecánica.

- En este mes se realizaron las Olimpiadas Regionales de Física 2013, organizada por académicos del Centro de Docencia de Ciencias Básicas para Ingeniería y del área de Física del Instituto de Ciencias Física y Matemáticas de la Facultad de Ciencias de la casa de estudios, en el marco del proyecto "Un paseo por la naturaleza Física del Universo", financiado por la Dirección de Extensión.

Octubre

- El 1° de octubre, 34 estudiantes de tercer medio del Colegio Inmaculada

Concepción de Valdivia realizaron trabajos prácticos en los laboratorios de química de la Facultad de Ciencias de la Ingeniería, actividad que fue coordinada por el Prof. Patricio Ruíz-Tagle del Centro de Docencia de Ciencias Básicas para la Ingeniería.

- El 1° de octubre el académico Juan Pablo Salazar Fernández asume la Dirección de la Unidad de Planificación Estratégica de la Prorectoría de la UACH. En su reemplazo, asumió la Dirección de la Escuela de Ingeniería Civil en Informática el Dr. Mauricio Ruíz-Tagle Molina.

- El 2 de octubre se realizó el Seminario "Una Estrategia y un Código de Construcción Sustentable para Chile", organizado por el Ministerio de Vivienda y Urbanismo (MINVU), la Embajada Británica en Chile, Building Research Establishment (BRE) y la Universidad Austral de Chile.

- Los estudiantes que ingresaron a la Escuela de Ingeniería Naval el año 1966 realizaron un reencuentro de toda la generación, ocasión en la cual visitaron las dependencias del Campus Miraflores y saludaron a las autoridades y académicos.

- El Instituto de Arquitectura y Urbanismo recibió a representantes de la Embajada de Estados Unidos en el marco del convenio de UACH con American Corners. El objetivo fue analizar las acciones desarrolladas con las Municipalidades de Chile en el tema de las Ciudades Resilientes y Sustentables.

- El 15 de octubre, el Instituto de Acústica recibió la visita del Gerente General para Latinoamérica de la empresa danesa Bruel & Kjaer, Sr. Jim Wyatt, quien llegó acompañado del ingeniero Christian Brown representante en Chile de la empresa Tecsisis. La visita tuvo por objeto conocer este Instituto, que ya cuenta con numeroso instrumental de esta empresa y, además, estudiar las posibilidades de cooperación futura.

- Estudiantes de la carrera de Ingeniería Civil en Informática participaron en Congreso Latinoamericano de Ingeniería, que se realizó en Buenos Aires, Argentina, los días 4, 5 y 6 de octubre. Los alumnos fueron Morin Genesis Roa Portales, Marcia Elena Terán Aburto, Diego Fernando Contreras Peña, José Manuel Calquín Heinsohn y Kurt Henry Poehler

Widemann.

- El 14 de octubre, la UACH, a través del Instituto de Obras Civiles, entregó oficialmente el Mapa de Peligro Sísmico de la Región de los Ríos a las autoridades competentes en la materia. En esta ocasión estuvieron presentes el Intendente de la Región de Los Ríos, Henry Azurmendi, el Rector (S) de la UACH, Dr. Juan Omar Cofré, el Director de la ONEMI Los Ríos, Daniel Epprecht, y el Decano de la Facultad de Ciencias de la Ingeniería, Dr. Fredy Ríos, entre otras autoridades regionales y universitarias.

- El equipo de extensión del Instituto de Arquitectura y Urbanismo realizó el lanzamiento de la publicación del libro "Primer Congreso Internacional Taller[Sur] 2012, Patrimonio Cultura Sostenible. Visiones, prácticas e innovación desde la arquitectura", que reúne las ponencias del congreso internacional del mismo nombre efectuado el año 2012.

- La académica del Instituto de Arquitectura y Urbanismo, Dra. Laura Rodríguez se adjudicó un proyecto Fondecyt de Iniciación 2013, de dos años. La iniciativa se denomina "El diseño urbano: aproximaciones desde la identidad y el sentido de lugar en las ciudades de Concepción y Talca. La finalidad del proyecto es examinar la relación entre la teoría del diseño urbano, los aspectos identitarios del país y las ciudades estudiadas, haciendo énfasis en los lugares que tienen sentido para la comunidad.

- Revista AUS se adjudicó fondos CONICYT para fortalecer su calidad y alcance. Con estos dineros se realizarán una serie de actividades, entre ellas, la visita de un asesor experto, la creación de un Plan Estratégico de la revista, la presentación de la Revista en el Quinto Encuentro de la Asociación de Revistas Latinoamericanas de Arquitectura ARLA, la creación de una base de datos enfocada a grupos específicos de académicos investigadores y profesionales de calidad en el ámbito de la arquitectura y el urbanismo sostenibles y el mejoramiento de la calidad gráfica de la revista en versión papel y electrónica.

- Entre el 21 y 25 de octubre se desarrollaron las Octavas Conferencias Latinoamericanas de Objetos y Tecnologías del Aprendizaje, organizadas por la Universidad Austral de Chile, en conjunto con



la Comunidad Latinoamericana de Objetos de Aprendizaje (LACLO). Esta actividad tiene como objetivo contribuir a la creación de espacios que favorezcan una mayor comunicación entre el campo educativo y el campo tecnológico.

- Un emotivo encuentro realizó el 18 y sábado 19 de octubre, entre 50 ex alumnos de la carrera de Construcción Civil de la UACH, actual Escuela de Ingeniería en Construcción. En esa oportunidad visitaron la Facultad, a los académicos y conocieron las nuevas dependencias del Campus Miraflores. Asimismo, realizaron diferentes actividades deportivas, recreativas y de camaradería.

- La Charla "Puente Chacao: Licitación y Desafíos Técnicos", se realizó el 28 de octubre en el Campus Miraflores. En la oportunidad participaron como expositores los ingenieros Marcelo Márquez Marambio y Matías Valenzuela Saavedra, ambos Supervisores Técnicos del Puente Chacao del Departamento de Puentes de la Dirección de Vialidad del Ministerio de Obras Públicas.

- La IV Feria de Industrias Creativas FINC 2013 se efectuó los días 25 y 26 de octubre en el Parque Saval. La temática central fue el desarrollo de ciudades inteligentes o "Smart Cities". Esta actividad fue organizada por la UACH y la Municipalidad de Valdivia. Contempló charlas, conferencias, talleres para toda la familia y una variada feria donde emprendedores, innovadores, empresarios y organizaciones de toda la región dieron a conocer sus ideas y productos.

Noviembre

- Entre el 11 y el 15 de noviembre, 21 estudiantes de la carrera de Ingeniería Civil en Informática participaron en las Jornadas Chilenas de Computación desarrolladas en la ciudad de Temuco. Esta actividad es un punto de encuentro para la academia e industria relacionado a las ciencias de la computación e informática, para compartir experiencias, desarrollar proyectos conjuntos y expandir estas disciplinas.

- Las arquitectas alemanas Gabriele Kiefer y Christine Handy Edmaier realizaron un workshop en la Escuela de Arquitectura entre el 4 y 11 de noviembre del 2013, el cual tuvo como temática el mundo Mapuche. En este

contexto se efectuaron visitas a San Juan de la Costa y Rupumeica, con la finalidad de conocer más de cerca a integrantes de estas comunidades, sus modos de vida y su cosmovisión.

- Un convenio marco de cooperación firmaron la Universidad Austral de Chile y la Agrupación de Turismo Fluvial de Valdivia, el cual considera un trabajo colaborativo en beneficio del desarrollo de las actividades náuticas, de transporte, operación fluvial e investigación. En la ceremonia, realizada el 7 de noviembre estuvieron presentes el Rector Dr. Víctor Cubillos, la gerente de ATF Valdivia, Loreto Cerda; el Decano Facultad Ciencias de la Ingeniería, Dr. Fredy Ríos y el Director ATF Valdivia, Fernando Liewald.

- El 6 de noviembre se efectuó la ceremonia de entrega de certificados del curso "Diseño Geométrico de Caminos", organizado por el Instituto de Obras Civiles y la Unidad de Extensión de la Facultad de Ciencias de la Ingeniería. El curso fue dictado por Josep Pedret Rodés, Profesor Asociado de la Escuela de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, de la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC), y profesor colaborador Universitat Oberta de Catalunya (UOC). En esta actividad participaron profesionales de distintas instituciones públicas y privadas, además de estudiantes de Pregrado y Postgrado de las áreas de carreras de Ingeniería en Construcción y de Ingeniería Civil en Obras Civiles.

- La planificación sostenible de las ciudades en torno a los peligros y amenazas naturales, fue la temática que abordó el seminario organizado por la Facultad de Ciencias de la Ingeniería, a través de sus Institutos de Arquitectura y Urbanismo y de Obras Civiles, en conjunto con el Ministerio de Vivienda y Urbanismo de la Región de La Araucanía y la Universidad Mayor Sede Temuco. La actividad se realizó el 7 de noviembre en el Aula Magna de la Universidad Mayor.

- La Facultad de Ciencias de la Ingeniería efectuó una ceremonia de reconocimiento a la Empresa Humboldt perteneciente a la Asociación Nacional de Armadores (ANA) por su constante apoyo y trabajo colaborativo con la Macrounidad.

- Con el objetivo de profundizar en algunas temáticas del área de las Obras Civiles, el Centro de Estudiantes de la carrera de Ingeniería Civil en

Obras Civiles desarrolló el Seminario de Ingeniería Sísmica, en el cual participaron destacados académicos nacionales.

- El 13 de noviembre se realizó la Primera Jornada de Investigación, Desarrollo e Innovación", con el objetivo de difundir a la comunidad universitaria y al entorno empresarial y gubernamental, las actividades de I+D+i que se desarrollan en la Facultad de Ciencias de la Ingeniería y promover la colaboración interna en esta temática y, además, con otras Instituciones, organismos y empresas.

- La banda ganadora del 3º Concurso de Bandas Escolares Acústica UACH fue "Scemo" del Colegio Inglés San José de Antofagasta; el segundo lugar fue para "I3B" del Colegio Humberston de Iquique y el tercer lugar recayó en la banda "Dharma" del Colegio Rairai College de Pucón.

- El académico alemán de la Universidad de Dresden, Dr. Ing. Sven Jakubetz dictó la charla "Innovative Building Envelopes". El docente fue invitado por el Dr. Frank Schanack, Director de la Escuela de Ingeniería Civil en Obras Civiles de la Facultad de Ciencias de la Ingeniería.

- En una emotiva ceremonia realizada en la Facultad de Ciencias de la Ingeniería se realizó un reconocimiento al Prof. Hernán Arnés Valencia y al Prof. Carlos Vergara Muñoz, directores fundadores de la carrera de Ingeniería Civil en Obras Civiles. En el evento participaron, las autoridades de la Facultad, funcionarios y académicos del área, además de ex estudiantes de las primeras generaciones de la carrera y ex colegas de los académicos.

- En el marco de su visita protocolar a la Universidad Austral de Chile, el Director del Departamento de Ingeniería Industrial de la Universidad de Aurbun, Dr. Jorge Valenzuela se reunió con el Decano Dr. Fredy Ríos y con el Encargado de Relaciones Internacionales de la Facultad, Dr. Rogelio Moreno, con el objetivo de establecer un convenio de intercambio para profesores, así como también de organizar un workshop el próximo año, con estudiantes y académicos en Valdivia.

- El académico de la Facultad de Landscape del College Environmental Science and Forestry de la Universidad del Estado de Nueva York, Emanuel Carter, visitó el Taller de Urbanismo

de la Escuela de Arquitectura UACH durante los días 26 y 27 de noviembre. En la oportunidad estableció un estrecho contacto los estudiantes al revisión sus proyectos y sugerir estratégicas para mejorar la calidad espacial de las intervenciones.

- Entre el 28 y 29 de noviembre se realizó el Tercer Encuentro de Diseño Urbano Taller [Sur] 2013 "Aproximaciones desde la forma, el espacio y el lugar", con el objetivo de continuar el debate acerca de la encrucijada en que se encuentran las ciudades actualmente. Alrededor de 150 personas participaron de la actividad que fue organizada por los académicos del Instituto Andrés Horn, Laura Rodríguez y Antonio Zumelzu, con el apoyo de un equipo de 12 académicos y funcionarios.

- El estudiante David Andrés Alvarado Coello, de la carrera Ingeniería Civil en Obras Civiles, quien actualmente es estudiante de Magíster en Ingeniería para la Innovación, recibió el premio "Mejor Tesis en Investigación Tecnológica Aplicada 2013", trabajo que fue patrocinado por el Dr. Galo Valdebenito, de la Facultad de Ciencias de la Ingeniería.

Diciembre

- El 4 de diciembre se inició la construcción de la casa experimental VER+D, en el fundo Cau Cau, en el marco del proyecto que construirá una Eco Villa Austral (EVA) para la Universidad Austral de Chile. La iniciativa es liderada por el Instituto de

Arquitectura y Urbanismo, y tiene por objetivo diseñar/ construir/ habitar y monitorizar un total de 10 casas de alta eficiencia energética, bajo impacto ambiental y costo de mantenimiento y, además, alta habitabilidad. Se pretende obtener resultados transferibles en el corto y mediano plazo a la empresa privada y al sector público.

- Con el objetivo de dar a conocer a la comunidad el trabajo desarrollado por los estudiantes de la carrera Ingeniería Civil Acústica, se realizó una exhibición de los proyectos audiovisuales desarrollados por los jóvenes, los cuales se enmarcaron en dos asignaturas de la Escuela: "Imagen e Iluminación" y "Proyecto Audiovisual".

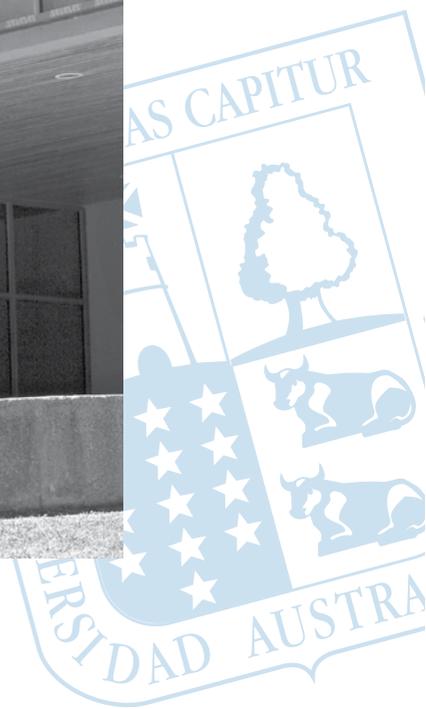
- El 13 de diciembre, los jóvenes científicos de la Universidad de Karlsruhe Stefan Escaida y Tim Beyl del Karlsruhe Institut of Technology (KIT) de Alemania dictaron dos charlas sobre robótica, en la sala de reuniones del Instituto de Informática.

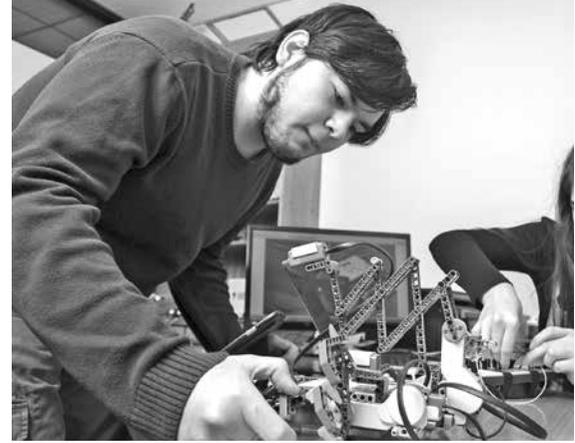
- Como es tradicional, la Escuela de Ingeniería Civil Acústica realizó dos giras de estudio, una correspondiente al término del Bachillerato y otra de tesis. En esta oportunidad, se efectuaron durante la semana del 25 al 29 de noviembre de 2013, en forma conjunta, con la participación de 15 alumnos que fueron acompañados por el Prof. Alfio Yori y el Prof. Enrique Suárez. Los alumnos visitaron 10 empresas e instituciones y además participaron del XII Seminario Nacional de Acústica Ambiental.

- El 16 de diciembre se inauguró la muestra "Puertas Abiertas 2013", en la cual la Escuela de Arquitectura expone los proyectos finales de sus estudiantes, desde primero a quinto año, para dar a conocer propuestas arquitectónicas basadas en investigaciones realizadas en la ciudad y la región durante el año académico 2013. En la oportunidad, se realizó también la premiación de los mejores estudiantes del año.

- El Director de Instituto de Arquitectura y Urbanismo, Alex Becker, se acreditó como Calificador Energético del MINVU y del Ministerio de Energía, en el marco de la implementación de un procedimiento para determinar la eficiencia energética de viviendas en Chile a través de un Sistema de Calificación que conduce a una evaluación y la obtención de una etiqueta de eficiencia energética.

Las actividades desarrolladas por el Centro de Docencia de Ciencias Básicas para Ingeniería y el Centro Turístico y Vacacional "Cabañas Pumantú", adscritos a esta Facultad, se detallan en las páginas 202 y 203 respectivamente.







Autoridades Campus Patagonia

Director de Campus

Arturo Escobar V.

Director de Escuela de Formación Técnica Universitaria

Mario Brito S.

Coordinador Bachillerato en Ciencias de la Ingeniería

Daniel Sánchez I.

Coordinador Bachillerato en Ciencias y Recursos Naturales

Eduardo Aedo M.

Directora de Carrera de Pedagogía en Educación Básica

Bernardita Maillard V.

Integrantes del Campus

Durante el año 2013 el Campus Patagonia tuvo 199 alumnos, 25 académicos y 16 administrativos. De los académicos 7 cuentan con grado de Magíster y 1 con grado de Doctor. Cabe señalar que la Escuela de Formación Técnica cuenta con 20 docentes.

Docencia de Pregrado

Durante el año 2013, el Campus Patagonia dictó carreras de Pregrado y de Formación Técnico Universitaria.

Carreras de Pregrado

Sistema de Bachilleratos

Estos programas tienen una duración de dos años. Durante el primero, se imparten módulos comunes, con clases teóricas y prácticas, además de técnicas de apoyo mediante estrategias de aprendizaje y decisión vocacional. El estudiante está inserto en un sistema universitario tradicional, que le permite conocer en detalle el quehacer y mallas curriculares de las distintas carreras a las que conducen los bachilleratos. Aprobado el primer año, y de acuerdo al interés personal del estudiante, podrá elegir la carrera en que continuará sus estudios, ingresando al tercer año de carreras en las otras sedes de la Universidad.

Los bachilleratos dictados en el campus fueron los siguientes:

- Bachillerato en Ciencias de la Ingeniería.

Tras cursar este programa, los alumnos pueden continuar sus estudios en diversas carreras de la UACH. En el Campus Miraflores de Valdivia pueden ingresar a Ingeniería Civil en Informática, Ingeniería Civil en Obras Civiles, Ingeniería Civil Mecánica, Ingeniería Civil Acústica, Ingeniería Civil Electrónica, Ingeniería Naval, Ingeniería en Construcción. Igualmente, tanto en la Sede Puerto Montt como en el Campus Miraflores de Valdivia, pueden incorporarse a la carrera de Ingeniería Civil Industrial.

- **Bachillerato en Ciencias y Recursos Naturales.** Después de cursar este programa los estudiantes pueden ingresar a las siguientes carreras

dictadas en el Campus Isla Teja en Valdivia: Ingeniería en Conservación de Recursos Naturales, Ingeniería Forestal, Agronomía, Biología Marina, y Licenciatura en Ciencias Mención Biología.

Pedagogía en Educación Básica

El programa forma profesionales altamente capacitados, para aportar a los procesos de innovación y cambio educativo, vinculados a la formación de niñas, niños y adultos de enseñanza básica del país y a los procesos de mejoramiento de la calidad de la educación chilena.

Sin perder la formación generalista, que es propia en el Profesor de Educación Básica, la carrera otorga la obtención de la Mención en Lenguaje y Comunicación e Inglés o, la Mención en Matemáticas y Ciencias Naturales.

Carreras Técnico Universitarias

- **Técnico Universitario en Construcción y Obras Civiles.** Esta carrera tiene una duración de cinco semestres, más un semestre de práctica profesional. Su diseño curricular permite distinguir claramente dos ámbitos educativos, la formación técnica y la formación general. Esta última busca una experiencia educativa que agregue valor laboral, social y cultural al alumno, en valores que se traduzcan en un comportamiento profesional íntegro, confiable, competente y respetuoso de su entorno.

El estudiante conoce y aplica todas las tecnologías asociadas a la construcción y a las obras civiles, con un fuerte énfasis en técnicas de aseguramiento de la calidad, prevención de riesgos, herramientas de gestión y programación de obras. Los titulados se desempeñan en empresas constructoras, instituciones del sector público y privado, laboratorios de supervisión de obras, empresas industriales, unidades de planificación, empresas de maquinaria pesada, además del ejercicio libre de la profesión con la posibilidad de crear una empresa contratista.

- **Técnico Universitario en Administración Contable y Financiera.** Esta carrera, de

una duración de cuatro semestres más un quinto semestre de práctica profesional, se proyecta con un énfasis especial en la gestión contable y financiera, orientada a atender las inquietudes de aquellas personas interesadas en conocer la dinámica de la administración de las empresas y, organizaciones modernas y dinámicas.

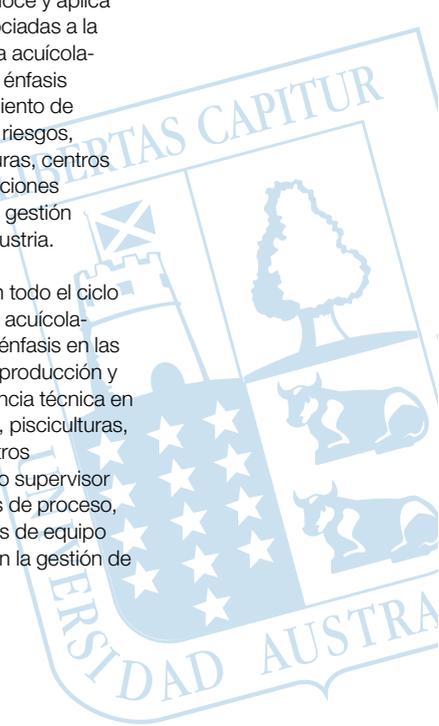
El proceso formativo está centrado en el desarrollo de actividades concretas, que entregan al alumno capacidades humanas y técnicas para realizar, de manera competente, todas aquellas operaciones administrativas, contables y financieras. Se entregan las herramientas tecnológicas necesarias para proporcionar información clave en el proceso de toma de decisiones de la empresa.

El campo laboral es amplio, ya que pueden desempeñarse en la gestión administrativa, en todo tipo de empresa y sector productivo, preferentemente en áreas tales como: ejecutivo de cuentas, créditos, departamentos contables, presupuestos y planificación financiera. Además, su formación práctica permite desarrollar trabajos relacionados con áreas de control de gestión y atención y evaluación de clientes en diferentes departamentos de la empresa.

- Técnico Universitario en Salmonicultura.

Esta carrera tiene una duración de cuatro semestres, más un quinto semestre de práctica profesional. En el proceso formativo se conoce y aplica todas las tecnologías asociadas a la producción de la industria acuícola-salmonera, con un fuerte énfasis en técnicas de aseguramiento de la calidad, prevención de riesgos, operaciones en pisciculturas, centros de cultivos en mar, operaciones en plantas de procesos y gestión medioambiental de la industria.

Permite el desempeño en todo el ciclo productivo de la industria acuícola-salmonera, con especial énfasis en las áreas de: supervisión de producción y control de calidad, asistencia técnica en complejos de incubación, pisciculturas, centros de alevinaje, centros productivos en mar, como supervisor de producción en plantas de proceso, en empresas proveedoras de equipo para la industria, apoyo en la gestión de



recursos humanos, como profesional independiente y emprendedor.

- Técnico Universitario Asistente Ejecutivo y de Gestión. La carrera tiene una duración de cuatro semestres, más un quinto semestre de práctica profesional. Durante el proceso formativo el estudiante participa en el diseño y desarrollo de actividades concretas, que en conjunto y de manera secuencial, potenciarán tus capacidades humanas y técnicas, para realizar de manera competente todas aquellas gestiones propias de unidades de trabajo altamente exigentes.

Los egresados pueden desempeñarse en la gestión administrativa en todo tipo de empresa y sector productivo, preferentemente en áreas tales como: actividades especializadas de apoyo a la gestión y coordinación general de la organización, planificación de agendas de trabajo, viajes y eventos empresariales, en el diseño y ejecución de actividades de vinculación de la organización y su entorno, áreas de atención a clientes internos y externos a la organización.

Hitos relevantes en el ámbito de la docencia

- Matriculas. El total de alumnos matriculados en las carreras de Pregrado y Técnico Universitarios ha

aumentado progresivamente. En el año 2011 hubo 23 alumnos (sólo con estudiantes de los bachilleratos), y en el año 2013 ya fueron 199 alumnos.

- Acreditación. La carrera de Pedagogía en Educación Básica mención Lenguaje y Comunicación e Inglés o Matemáticas y Ciencias Naturales, creadas en el año 2013 en el Campus Patagonia y la Sede Puerto Montt, se presentan el mismo año al proceso de Autoevaluación, obteniendo la acreditación por 3 años, el máximo otorgado a una carrera de Pregrado nueva.

- Aprobación carrera de Técnico Universitario en Turismo de Naturaleza.

El segundo semestre del año 2013 es aprobada por los cuerpos colegiados de la Universidad la carrera de Técnico Universitario en Turismo de Naturaleza, para impartirse a contar del año académico 2014 en el Campus Patagonia, de acuerdo a lo sancionado en el Consejo Académico en Sesión N°20/2013, de 4 de septiembre de 2013 y acuerdo adoptado por el Directorio, en Sesión N° 10/2013, de 21 de noviembre de 2013.

Esta carrera posee una orientación práctica de actividades en ambientes naturales, montaña, parques y reservas, exploraciones con pequeños grupos; utilizando conocimientos técnicos y científicos sobre los ecosistemas de

la Patagonia chilena y una marcada orientación hacia la innovación y el emprendimiento.

La carrera contempla un Plan de Formación de 1.632 horas, una pre-práctica de 180 horas y una práctica final de 400 horas.

- Perfeccionamiento Docente. La Universidad financió la visita del profesor Cristian Fuentealba Martínez Universidad de la República de Uruguay, en la ciudad de Montevideo, en el marco del Convenio de Desempeño "Fortaleciendo el capital social entre la Universidad Austral de Chile y la comunidad para el desarrollo territorial de la región de Aysén" AUS 2012 y a través del Programa MECE Educación Superior Fondo Competitivo Contrato de Estadías Cortas al Extranjero.

- Movilidad Estudiantil. Como una manera de fortalecer el capital social entre la Universidad Austral de Chile y la comunidad para el desarrollo territorial de la Región de Aysén, durante el año 2013 la Universidad concede financiamiento para alumnos de Pregrado y Técnicos Universitarios a través del Programa de Movilidad Estudiantil. Los alumnos beneficiados pertenecen a las siguientes carreras:

Carrera	Alumnos beneficiados	Universidad
Pedagogía en Educación Básica Mención Lenguaje y Comunicación e Inglés o Matemáticas y Ciencias Naturales	2	Universidad de Islas Baleares, España.
Bachillerato en Ciencias y Recursos Naturales	1	Universidad de Buenos Aires, Argentina.
Bachillerato en Ciencias de la Ingeniería	1	Universidad Complutense de Madrid, España.
Técnico Universitario en Administración Contable y Financiera	3	Universidad Autónoma de Occidente, Cali, Colombia.
Técnico Universitario Asistente Ejecutivo y de Gestión	1	Universidad Federal de Paraná, Brasil.

Ámbito Investigación

De acuerdo a la nueva estructura del Campus Patagonia esta actividad la realiza la Unidad de Estudios Regionales Trapananda.

Durante el 2013 se ejecutaron 7 proyectos por un monto aproximado de \$500.000.000. Estos recursos provienen de fondos concursables de agencias públicas y privadas. Destacan el Fondo Innovación para la Competitividad (FIC) del Gobierno Regional de Aysén, la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica CONICYT, empresas privadas y el Fondo de Innovación Agraria.

Las líneas de desarrollo prioritarias han sido investigación en recursos naturales, principalmente estudios de vida silvestre para la protección y conservación de especies en riesgo, sistemas productivos pecuarios, asesorías técnicas y capacitaciones en innovación y emprendimiento en educación media y superior, proyectos asociativos de divulgación y valoración científica y tecnológica.

En términos de capacitaciones destaca la implementación de módulos para estudiantes de carreras técnicas de nivel superior, capacitación de monitores (profesores y estudiantes) para el desarrollo del Torneo Interescolar de emprendimiento y el ciclo de Talleres Crea Innova para profesionales. También se dictaron capacitaciones en áreas pecuarias bovinas, turismo rural, formación de competencias en ciencias y medio ambiente dirigido a profesores distintas comunas de la Región de Aysén.

Producto de la ejecución de proyectos y asesorías, esta Unidad ha elaborado artículos científicos y reportes técnicos en diversas áreas. Por ejemplo, vida silvestre sobre estados de conservación de huemules, en el área pecuaria sobre calidad de carne y técnicas de ultrasonido.

En el ámbito de la extensión científica, durante el 2013 se adjudicó por tres años, el proyecto regional del Programa EXPLORA-CONICYT, que desde el año 2006 ejecuta la Universidad Austral de Chile en la Región de Aysén. Su principal objetivo es acercar la ciencia, la tecnología y la innovación a toda la comunidad educativa regional, permitiendo difundir los resultados de investigaciones desarrolladas por

propio Campus.

Asimismo, el año 2013 la Embajada de los Estados Unidos, Oficina Regional del Idioma Inglés, aprobó una propuesta del Campus Patagonia para recibir por todo el año 2014, un profesional de habla inglesa que apoye las carreras de Pregrado y técnicas, capacite a profesores y funcionarios, se vincule a actividades de extensión con estudiantes de educación media de la Región de Aysén y ayude a elaborar un programa de internacionalización del Campus Patagonia.

Gracias al programa de becas para estadias de especialización en el extranjero para funcionarios del Campus Patagonia, en noviembre de 2013 el Medico Veterinario señor Cristian Fuentealba Martínez, visitó la Universidad de la República de Uruguay, a fin de participar en el curso sobre "Organización del trabajo con organizaciones sociales" para la difusión de proyectos y prácticas de extensión.

Producto de la incorporación de profesionales a las nuevas carreras en el Campus, se han abierto nuevas líneas de investigación en los ámbitos de la Educación, Ecología Vegetal y Gestión Territorial, gracias a las cuales se presentaron proyectos a la Dirección de Investigación y FONDECYT de iniciación para Doctorados.

Vinculación con el medio

Con la colaboración del Consejo de la Cultura de Aysén y la Corporación cultural de Coyhaique se realizó la VI versión del Concurso de Esculturas Guillermo Franco, certamen artístico organizado por la Dirección de Extensión de la Universidad Austral de Chile. Ganadora este año fue la escultora Roxana Zurita con la obra "Reencuentro".

Con el objeto de vincular en forma más estrecha el quehacer del Campus Patagonia con la comunidad escolar y potenciando el eje estratégico del campus con la comunidad escolar se firmaron 2 convenios de colaboración con el Colegio Alianza Austral y Shaddai.

Igualmente con el propósito de que los estudiantes puedan desarrollar competencias, actitudes y valores de Responsabilidad Social se firmó un convenio con la Fundación para la Superación de la Pobreza, que ha

permitido que nuestros estudiantes del Campus Patagonia participen de diferentes iniciativas en este ámbito.

Asimismo, con el objetivo de reflexionar y profundizar temas de violencia escolar se realizó el curso "Prevención de las violencias escolares desde el fortalecimiento del Clima social en la Escuela" destinado a docentes, directivos y equipos psicosociales procedentes de establecimientos educacionales de la Región de Aysén.

Por otra parte, de gran impacto resultó la exposición "Mi mundo es abstracto", patrocinada por la UACH, del pintor Samuel Lizama Cubillos y que se presentó en la casa de la Cultura de Coyhaique.

En la Biblioteca Regional se llevó a cabo el Seminario de Eficiencia Energética para estudiantes denominado "Tecnología, Sociedad y Medioambiente. Experiencias en la Región de Aysén", trabajo realizado colaborativamente entre el Campus Patagonia, la Municipalidad de Río Ibáñez, la SEREMI de Medio Ambiente y la Agencia Chilena de Eficiencia Energética.

Otra actividad relevante para el Campus Patagonia corresponde a la Difusión de Carreras. En el año 2013 se desarrollaron 23 charlas en diferentes colegios, se realizaron 15 Campus tour y se participó en las tres ferias de oferta universitaria efectuadas en la región.





Centros dependientes de las Facultades y otras entidades de la UACH

Centro de Docencia de Ciencias Básicas para Ingeniería

Facultad de Ciencias de la Ingeniería

Director:
Miguel Ángel Velásquez R.

Este centro es una unidad académica que depende de la Facultad de Ciencias de la Ingeniería. Presta servicios especializados de docencia en las áreas de matemáticas, física y química, a las carreras de ingeniería del ciclo Bachillerato impartidas por esta Macrounidad.

Las funciones del Centro son las siguientes:

- Participar en la definición e implementación de las políticas curriculares de la Facultad de Ciencias de la Ingeniería, que dicen relación con el desarrollo de las competencias en las áreas de matemáticas, física y química, en las carreras de Ingeniería.
- Diseñar e implementar acciones tendientes a mejorar la calidad de los indicadores relacionados con docencia impartidas en las áreas de Ciencias Básicas.
- Diseñar e implementar mecanismos de difusión y extensión, atinentes a las actividades docentes del Centro.
- Velar por la implementación, mantención y actualización de laboratorios del Centro.

Autoridades

La administración superior de este centro radica en el Consejo Directivo y su conducción está encomendada al Director Ejecutivo.

Los integrantes del Consejo Directivo son: el Vicerrector Académico o su representante; el Vicerrector de Gestión Económica y Administrativa o su representante; el Decano de la Facultad de Ciencias de la Ingeniería o su representante; un representante de los Institutos de Física, Química o Matemáticas de la Facultad de Ciencias, designados por el Decano de dicha Facultad y el Director Ejecutivo del Centro, quien participará sólo con derecho a voz.

Servicios ofrecidos

La estación meteorológica, creada el primer semestre de 2012 a través de un proyecto de innovación docente, se encuentra operativa y satisfaciendo necesidades de otras unidades. Para dar a conocer su quehacer se creó una página web, a través de la cual se entrega información online de los principales indicadores del tiempo en la ciudad de Valdivia. Físicamente está ubicada en el Campus Miraflores en las cercanías del edificio 6000. Se puede acceder en forma virtual en clima.inf.uach.cl/

Actividades relevantes

- Plan de Formación Fundamental.

La Facultad de Ciencias de la Ingeniería a través del Centro de Docencia de Ciencias Básicas para Ingeniería y con el apoyo de Vicerrectoría Académica, implementó el Plan de Formación Fundamental cuyo objetivo es acompañar en el primer año, la formación inicial de los estudiantes que se integran a la Facultad en el área de Matemáticas y en el área de Física. Este año 2013, es el segundo año en que se acompaña a nuestros estudiantes a través de esta iniciativa.

A fines del año 2013 se hace una evaluación de los resultados obtenidos comparando lo sucedido en el año 2012. A partir del resultado de esta evaluación, en conjunto con Janet Cadiz (DACIC), Lorena Díaz (Coordinadora de Bachillerato), Sebastián Acevedo (Área de Física), Fredna Riquelme (Área de Matemática), Carmen Gloria Ibáñez (UAAEP-Campus Miraflores) y Miguel Ángel Velásquez (Director del Centro), se plantea una reformulación al PFF que abarca distintas líneas de acción para mejorar el proceso de aprendizaje y, como consecuencia, el rendimiento de los estudiantes de primer año, reformulación que es aprobada por los Directores de Escuela que componen la Facultad. Cabe señalar que en este plan no participan las carreras de Ingeniería Civil Industrial y Arquitectura. Estos cambios se realizarán a partir del año 2014.

- Consultorías de apoyo al estudiante. Todos los académicos del Centro establecen 2 períodos (90 minutos cada uno) destinado a la atención de sus estudiantes con el propósito de orientar o atender consultas sobre tópicos desarrollados

en clases.

- Acreditación. Los docentes del Centro tuvieron una participación activa en el proceso de acreditación de la carrera de Ingeniería en Construcción, asistiendo masivamente a reuniones con los pares evaluadores, así como también a la lectura del pre-informe entregado por la comisión evaluadora, en el cual se destacó como una fortaleza de la carrera la existencia del Centro de Docencia de Ciencias Básicas para Ingeniería al interior de la Facultad.

- Ingeniería Civil Industrial. A través de reuniones con los docentes de Ciencias Básicas que sirven a la carrera de Ingeniería Civil Industrial en la Sede Puerto Montt y en Valdivia, se continuó trabajando en los programas de los cursos estableciendo los nexos para el desarrollo coordinado de éstos. Por petición del Director de Escuela, el área de Química se hará cargo de dictar el curso "Procesos Químicos".

- SCT Chile. A través de la resolución N°56 de VRA, se nombra a la profesora Luz Alegría A. como integrante de la Comisión Académica SCT-Chile UACH, cumpliendo el rol de coordinadora de la Facultad de Ciencias de la Ingeniería.

- II Jornada de Reflexión. Los días 1 y 2 de agosto se realizó la II jornada de Reflexión en el Laboratorio Costero de Calfuco. En ella se analizaron aspectos administrativos del funcionamiento del Centro, se informó sobre SCT Chile, se revisaron temas de evaluación en las diferentes áreas de las Ciencias Básicas, el Plan de Formación Fundamental, se dio a conocer la Misión y Visión a los nuevos integrantes de la unidad y se examinó el Plan Estratégico.

Actividades de Capacitación y Perfeccionamiento

- El docente Mario González Montenegro está finalizando el Programa de Doctorado en Ingeniería Mecánica que se imparte en la Universidad Federal de Santa Catarina, Brasil. En marzo de 2014 deberá defender su tesis en la mencionada Universidad.

- La docente Andrea Cárcamo Bahamonde y el docente Claudio Fuentealba Aguilera, inician su perfeccionamiento en la Universidad Autónoma de Barcelona. El año

académico 2013 – 2014 realizarán el Master Universitario de Investigación en Educación (Especialidad Educación Matemática), requisito para iniciar los estudios de Doctorado de Didáctica de las Matemáticas y de las Ciencias.

- La docente María Gricelda Iturra se encuentra realizando la tesis de Magíster en Pedagogía Universitaria y Educación Superior dictado por la Universidad Mayor de Temuco. En este contexto, ha incorporado actividades de innovación pedagógica utilizando artefactos educativos como apoyo para el aprendizaje.

- En forma masiva, docentes terminaron su participaron en la capacitación presencial de las Asistencias Técnicas del proyecto MECESUP AUS0701 que impartió el Dr. Gérard Lachiver en la FCI, quienes recibieron los diplomas que acreditan su participación por un total de 170 horas pedagógicas.

- Docentes del Centro participaron en la “Primera Jornada de Metodologías Activas: desde la teoría a la práctica”, actividad que tuvo como objetivo fortalecer la calidad de la docencia de Pregrado en Ingeniería y Arquitectura.

- Taller de Docencia Universitaria de Calidad. Nuevos escenarios, nuevos estudiantes, nuevos docentes. Obtuvieron la habilitación pedagógica la docente Fredna Riquelme Q. y el docente Claudio Fuentealba A.

- A fines del año 2013 terminaron los proyectos de innovación docente “Uso de TIC’S en matemáticas: una propuesta metodológica para el docente en módulos de primer año de Bachillerato en Ciencias de la Ingeniería” y “Estudio e incorporación de metodologías activas de enseñanza y aprendizaje que mejoran la formación por competencias en el curso BAIN 043 Física II para Ingeniería”, presentados por docentes del área de matemáticas y de física, respectivamente.

Actividades de Investigación

La docente Luz Alegría Aguirre, se desempeña como co-investigadora en Proyecto FONDECYT 1120091 (2012-2015) “Interactions in polymer blends containing branched and linear polymers with small molecules”.

Proyectos de Innovación Docente

Este año se ejecutó el proyecto “Escuela de Tutores para el Apoyo del Aprendizaje de los Estudiantes de Primer Año de la Facultad de Ciencias de la Ingeniería”. La Directora Principal es Fredna Riquelme Quezada y el Director Alterno Sergio Argomedo Cornejo.

Actividades de Extensión

- Durante el año 2013 se publicaron 3 números de ABACOM Boletín Matemático, publicación destinada a estudiantes y profesores de Enseñanza Media de la Región de los Ríos. Este boletín se edita desde el año 2001 y el director de esta publicación es el docente Juan Leiva Vivar. Colaboran en forma permanente varios docentes del Centro.

- El docente del Área de Química Patricio Ruiz-Tagle, participó en diferentes actividades de extensión, entre ellas: Atención de Visitas de Extensión, (Instituto Inmaculada Concepción de Valdivia) y visita guiada y actividad práctica de laboratorio de química en el Campus Miraflores, (Instituto Italia de Valdivia).

- El Área de Física recibió a varios colegios de la región donde se les invitó a conocer los laboratorios y la estación meteorológica, quienes tuvieron la oportunidad de interactuar con algunos de los equipamientos que cuentan nuestros laboratorios participando de algunos experimentos que fueron diseñados para ellos.

- El Área de Física realizó un concurso de fotografía dirigido a los estudiantes de la Facultad, cuyo objetivo era plasmar en imágenes actividades cotidianas que tuvieran relación con la física. Participaron cerca de 50 estudiantes y contó con auspicio de la Prodecanatura y la Dirección del Centro.

- Igualmente, el Área de Física del Centro y el Instituto de Ciencias Físicas y Matemáticas, se unieron para realizar la Olimpiada de Física en los laboratorios de los Campus Miraflores e Isla Teja. Los estudiantes ganadores de éstas clasificaron para la Olimpiada Nacional de Física.

- Profesores de las áreas de Matemáticas y Física, participaron como relatores en el propedéutico

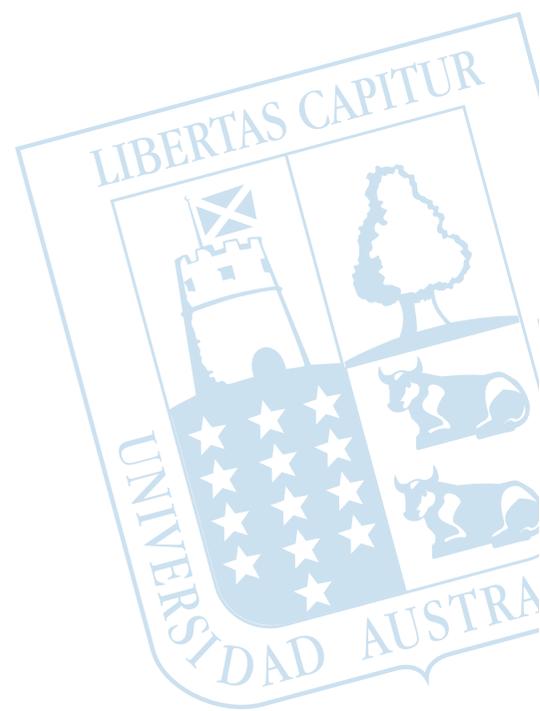
que se realizó durante el año en la Facultad, integrándose a este equipo de trabajo, una docente de Lenguaje y Comunicación. Como consecuencia de esta actividad, algunos estudiantes que aprobaron el propedéutico ingresaron a estudiar ingeniería en nuestra Facultad.

Cabañas Pumantú

Facultad de Ciencias de la Ingeniería

La Facultad cuenta con el Centro Turístico y Vacacional “Cabañas Pumantú”, ubicado en calle General Lagos No 1946 de la Ciudad de Valdivia como Unidad autogeneradora y de apoyo.

Esta centro tiene 46 cabañas de 2 y 3 habitaciones cada una con amplios y acogedores dormitorios, completamente amoblados, baños privados, living-comedor y terraza, en versiones, económica y superior, destinadas al arriendo de estudiantes desde marzo a diciembre, según convenio con la UACH, y arriendos de particulares en año corrido, como también con destino turístico durante todo el año. Posee 3,5 hectáreas de jardines.



Centro de Educación Continúa

Facultad de Filosofía y Humanidades

Director Ejecutivo: Marcos Urrea S.

El Centro de Educación Continúa de la Universidad Austral de Chile plantea el desarrollo de un Plan Estratégico 2013-2015 que contempla tres grandes ejes: Ámbito Educacional, Cultura de Innovación y Emprendimiento y Transferencia Tecnológica. Con ellos pretende abarcar el amplio espectro que posibilita la vinculación del potencial académico corporativo con el desarrollo de los principales ejes estratégicos regionales y nacionales.

Privilegiando los valores de la excelencia y la calidad, nuestra Unidad Académica pretende posicionar a la Universidad Austral de Chile como Institución líder en el ámbito regional en cuanto a propuestas coherentes y consistentes con las expectativas de su entorno. Lo anterior, implica una puesta en valor institucional de las acciones que realiza nuestro Centro, lo que, naturalmente significa apreciar de manera distinta y trascendente el quehacer transversal en las actividades de nuestra Corporación.

Autoridades

El Consejo Directivo del Centro de Educación Continua durante el año 2013 estuvo conformado por las siguientes personas: Decano Facultad de Filosofía y Humanidades, Sr. Yanko González C.; el Director de Finanzas Sr. Guillermo Urrutia S.; el Director de Estudios de Postgrado Sr. Hernán Poblete W.; el Director de Estudios de Pregrado Sr. Héctor Noriega F.; el Representante Facultad de Filosofía y Humanidades Sr. Breno Onetto M.

Servicios ofrecidos

Unidad Académica

Durante el año 2013, el CEC atendió un total de 639 alumnos distribuidos en 26 cursos, entre San Felipe a Castro, en los siguientes Programas y Postítulos de Mención, los cuales, cuando corresponde, están acordes con la Ley 20.158 y tienen inscripción CPEIP:

- Postítulo de Mención Primero a

Cuarto Año de Educación Básica.

- Postítulo de Mención Lenguaje y Comunicación - Primer Ciclo.

- Postítulo de Mención Lenguaje y Comunicación - Segundo Ciclo.

- Postítulo de Mención Educación Matemática - Primer Ciclo.

- Postítulo de Mención Educación Matemática - Segundo Ciclo.

- Postítulo de Mención Inglés - Segundo Ciclo.

- Postítulo de Mención Ciencias Naturales - Segundo Ciclo.

- Postítulo de Liderazgo y Gestión Curricular en UTP.

- Postítulo Gestión y Liderazgo Pedagógico en Establecimientos Educativos.

- Programa de Formación de Profesores para la Educación Técnico-Profesional.

- Diplomado en Gestión Pública.

También se realizaron acciones académicas y de perfeccionamiento, dirigidas a Docentes, Directivos y Profesores de Aula en diversos colegios y comunas de la Región de Los Ríos y Región de Los Lagos, en las siguientes temáticas:

· Estrategias para la Enseñanza de la Matemática.

· Estrategias para el trabajo en Ciencias Naturales para 1° a 8° Básico.

· Coaching: Formación de Equipos de Trabajo.

· Neurociencia y Neuropsicopedagogía: Herramientas para la detección e intervención de problemas escolares, proyectada a la potenciación cognitiva.

· Gestión Curricular en el Aula.

· Estrategias para trabajar la Comprensión Lectora y la Producción de Textos.

· Una Didáctica efectiva para trabajar la Educación Física en la Escuela.

· Cómo trabajar la Inteligencia Emocional en el Aula.

· Tips para la Elaboración del Portafolio

en la Evaluación Docente.

· Estrategias para el Aprendizaje y la Evaluación del Inglés en la Educación Básica.

· Cómo preparar a los Estudiantes para el Emprendimiento.

· Coaching : Una herramienta alternativa para el Aprendizaje.

· Estilos y Estrategias de Aprendizaje.

· Elaboración de Proyectos Educativos Institucionales.

· Elaboración y Monitoreo de Planes de Mejoramiento (Ley SEP).

Organismo Técnico Ejecutor de Capacitación (OTEC)

Es el Organismo Técnico Ejecutor de Capacitación de la UACH. Desde su creación en el año 2006, es la instancia que aglutina todas las acciones de capacitación que se gestan a través de las diversas Facultades de la Universidad, brindando formación de capital humano a empresas y organismos públicos.

Durante el año 2013, el OTEC-UACH realizó varios cursos a empresas y entidades de Gobierno, entre las que destaca la ejecución del Programa Bono Trabajador Activo y Bono Empresa & Negocio de SENCE, programa que permitió realizar varios cursos de capacitación en diversas comunas de la región, a cerca de 369 personas con iniciación de actividades y trabajadores en materias como: Inglés, Computación y Plaguicidas.

Programas y Proyectos

Programa Escuela de Talentos ALTA-UACH

La Escuela de Talentos ALTA-UACH, programa de enriquecimiento extracurricular (proyecto FIC), amplió su cobertura a todas las comunas de la Región de Los Ríos durante el año 2013, alcanzando una matrícula de 284 niños y niñas con altas capacidades. Se destaca la participación de 30 alumnos de Castro en el semestre de primavera, realizado en dicha ciudad, y el semestre de verano efectuado en Valdivia.

Proyectos con Financiamiento

CORFO

Centro de Emprendimiento para la Educación Media Técnico Profesional en Chiloé. Este programa de apoyo al emprendimiento para la enseñanza Técnico-Profesional de la provincia de Chiloé, presentado por la UACH, a través del CEC, se desarrolló de noviembre 2012 a noviembre de 2013, promoviendo habilidades de emprendimiento e innovación en 4.500 jóvenes estudiantes de los establecimientos Técnico Profesionales de la Provincia de Chiloé, identificando sus necesidades tecnológicas y educativas, y propendiendo a solucionarlas, de tal manera de mejorar la competitividad y la formación de capital humano para el emprendimiento. Se desarrollaron habilidades de emprendimiento e innovación en jóvenes y al menos 35 docentes.

Programa “Dinamizadores de Emprendimiento en Liceos Técnicos Profesionales de la Región de los Ríos.

El proyecto se inició en octubre de 2011 y finalizó en mayo de 2013. Tuvo como objetivo instalar las capacidades y competencias en docentes y alumnos de 8 liceos técnico-profesionales de la Región de Los Ríos para favorecer el emprendimiento y autoempleo. El programa contempló 4 módulos con temáticas como: Innovación y Emprendimiento, Herramientas tecnológicas y comunicacionales 2.0, Formulación, ejecución y evaluación de proyectos y la identificación de fuentes de financiamiento. Se benefició a un total de 3.567 alumnos.

Programa Transversal de Formación en Inglés – Becas CORFO. El CEC se adjudicó un total de 16 cursos del Programa de Becas Inglés CORFO 2013, los que se realizaron entre los meses de julio y noviembre en las ciudades de Temuco, Puerto Montt y Coyhaique, atendiendo a un total de 222 becarios, tanto en modalidad de cursos de 100 y 200 horas. El programa se desarrolló en base a clases presenciales y actividades de inmersión impartidas completamente en idioma Inglés.

Actividades relevantes

- Jornadas de Perfeccionamiento Docente 2013. Charla y Taller, “Estrés y Ansiedad en la Actividad Docente”, “Educación, Neurobiología y Déficit Atencional”, Dr. Sergio

Canals Lambarri, Médico Cirujano, Pontificia Universidad Católica de Chile, Psiquiatra Infante-Juvenil de la Universidad de Chile (7-8 de enero).

- Charlas Académicas Universidad Autónoma de Nuevo León: “Talento y Vocación, un activo esencial para el desarrollo educativo, económico y social” dictado por el Psicólogo Salvador Cruz e “Incubadora de Negocios y Emprendedurismo Universitario”, dictado por Magaly Carrera (16-17 de enero).

- Publicación “Nuevos Enfoques Curriculares en Educación Rural”. Dr. Marcos Urra Salazar (27 de marzo).

- Casa del Centro de Educación Continua fue distinguida como patrimonio de la ciudad con una placa entregada por la Cámara Chilena de la Construcción (8 de mayo).

- Charla “Amar Educa, La Transformación cultural del Educar”. Humberto Maturana y Ximena Dávila (5 de julio).

- Escuela de Invierno Chiloé. Charlas y Talleres, Padre Fernando Montes SJ, Dr. Sergio Canals, Dr. Norman López (8-11 julio).

- Participación en stand Gira “Imagina Chile” (30 de agosto).

- Feria Educación Técnico Profesional Región Los Ríos (3-4 de octubre).

- Director del Centro de Educación Continua UACH abre el panel “Presente y Futuro de la Educación Continua” en el Primer Congreso de Educación Continua Universitaria Red G9 (12 -13 noviembre).

Visitas destacadas

- Sergio Canals (enero).

- Magaly Carrera y Salvador Cruz, Académicos de la Universidad Autónoma de Nuevo León (enero).

- Humberto Maturana y Ximena Dávila (julio).

- Padre Fernando Montes SJ (julio).

Nueva infraestructura

Durante el 2013 el CEC invirtió M\$657 en equipamiento tecnológico.

Centro de Idiomas

Facultad de Filosofía y Humanidades

Directora:
Ximena Spooner N.

El Centro de Idiomas de la Facultad de Filosofía y Humanidades de la Universidad Austral de Chile promueve saberes y valores humanistas desde una perspectiva integral, estimulando la valoración de la diversidad cultural.

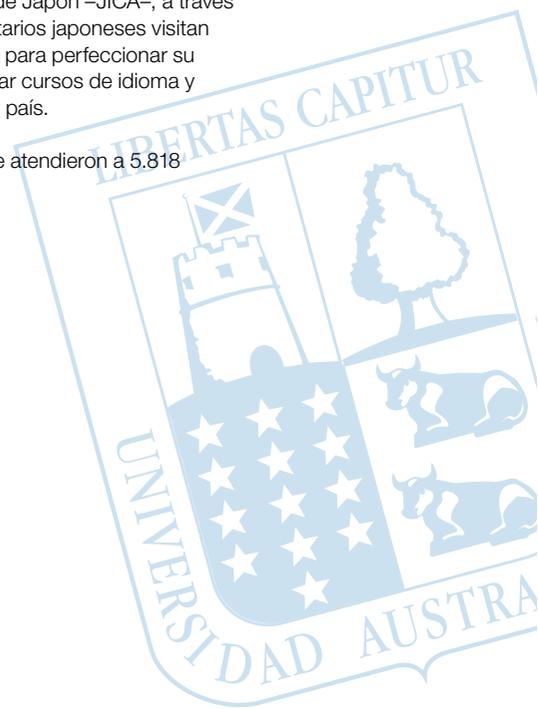
Centra su quehacer en el desarrollo de las habilidades lingüísticas en la lengua materna y lenguas extranjeras, atinentes a la interculturalidad que exige el mundo actual. Participa en forma activa en la formación profesional de los estudiantes de la Universidad Austral de Chile, de la comunidad local y de Universidades extranjeras.

Imparte enseñanza del idioma inglés en nivel instrumental y funcional, español instrumental, alemán, japonés y francés, tanto para estudiantes de Pregrado como Postgrado, de las 9 Facultades existentes en nuestra Universidad.

A partir del año 2005, este Centro sirve a la formación inicial en los idiomas de inglés y español a través de los programas de Bachillerato de las Facultades de Filosofía y Humanidades, Ciencias de la Ingeniería, Ciencias y Ciencias Forestales y Recursos Naturales.

Desde el año 2004 opera un convenio entre la Universidad Austral de Chile y la Agencia de Cooperación Internacional de Japón –JICA–, a través del cual voluntarios japoneses visitan la Universidad para perfeccionar su español y dictar cursos de idioma y cultura de ese país.

El año 2013 se atendieron a 5.818 estudiantes.



Centro Experimental Forestal CEFOR

Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales

Director Ejecutivo:
Felipe Leiva M.

El Centro Experimental Forestal cuenta en la actualidad con un patrimonio de 4.100 hectáreas, distribuidas en 9 predios dedicados a la actividad forestal y turística.

Su misión se centra principalmente en las siguientes áreas:

- Administración Patrimonial. La administración patrimonial se relaciona con todas las actividades que se desarrollan en los predios adscritos al Centro, lo que considera por una parte el establecimiento de plantaciones, el manejo silvícola, la producción de madera, la producción de semillas genéticamente mejoradas, actividades de restauración del bosque nativo y cultivo de especies arbóreas, arbustivas, trepadoras, helechos y herbáceas en beneficio de la investigación, conservación y educación, como también actividades turísticas y de esparcimiento en el medio natural.

- Apoyo a la docencia y la investigación. Se facilita la labor formativa de la Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales de la Universidad Austral de Chile y también de otras Facultades de esta casa de estudios, mediante el apoyo en actividades de docencia, investigación y extensión.

- En los predios del Centro se realizan prácticas curriculares de los alumnos de la carrera de Ingeniería Forestal y de Ingeniería en Conservación de Recursos Naturales y actividades de los programas de Magíster y Doctorado de la misma Facultad. Además, en el patrimonio del Centro existe un importante número de rodales experimentales de una gran variedad de especies, tanto nativas como exóticas, los que constituyen una valiosa experiencia para el desarrollo forestal del país.

- Apoyo a la innovación y el emprendimiento en los ámbitos relacionados con el bosque y la madera. A partir del año 2011 el Centro formalizó una alianza con Austral Incuba con

el objetivo de fomentar y apoyar la innovación y el emprendimiento de los estudiantes de la Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales y de emprendedores e innovadores en estos ámbitos de la Región de Los Ríos.

Autoridades

Este centro cuenta con un Consejo Directivo que este año estuvo conformado por el Decano Sr. Víctor Sandoval V., como presidente, los Directores de Institutos Sr. Guillermo Trincado y Duncan Christie y el Director de Finanzas de la UACH Sr. Guillermo Urrutia S.

Como Director Ejecutivo continuó en funciones el Sr. Felipe Leiva M.

Actividades relevantes

- Se realizaron plantaciones (reforestación) en 8,7 hectáreas (P. radiata, E. nitens y N. alpina).
- Se cosecharon 1.504 m³.
- Se recibió un alumno de Pregrado en práctica.
- Se desarrollaron 6 proyectos de I+D en el patrimonio adscrito al centro.
- Se utilizaron los predios en 12 asignaturas, 6 prácticas y 4 trabajos de titulación.
- Se recibió la visita de 1.050 personas.
- Continuó vigente la alianza con Austral Incuba y Ernst, Basler & Partner.

Estación Experimental Agropecuaria Austral

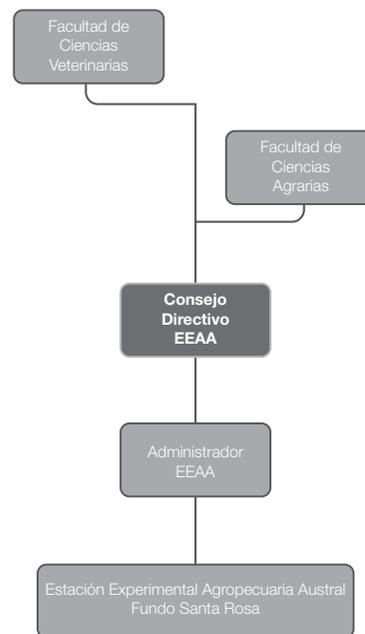
Facultad de Ciencias Agrarias y Ciencias Veterinarias

Administrador:
Carlos Alberto Villagra V.

La Estación Experimental Agropecuaria Austral (EEAA), de la Universidad Austral de Chile, es una unidad de apoyo académico, siendo sus objetivos la investigación, la docencia, la capacitación y la extensión agropecuaria, pero además, desarrolla actividades productivas.

Esta unidad está adscrita a las Facultades de Ciencias Agrarias y Ciencias Veterinarias y está constituida por los fundos Vista Alegre y Santa Rosa.

Estructura organizacional



Fundos

El fundo Vista Alegre, está ubicado en el acceso norte de la comuna de Valdivia y dispone de una superficie útil de 47 hectáreas. Este predio está destinado a la crianza de hembras de reemplazo que actualmente ascienden a 34 vaquillas encaste otoño y 28 vaquillas preñadas parto primavera, que en el futuro pasarán a formar parte del rebaño lechero del Fundo Santa Rosa.

El fundo Santa Rosa, en tanto, está ubicado en el camino vecinal Cabo Blanco en la comuna de Valdivia. Tiene una superficie útil de 190 hectáreas. Las áreas de apoyo que presenta el predio corresponden a:

- Área Lechería. Cuenta con una moderna sala de ordeña en 80 hectáreas de superficie, donde se mantienen 150 vacas en producción con un 45% de partos en otoño y un 55 % de partos en primavera.
- Área Cultivos. Sostiene diferentes unidades de trabajo en una superficie de 23 hectáreas tales como hortalizas, frutales, cultivos anuales, flores y apicultura.

- Área Ovejería. Cuenta con un rebaño de 150 hembras principalmente de la raza Austral, en una superficie de 25 hectáreas.

Conjuntamente el predio cuenta con laboratorio, salas de clase con proyector, y amplias áreas verdes que incluyen un remozado quincho estilo campestre que en conjunto conforman un espacio ideal para el estudio y aprendizaje de nuestros estudiantes. Este predio constituye la Estación Experimental Agropecuaria Austral de la Universidad y es usado intensamente en programas de docencia, investigación y extensión agropecuaria.

Autoridades

El Consejo Directivo está formado por las siguientes personas: Presidente: Sr Oscar Balocchi L. (presidente); Directores: Sr. Rubén Pulido y Sr. Ricardo Riegel; Consejeros: Decano Sr. Rafael Burgos, Decano Sr Ricardo Fuentes P. y como Director Ejecutivo y Secretario del Directorio Sr. Carlos Alberto Villagra.

Servicios ofrecidos

Docencia e investigación

Se ha continuado cumpliendo con sus objetivos de apoyo, sobretodo, aquellos relacionados con las prácticas docentes desarrolladas por los académicos en cada predio. Para esto la Administración ha coordinado las actividades oportunamente con los profesores que así lo solicitan, permitiendo proporcionar el máximo de recursos disponibles con el fin de complementar en terreno las actividades prácticas programadas.

Extensión

Durante el año 2013, la Estación Experimental Agropecuaria Austral siguió apoyando las actividades de extensión de las Facultades a las que se encuentra adscrito, pero igualmente efectuó las propias desarrolladas a petición de diferentes instituciones estatales, de Educación Superior y de Formación Técnica de Nivel Superior y Medio, así como también a grupos de agricultores de diferentes zonas del país que solicitan al Centro la visita correspondiente para conocer tanto los sistemas productivos como las instalaciones de cada predio.

Este año visitaron la Estación

Experimental, por ejemplo, alumnos de la carrera de Medicina Veterinaria de la Universidad Mayor, de la Facultad de Agronomía de la Pontificia Universidad Católica de Chile y de la Universidad Santo Tomás de Santiago.

Actividades productivas

La producción anual de leche fue de 863.847 litros.

Por otra parte, el programa de siembras para el año 2013 contempló un total 37.5 hectáreas (30 hectáreas con praderas bianuales, 5,0 hectáreas de pradera permanentes y 2.5 hectáreas de pradera anual.

Además, se utilizaron 5 hectáreas para siembra de forraje suplementario. La fertilización de mantención se realizó a la totalidad del campo en las épocas de otoño y primavera, incluyendo la superficie utilizada por el rebaño ovino.

Nueva infraestructura

La puesta en marcha de la Estación Experimental Agropecuaria fue aprobada por el Directorio de la Corporación en las sesiones del 23 de septiembre de 2010 y del 17 de enero de 2011.

El proyecto aprobado contempla un total de M\$551.000, de los cuales a diciembre de 2013 se han ejecutado M\$386.000. Las inversiones hasta el momento son: una moderna sala de ordeña, galpón de maquinaria, mantención de invernaderos, ampliación de sistema riego sustentable ERNC y nueva maquinaria agrícola, todo el fin de ofrecer a nuestros estudiantes una base sólida en conocimientos del rubro agropecuario.

Centro de Habilidades Clínicas (CEDHAC)

Facultad de Medicina

Este centro es de gran importancia para la adquisición de habilidades clínicas por parte de los estudiantes, especialmente de Enfermería y Obstetricia y Puericultura, antes de ingresar al área asistencial.

Centro de Docencia Atención Integral Ambulatoria (CENAIA)

Facultad de Medicina

Directora:
Loreto Podestá L.

Este centro tiene como objetivo fundamental "Fortalecer la formación de Pregrado de los estudiantes de la Facultad de Medicina en el nivel de Atención Primaria con un enfoque familiar y comunitario".

Las principales actividades fueron:

- Docencia a estudiantes de Pregrado carreras (Enfermería, Kinesiología, Medicina, Obstetricia y Puericultura, Tecnología Médica, Terapia Ocupacional) y a estudiantes del Programa de Especialización Médica en Pediatría.

- Actividades prácticas de alumnos de las carreras de Química y Farmacia (Facultad de Ciencias), de Educación Física, Deportes y Recreación y de Antropología (Facultad de Filosofía y Humanidades).

- 6000 atenciones a pacientes del CESFAM Externo Valdivia y de Instituciones de asistencia a menores.

- Promoción y prevención en salud, a través de trabajo en redes con jardines infantiles, Escuelas, liceos y hogares de menores.

- Programa de Educación Física, Deportes y Recreación, desarrollado por alumnos de la carrera de Educación Física de la UACH, para pacientes de los policlínicos de Obesidad y Adolescencia.

- Práctica profesional de alumnos de la asignatura QFAR-280 (Internado de la carrera Química y Farmacia), enfocada a la atención primaria. Se inicia además la atención individual de pacientes del CESFAM Externo por químicos farmacéuticos.

- Exámenes de laboratorio (72.859 exámenes; a través de LABOCLIN, Laboratorio Clínico del CENAIA-UACH).



Centro Universitario de Rehabilitación

Facultad de Medicina

Por primera vez, este Centro atendió pacientes todo el año. Alrededor de 500 de ellos recibieron sobre 4.000 sesiones kinesiológicas, de las cuales, un 30% corresponden a pacientes de convenios de atención que se mantienen y consolidan, entre los cuales destaca principalmente el Instituto de Seguridad del Trabajo.

Esta unidad cumplió, además, su función como Centro de Práctica o Internado para 15 estudiantes de la carrera de Kinesiología (cada estudiante realiza rotativa de 2 meses). También se entregó atención kinesiológica gratuita a estudiantes de la carrera, bajo una perspectiva docente-asistencial, donde se pudo priorizar la participación de los internos.

Centro Clínicas Odontológicas

Facultad de Medicina

Director: Mauricio Lira O.

En este Centro Clínico docente – asistencial, estudiantes de cuarto y quinto año de la carrera de Odontología atendieron a 5305 pacientes, supervisados por sus propios docentes.

Los pacientes que acudieron a este centro recibieron las siguientes atenciones odontológicas:

- Altas Integrales Adultos (450)
- Altas Integrales Niños (480)
- Altas Periodoncia (258)
- Altas Endodoncia (420)
- Exodoncias (889)
- Pabellones de Cirugía (68)
- Pabellones de Periodoncia (49)
- Radiología (2691)

Centro de Rehabilitación de Fauna Silvestre CEREFAS

Facultad de Ciencias Veterinarias

Encargado: Angelo Espinoza

El Centro de Rehabilitación de Fauna Silvestre (CEREFAS) de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Austral de Chile se creó en marzo del 2005 como respuesta a la grave problemática ambiental presentada en el Santuario de la Naturaleza “Carlos Andwanger” del Río Cruces, debido a la masiva disminución del lucheillo (Egeria densa), principal alimento del cisne de cuello negro, lo que originó mortalidad y migración masiva de la colonia reproductiva más grande de Sudamérica.

Como una forma de solución inmediata a esta emergencia, el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) en conjunto con la Universidad Austral de Chile establecieron un Convenio para la instalación de un Centro de Rehabilitación de Fauna Silvestre en dependencias del Hospital Clínico Veterinario ubicado en el Campus Isla Teja. En su primera etapa, esta iniciativa contó con el apoyo financiero e institucional del SAG, la Gobernación Provincial de Valdivia y la Universidad Austral de Chile.

Hoy en día, CEREFAS tiene como misión la mantención y recuperación de animales silvestres afectados por actividades humanas, con el propósito de ser reinsertados en su medio ambiente natural. Este es considerado un espacio de tránsito hacia áreas protegidas, teniendo como finalidad principal la recuperación y liberación de los animales al medio silvestre, contribuyendo de forma directa no solo con su conservación, sino además, con la obtención de información valiosa técnico-científica de especies nativas, que es de vital importancia para la implementación de planes de manejo sustentable.

Durante el año 2013, se recibieron 158 ejemplares de fauna silvestre. De éstos 121 (76,6 %) fueron aves (bandurrias, pingüinos, cisnes de cuello negro y aves rapaces como las más comunes)

y 37 (23,4%) mamíferos (pudúes y zorros como los más comunes). El destino de estos animales fue la liberación en un 39,2 %, y la derivación a centros especializados en un 3,1 %.

Centro de Inseminación Artificial (CIA) y Centro Nacional de Capacitación y Entrenamiento en Reproducción y Manejo Animal (CENEREMA)

Facultad de Ciencias Veterinarias

Director: Néstor Tadich B.

Consta de 4 Unidades de Desarrollo (Laboratorio de semen, Laboratorio de ADN, Reproductores y Fundo San Martín y CENEREMA) y 1 Unidad de Gestión Interna (contabilidad y finanzas).

CIA-CENEREMA no recibe aportes financieros directos desde la Universidad; financia sus actividades a través de proyectos (nacionales e internacionales) y con la prestación de servicios (asesorías, semen bovino).

El año 2013, el CIA-CENEREMA desarrolló las siguientes actividades:

- Apoyo académico en actividades de docencia, investigación y extensión.
- Diseño y ejecución de programas nacionales e internacionales de mejoramiento genético del ganado bovino y ovino.
- Valorización de productos pecuarios.
- Preservación del patrimonio genético nacional a través de la mantención y actualización de un banco de semen de alto valor genético.

Durante el año 2013 se contó con una planta de 26 personas: 13 médicos

veterinarios, 1 ingeniero industrial, 1 ingeniero agrónomo, 3 administrativos, 1 tecnólogo médico, 2 ingenieros comerciales, 2 técnicos agrícola, 1 trabajador agrícola y 2 auxiliares toreros.

Unidad Laboratorio de Semen

Se compone del laboratorio de procesamiento de semen, producción de nitrógeno líquido y mantención de banco de germoplasma.

El año 2013 se produjeron 53.011 dosis de semen congelado bovino de 11 reproductores diferentes y 47.749 litros de nitrógeno líquido desde la planta de producción propia.

Unidad Laboratorio de Marcadores Moleculares (ADN)

Durante 2013 el Laboratorio de ADN, realizó 5.433 análisis para diversos proyectos y convenios.

Unidad Reproductores y Fundo San Martín

El predio tiene la condición de predio libre de brucelosis y tuberculosis. Además está certificado como predio Carne Natural y PABCO A, otorgado al rebaño criancero referencial, reforzando así su rol para la agricultura, apoyo a labores de capacitación en terreno y extensión y apoyo académico para la Facultad.

En cuanto a reproductores, la Unidad mantuvo en dependencias de Las Ánimas 13 toros (Overo Colorado, Frisón Negro, Wagýú, Angus rojo y Simmental).

Unidad CENEREMA

Durante el año 2013 esta unidad se dedicó principalmente al diseño, presentación y puesta en marcha de proyectos junto con la continuidad de los proyectos en ejecución, en el ámbito nacional e internacional.

Cuenta con 13 convenios de cooperación vigentes a nivel nacional, 5 internacionales y 5 institucionales

Proyectos CIA/CENEREMA

Se están ejecutando los siguientes proyectos: Mejoramiento Genético INDAP Los Ríos; Proyecto Marca de Calidad Aysén; PDP CARNES ÑUBLE; Proyecto PDP COLUN;

Curso Internacional de Producción Bovina Sustentable; Fomento de la Competitividad de los Sistemas Productivos Pehuenches del Alto Biobío; Transferencia Técnica: SENA- Mosquera, Colombia y CIA/ CENEREMA; Criadero Temuco: Genética diferenciada para producción de carne Bovina y Ovina; PEL Ovino Región de Los Ríos; Selección Genética Bovina INDAP Araucanía e INDAP Aysén; Servicios de Asesoría Técnica Complementaria a Usuarios de INDAP: Productores de Queso Artesanal de Leche Bovina INDAP.

Extensión y vinculación con el medio

El Centro recibió 954 personas durante el año 2013. De ellos 497 fueron estudiantes universitarios, 238 agricultores y 2.019 estudiantes de liceos agrícolas.

Se capacitó a 680 agricultores en terreno (cursos, talleres, días de campo) en actividades desarrolladas entre Santiago y Coyhaique.

Austral Capacitación Ltda.

Director:
Rodrigo Cárcamo P.

Austral Capacitación Ltda. fue creado en 1995 como empresa de la Universidad Austral de Chile, con el fin de entregar capacitación y perfeccionamiento al personal no académico de la misma Universidad.

A solicitud de empresas regionales y servicios públicos, extiende sus actividades de servicio hacia la comunidad, participando en la oferta de cursos de capacitación vía franquicia tributaria, licitaciones públicas y contratación directa de diversas empresas e instituciones.

El objetivo principal de estas acciones de capacitación es entregar las herramientas necesarias para el perfeccionamiento o especialización, incorporar nuevas competencias en los trabajadores y mejorar las expectativas laborales, permitiendo de esta forma una mejor inserción laboral.

Se obtienen los recursos principalmente del Estado, mediante el concurso en licitaciones públicas y privadas. Se trabaja, en especial, con el Servicio Nacional de Capacitación y Empleo (SENCE); OTIC de la Cámara Chilena de la Construcción, CORCIN, Municipalidades y diversos organismos públicos y empresas privadas.

Actividades 2013

Durante el año 2013, la empresa concentra sus actividades en el área social, ventas a empresas públicas y privadas y Universidad Austral de Chile.

En el Área Social se ejecutaron 20 cursos con una cantidad de 1.576 horas y 280 alumnos capacitados en ciudades como Valdivia, Puerto Montt, Quellón, Castro y Punta Arenas.

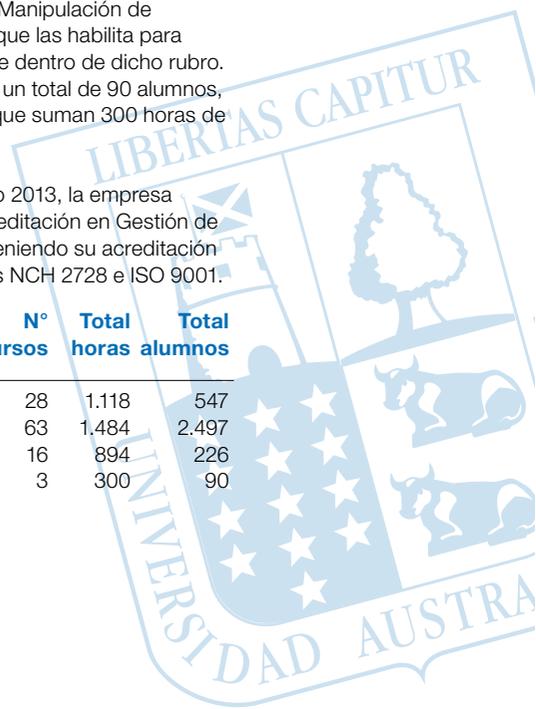
En el Área Franquicia se realizaron 45 cursos a un total de 1.133 alumnos de diversas localidades de la región y en el resto del país, entre ellas Panguipulli, Valdivia y Puerto Montt.

A la Universidad Austral de Chile se le dictaron 28 cursos para 547 funcionarios de la Universidad Austral de Chile, con un total de 1.118 horas. Estos cursos abarcaron una amplia gama de actividades, pero con énfasis en el desarrollo de competencias laborales, salud laboral y desarrollo personal.

Con el financiamiento de la UACH también se desarrollaron una serie de cursos de la línea "Precontrato de capacitación", en la cual personas cesantes de la región recibieron formación en Manipulación de Alimentos, lo que las habilita para desempeñarse dentro de dicho rubro. Se capacitó a un total de 90 alumnos, en 3 cursos, que suman 300 horas de capacitación.

Durante el año 2013, la empresa renovó su acreditación en Gestión de Calidad manteniendo su acreditación en las Normas NCH 2728 e ISO 9001.

Cursos	Nº cursos	Total horas	Total alumnos
UACH	28	1.118	547
Franquicia	63	1.484	2.497
Social	16	894	226
Precontrato	3	300	90



Centro de Investigación en Ecosistemas de la Patagonia, CIEP

Director Ejecutivo:
Giovanni Daneri H.

El Centro de Investigación en Ecosistemas de la Patagonia (CIEP), creado en el marco del Programa Regional de Investigación Científica y Tecnológica de Chile, comenzó sus actividades a fines del año 2005 y se proyecta como un importante centro de excelencia académica. Ha permitido el desarrollo de investigación fundamental y aplicada en Aysén, ofreciendo un marco de referencia para organizaciones públicas, privadas y académicas.

La unidad responde, en especial, a la necesidad regional de contar con una institución dedicada a la investigación, innovación y transferencia tecnológica, al alinear su estrategia de acción sobre las prioridades productivas y fortalecer redes de colaboración nacional e internacional que benefician al desarrollo regional.

Misión

Su principal objetivo se centra en aportar al desarrollo y sustentabilidad de la Patagonia a través de investigación científica de excelencia y pertinente a los intereses de la comunidad y sectores productivos.

Autoridades

El Director Ejecutivo de este centro es el Sr. Giovanni Daneri H. y su gerente es la Sra. Anabela Reis.

Asimismo, cuenta con un Consejo del Consorcio Regional (CCR) CIEP compuesto por las siguientes personas, en representación de diversas instituciones: Sra. Ximena Ordenes, Intendente de la Región de Aysén; Sr. Víctor Cubillos, Rector de la Universidad Austral de Chile; Sr. Sergio Lavanchy Merino, Rector de la Universidad de Concepción; Sr. Eduardo Vera y Sr. Sergio Maldonado, Consejeros Regionales; un representante del Programa Regional de CONICYT; un representante Universidad de Montana, Estados Unidos; Sr. José Manuel Roldán, Rector de la Universidad

de Córdoba, España; Sr. Matías Medina, Gerente General INTESAL de Salmon Chile; un representante Salmon Chile S.A; Sr. Christian Hepp, Director Regional Centro Tamel Aike; Sr. Humberto González, Director científico del CIEP (UACH); Sr. Oscar Parra, Director Científico alterno del CIEP (Universidad de Concepción) y Sr. Sergio Herrera, Secretario CCR, DIPLADE del Gobierno Regional de Aysén.

Investigación y Transferencia

Actualmente, el CIEP participa en 9 proyectos FONDECYT.

Asimismo, es parte del centro FONDAP COPAS BASAL Sur Austral "Aplicaciones de la oceanografía para el desarrollo económico sustentable de la zona sur austral de Chile", en el cual participan investigadores de la Universidad Austral de Chile y de la Universidad de Concepción.

Igualmente, colabora con el Centro FONDAP Interdisciplinario para la Acuicultura Sustentable (INCAR).

Dentro de las temáticas abordadas, en el contexto de los programas FONDECYT y FONDAP se destacan las siguientes:

- Estudios sobre la acidificación de los océanos y su impacto sobre estadios tempranos de especies con importancia comercial.
- Estudios oceanográficos de línea base sobre la estructura y el funcionamiento de los ecosistemas de fiordos y canales.
- El impacto de erupciones volcánicas en la biogeoquímica de los ríos y sectores costeros de la Patagonia.
- Estudios sobre los nexos entre rasgos funcionales y la coexistencia de especies en bosques nativos.
- Estudios arqueológicos en la cuenca del río Ibañez de la Provincia General Carrera, Región de Aysén.

Cabe señalar también que en el ámbito de transferencia tecnológica, el CIEP ejecuta proyectos FIC-R en temáticas relacionadas con el desarrollo de modelos de capacidad de carga de los sistemas de fiordos y canales australes, además de iniciativas que enfatizan la diversificación productiva del sector pesquero artesanal (FIC-R: "Turismo

marinero").

El CIEP igualmente participa en el Programa Educativo "Escuela del Pescador y su familia", orientado a la nivelación de estudios (hasta octavo básico) de pescadores artesanales y sus familias.

En el ámbito del turismo sostenible, este centro ejecuta el proyecto del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) "Archipiélagos Patagónicos, Patrimonio Mundial de la Humanidad. El Turismo Científico para conservar el litoral de Aysén", cuyo principal objetivo es desarrollar nuevas alternativas turísticas y potenciar la marca litoral de Aysén.

Otro proyectos ejecutados son "Implementando un proceso de certificación para el Turismo Científico, una apuesta para el desarrollo de nuevos productos de turismo de Intereses Especiales" (INNOVA-CORFO) y "Desarrollo de una trayectoria de innovación regional basado en el patrimonio alimentario y culinario, el potencial gastronómico, el sector turismo y las industrias creativas" (FIC regional).

Asimismo, durante el año 2013, el CIEP participó activamente en la organización del Campeonato Mundial de Pesca Recreativa, en el contexto del proyecto FAP "Apoyo a la actividad de Fiscalización y difusión de la Pesca Recreativa en la Región de Aysén".

Finalmente, cabe destacar que durante el año 2014 se hará cargo de la organización de la IX Jornadas Binacionales de Arqueología de la Patagonia.

Visitas destacadas

Este año se contó con la visita del Prof. Dennis Hansell.

Centro para las Ciencias y la Sustentabilidad Global

Director Ejecutivo:
Germán Reinhardt V.

El Centro para la Ciencia y la Sustentabilidad Global, creado en el año 2009, ha continuado con sus actividades de integración con la

Universidad de Virginia Tech, Estados Unidos.

Actividades 2013

Las principales actividades fueron las siguientes:

- Estudiantes de cuarto año de Medicina Veterinaria de la UACH viajan a Virginia Tech a realizar una pasantía entre el 15 de febrero y el 15 de marzo. Ellos fueron Scarlett Ordóñez Herrera, Marcelo Saldívar Barría y Laura Inostroza Cáceres.

- La alumna de Medicina Veterinaria de Virginia Tech, Srta. Alicia Bays efectúa una estadía de un mes en nuestra Universidad.

- La Profesora Gresilda A. Tilley-Lubbs, de la Facultad de Humanidades de Virginia Tech, visita la UACH entre el 6 y el 14 de julio. Durante su estadía realizó el workshop: "The State of Art of Foreign Language Education in the United States: Standards, Theories, and Strategies", en el cual se analizaron temas importantísimos de la metodología de enseñanza del idioma Inglés como segunda lengua. Esta actividad fue organizada en conjunto con la Facultad de Filosofía y Humanidades de la Corporación. Asistieron 12 Profesores de la UACH, tanto de Pedagogía en Inglés como del Centro de Idiomas.

- En el mes de septiembre comenzó la estadía Profesor de Inglés, Sr. Crystal Cook, en el marco del Programa de Internacionalización del Doctorado. El académico realizó durante 3 meses cursos de inglés a los alumnos de Doctorado en Ciencias, Ciencias Veterinarias y Ecología y Evolución. Los cursos dictados fueron: Academic Presentation Skills (in the International Community), Writing and Publishing the Scientific Paper, Improving Your Academic Vocabulary. La idea fue mejorar el inglés científico que los alumnos de Doctorado necesitan manejar tanto para la escritura como la presentación de papers en idioma inglés.

- En noviembre se recibió la visita de la Delegación de Virginia Tech encabezada por Dr. Guru Ghosh, nuevo Vice-Presidente de Asuntos Internacionales y Extensión; el Dr. Roop L. Mahajan, Director del Institute del Critical Technology and Applied Science (ICTAS); la Dra. Glenda Scales Associate Dean, International

Programs and Information Technology, College of Engineering; el Dr. Gerhardt Schurig en su nuevo cargo de Professor y Estratega de Programas Internacionales y Mr. Daniel Córdova, Research Fellow Global Initiative OIRED.

Durante esta visita, se planteó la formación de una fuerza de trabajo de la UACH con el propósito de evaluar la posibilidad de instalar una sede del Instituto ICTAS (Critical Technology and Applied Science Institute) en la Universidad Austral de Chile, como parte del Centro para la Ciencia y la Sustentabilidad Global. Esta fuerza de trabajo estará liderada por el Dr. Hedio Bustamante y el Director del Centro para las Ciencias y Sustentabilidad Global, Sr. Germán Reinhardt. Contará con un importante número de académicos interesados en realizar investigación de punta asociadas a Virginia Tech.

Además, de lo anterior, se realizó una reunión de trabajo para delinear las posibles líneas de trabajo a ofrecer a los personeros de Virginia Tech y una video conferencia

En el área de Ingeniería, la Prodecana para Programas Internacionales del Engineering College de Virginia Tech, la Dr. Glenda Scales sostuvo reuniones con el Decano y con profesores del área de ingeniería, a partir de las cuales surgieron varias ideas de proyectos futuros y de fortalecimiento de intercambio estudiantil. Asimismo, se buscará un contacto en el Engineering College para que se pueda organizar por ejemplo, un seminario conjunto con profesores de Virginia Tech, tal como fue el caso anterior de la Profesora Tamara Knott quien vino como expositora al Congreso Chileno de Educación en Ingeniería, organizado por la Facultad de Ciencias de la Ingeniería.

- Entre el 3 y el 6 de diciembre, se recibió la visita del Profesor David E. Gerrard, del Departamento de Ciencias en la Carne de la Facultad de Ciencias Agrarias, especialista en Biología Muscular y Tejidos de Virginia Tech, en el marco del proyecto FONDECYT Regular "European wild boar in a semi-extensive system; pasture intake and its regulation" (Jabalí europeo en un semi-sistema extensivo; consumo de pradera y su regulación). Esta iniciativa es dirigida por la Dra. Suzanne Hodgkinson, académica del Instituto de Producción Animal de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UACH. El Dr.

Gerrard es colaborador internacional del estudio, en el contexto de un área de investigación en común que desarrollan como es la calidad de carne y fibras musculares, materia de la cual es experto el profesor de Universidad de Virginia Tech.

El académico, sostuvo una reunión en el Centro para la Ciencia y la Sustentabilidad Global, en la cual se abordó la posibilidad de un trabajo asociado de mayor envergadura, ante lo cual manifestó su disposición para instalar en la UACH una sede del ICTAS.

Austral Incuba

Gerente:
Macarena Sáez K.

Austral Incuba ha cumplido 8 años de operaciones desde su creación en septiembre del año 2005, fruto del esfuerzo conjunto entre la Universidad Austral de Chile e InnovaChile de CORFO. Durante este período la incubadora ha trabajado incansablemente por la transformación de ideas en proyectos, y éstos en empresas innovadoras que aporten al desarrollo social y económico de la zona sur austral de nuestro país. En este sentido, la Pasión por Innovar no es simplemente un slogan, es la actitud que quiere plasmar en la comunidad la incubadora de la Región de los Ríos.

Durante el año 2013, la incubadora hizo un giro en su estrategia hacia la especialización sectorial, orientando su foco a emprendimientos Biotecnológicos, especialmente los ligados a la agroindustria, alimentos, sector acuícola y forestal, como una evolución natural derivada de su trayectoria asociada a proyectos resultantes de investigaciones tecnológicas; cercanía a tecnologías de alto nivel; redes técnicas y comerciales, nacionales e internacionales asociadas al área biotecnológica; y la estrecha colaboración con la Oficina de Transferencia Tecnológica de la UACH.

La justificación técnica, pertinencia sectorial y convicción valórica que ha orientado hacia este nuevo foco sectorial, tiene sus raíces en la esencia del concepto de la biotecnología, que implica agregar inteligencia a la explotación sustentable de nuestros recursos naturales, transformándose en



una poderosa herramienta que permitirá aumentos sustantivos de productividad, calidad y sustentabilidad ambiental de nuestra producción nacional, al tiempo que permitirá potenciar la protección y preservación de nuestro patrimonio genético.

Autoridades

El Directorio de Austral Incuba lo conforman destacados empresarios e instituciones representantes de los principales sectores de desarrollo de la zona. Sus miembros son: Sr. Agustín Quevedo G., Vicerrector de Gestión Económica y Administrativa UACH (presidente), Sr. Armin Kunstmann T., Presidente Ejecutivo Cervecería Kunstmann; Sr. Cristian Duran E., Director Regional CORFO Los Ríos; Sr. Dieter Uslar S., Subgerente Relaciones Cooperados COLUN Ltda.; Sr. José Taboada L., Gerente General Hotel Villa del Río; Sr. Alex Trautmann F., Gerente Asuntos Corporativos Telefónica del Sur; Sr. Tiglat Montecinos S.M., Gerente General Chocolatería Entrelagos; y Sr. Richard P. Kosman, Director Office Business Development Albert Einstein College of Medicine.

Logros Austral Incuba 2005 - 2013



Austral Incuba cuenta con un **Programa de Aceleración de Negocios (PAN)**, el cual comienza en el momento que el Emprendedor suscribe el contrato de prestación de servicios con Austral Incuba™.

Este programa tiene los siguientes objetivos:

- Fortalecer el liderazgo emprendedor y potenciar sus competencias de gestión empresarial.
- Transferir competencias a los emprendedores para la formulación de políticas, estrategias, y procedimientos que garanticen el comportamiento ético individual y colectivo de la organización.
- Preparar a la empresa para su escalamiento comercial.

- Focalizar la gestión hacia el logro de resultados según lo establecido en Plan Estratégico.

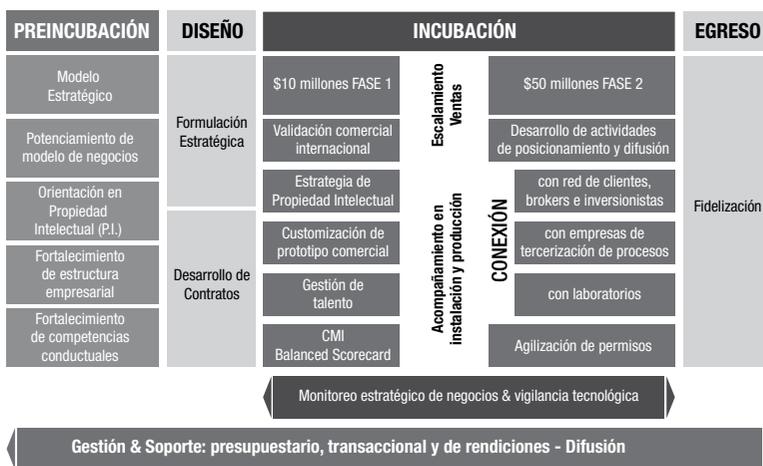
Para el logro de los objetivos antes señalados, Austral Incuba ofrece a la empresa incubada un Programa de Aceleración de Negocios, con el objeto de proporcionar al modelo de negocios y al equipo gestor, las directrices y herramientas claves para su validación comercial y consiguiente escalabilidad.

La Red de Valor de los servicios y apoyo de la incubadora a sus proyectos se resumen en la siguiente lámina:

Actividades relevantes desarrolladas

Firma de Acuerdo marco de Cooperación

Modelo de Negocios BIOTEC



con CIA CENEREMA, UACH. El 15 de enero, suscriben este acuerdo la gerente de Austral Incuba Macarena Sáez y el Director Ejecutivo del CIA CENEREMA don Jorge Oltra.

Charla “Modelos de Negocios Dinámicos-Dynamics Canvas”. Fue dictada el 10 de abril, por Jaime Cortés de Austral Incuba, para alumnos del Magíster de Ingeniería para la Innovación de la Facultad de Ciencias de la Ingeniería de la UACH.

Visita a la Oficina de Desarrollo de Negocios del Albert Einstein College of Medicine de la Universidad de Yeshiva en Nueva York. La Gerente de Austral Incuba es invitada por el Sr. Richard Kosman, Director de esta oficina, para desarrollar una intensa agenda de trabajo el 3 y 4 de abril, en la cual se tomó conocimiento de las responsabilidades, formas y metodologías de colaboración y co-creación de iniciativas de spin off y contratos de licenciamiento.

Participación en la Conferencia Anual de la NBIA (National Business Incubation Association) en Boston, Estados Unidos. Entre el 7 y 10 de abril se reunieron los actores más relevantes en materia de incubación de negocios a nivel mundial con el fin de intercambiar mejores prácticas, compartir proveedores estratégicos, difundir material de estudio y trabajo recientemente publicado y generar nuevas alianzas de cooperación, entre otros.

Jornada de trabajo en el Centro del Emprendimiento de BABSON COLLEGE. El 11 de abril, se participó en esta actividad con la directora ejecutiva del Arthur M. Blanck Center of Entrepreneurship.

Firma de convenio de colaboración y alianza estratégica entre Austral Incuba con La Nube Cowork, primer espacio de Coworking en Valdivia. El 7 de mayo suscriben este acuerdo Macarena Sáez, el Rector don Víctor Cubillos y Patricio Pizarro de CEO La Nube Cowork.

Taller “Cómo hacer buenos negocios y no morir en el intento”. Esta actividad se realizó el 10 de junio y fue organizado por AcercaRedes Centro de Innovación y Emprendimiento en alianza con Austral Incuba. Fue dictado por Jaime Cortés.

Participación como Jurado Regional en Selección de Proyectos Capital Semilla Empresa SERCOTEC 2013 (julio).

Lanzamiento “Concurso 35+” de emprendimiento innovador. Esta iniciativa se desarrolló en el mes de julio y tuvo como objetivo atraer, seleccionar, capacitar y apoyar a personas con 35 o más años de edad, que busquen hacer un cambio en sus vidas emprendiendo e incubando sus proyectos de negocios en Valdivia, hayan tenido experiencias fallidas en el pasado, y dispuestos a dar el 100% en un nuevo emprendimiento innovador.

Primera Regata del Emprendimiento y la Innovación. La “Regata e+i”, es un programa intensivo de formación en capacidades empresariales, diseñado por Austral Incuba orientado a preparar a los equipos emprendedores en temas de gestión estratégica de start-ups. La primera versión fue parte de los premios a los que optaron los ganadores del “Concurso 35+”. La Regata se desarrolló con varios ciclos de talleres en los meses de agosto, septiembre y octubre.

Firma de Convenio entre Austral Incuba, CEFOR UACH y Erst Basler & Partner (EBP, Suiza). Se realizó el 19 de agosto, con el objetivo de aprovechar las capacidades complementarias de las partes, en el desarrollo de iniciativas que propendan a la solución de problemáticas asociadas a los recursos naturales y forestales del país.

Austral Incuba participa con un stand en la Gira ImaginaChile. Esta actividad se realizó en agosto y fue organizada por CORFO en el marco de “El año de la Innovación”. En ella, dos emprendedores presentan sus casos de emprendimiento: Buffer y Bioxiplas.

Proyecto incubado por Austral Incuba es invitado a participar en la Feria Internacional “Colombia 3.0”. Los emprendedores Carlos Marín y Patricio Subiabre del proyecto Quidmi participan en la Gran Cumbre de Contenidos Digitales donde Latinoamérica conecta (4 septiembre).

Charla Taller: “Desarrollo de Modelos de Negocios Colaborativos y Diseño de Mapas Estratégicos”. Se dictó el 10 de septiembre por Austral Incuba para Visión Valdivia A.G.

Proyectos incubados reciben coaching en Power Pitch, por parte del Sr. Héctor Sepúlveda, Director de OMB. Esta actividad se efectuó durante los meses de agosto y septiembre. Esta técnica les permite entregar adquirir las herramientas necesarias para elevar

el porcentaje de cierre de negocios y ampliar las posibilidades frente a socios e inversionistas, con un elevator pitch mejorado y potenciado.

Tres integrantes de Austral Incuba participan de Gira en España Programa “Capacitación en Transferencia Tecnológica e Incubación de Proyectos Spin off.”

Esta actividad se realizó entre el 11 y el 26 de octubre. Fue gestionada por la Fundación Universidad de Lleida y su Directora de Relaciones Internacionales, Sra. Cristina Costa. En ella, se visitó y conoció los modelos de las Universidades de Lleida, Girona, Politécnica de Cataluña y Pompeu Fabra en Barcelona.

Adjudicación de dos proyectos FIC Regional 2013: Programa de Atracción y Retención de Talento Innovador (PARTI) y Plataforma de Innovación Abierta.

Lanzamiento “Austral BIO Challenge: Emprende desde el Sur para el Mundo”.

Esta actividad se desarrolló el 12 de diciembre. Es un concurso de apoyo al emprendimiento innovador, orientado a atraer y apoyar emprendimientos del ámbito ciencias de la vida y biotecnología, principalmente vinculados a los sectores agroindustria, alimentos, acuícola y forestal.

Visitas destacadas

- Sr. Richard Kosman, Business Development Office Director, University of Yeshiva, New York, Estados Unidos.

- Sr. Cristina Costa Leja, Directora Relaciones Universidad-Empresa Fundación Universidad de Lleida, Cataluña, España.

- Sr. Álvaro Ossa Daruich, Director de Innovación, Pontificia Universidad Católica de Chile.

- Sr. Álvaro Rodríguez Sepúlveda, Abogado, Experto en Negociación Comercial.

- Sr. Héctor Sepúlveda Velásquez, Director de OMB, Open Mind Business Consulting, Creador del Power Pitch Method.



Universidad Austral de Chile y Filiales

Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de
2013 y 2012 y por los años terminados en esas fechas

(Con el Informe de los Auditores Independientes)

M\$: Cifras expresadas en miles de pesos chilenos

A los Señores miembros de la Junta de Socios
Universidad Austral de Chile y Filiales

Hemos efectuado una auditoría a los estados financieros consolidados adjuntos de Universidad Austral de Chile y filiales, que comprenden los estados consolidados de situación financiera al 31 de diciembre de 2013 y 2012, el estado consolidado de situación financiera de apertura al 1 de enero de 2012 y los correspondientes estados consolidados de resultados integrales, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por los años terminados el 31 de diciembre de 2013 y 2012 y las correspondientes notas a los estados financieros consolidados.

Responsabilidad de la Administración por los estados financieros consolidados

La Administración es responsable por la preparación y presentación razonable de estos estados financieros consolidados de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera. Esta responsabilidad incluye el diseño, implementación y mantenimiento de un control interno pertinente para la preparación y presentación razonable de estados financieros consolidados que estén exentos de representaciones incorrectas significativas, ya sea debido a fraude o error.

Responsabilidad del Auditor

Nuestra responsabilidad consiste en expresar una opinión sobre estos estados financieros consolidados a base de nuestras auditorías. Efectuamos nuestras auditorías de acuerdo con normas de auditoría generalmente aceptadas en Chile. Tales normas requieren que planifiquemos y realicemos nuestro trabajo con el objeto de lograr un razonable grado de seguridad de que los estados financieros consolidados están exentos de representaciones incorrectas significativas.

Una auditoría comprende efectuar procedimientos para obtener evidencia de auditoría sobre los montos y revelaciones en los estados financieros. Los procedimientos seleccionados dependen del juicio del auditor, incluyendo la evaluación de los riesgos de representaciones incorrectas significativas de los estados financieros ya sea debido a fraude o error. Al efectuar estas evaluaciones de los riesgos, el auditor considera el control interno pertinente para la preparación y presentación razonable de los estados financieros de la entidad con el objeto de diseñar procedimientos de auditoría que sean apropiados en las circunstancias, pero sin el propósito de expresar una opinión sobre la efectividad del control interno de la entidad. En consecuencia, no expresamos tal tipo de opinión. Una auditoría incluye, también, evaluar lo apropiadas que son las políticas de contabilidad utilizadas y la razonabilidad de las estimaciones contables significativas efectuadas por la Administración, así como una evaluación de la presentación general de los estados financieros.

Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido es suficiente y apropiada para proporcionarnos una base para nuestra opinión de auditoría.

Opinión

En nuestra opinión, los mencionados estados financieros consolidados presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación financiera de Universidad Austral de Chile y Filiales, al 31 de diciembre de 2013 y 2012 y al 01 de enero de 2012 y los resultados de sus operaciones y los flujos de efectivo por los años terminados el 31 de diciembre de 2013 y 2012 de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera.

Mayo 22 de 2014

Luis Velásquez Molina



**Estados consolidados de situacion financiera clasificados
por los años terminados el 31 de diciembre de 2013 y 2012 y 01 de enero de 2012**

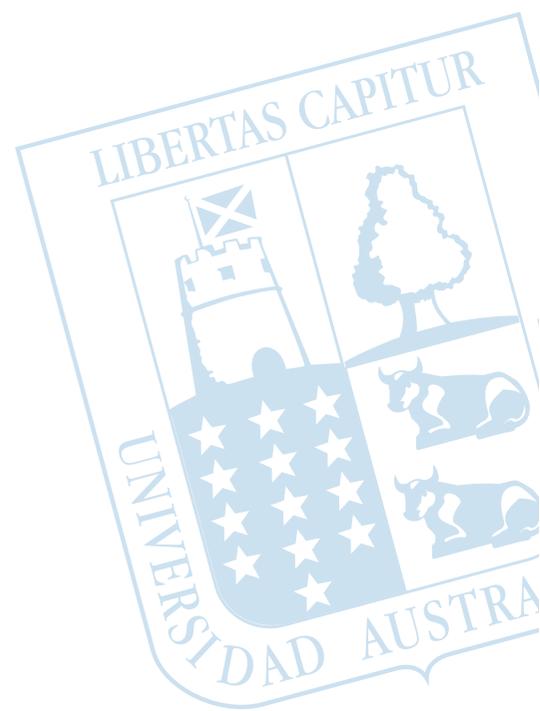
(En miles de pesos - M\$)

Activos	Nota	31 / 12 / 2013 M\$	31 / 12 / 2012 M\$	1 / 1 / 2012 M\$
ACTIVOS CORRIENTES				
Efectivo y equivalentes al efectivo	5	6.850.903	8.313.608	4.069.047
Otros activos financieros corrientes	6	3.681.480	3.716.031	3.605.776
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	8	5.261.286	4.856.378	5.632.837
Inventarios	10	648.704	643.735	652.782
Activos por impuestos corrientes	11	40.088	41.490	36.188
TOTAL ACTIVOS CORRIENTES		16.482.461	17.571.242	13.996.630
ACTIVOS NO CORRIENTES				
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar no corrientes	9	6.718.062	7.106.976	6.890.229
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corrientes	12	11.728	11.728	11.728
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	13	817.445	808.360	822.029
Propiedades, planta y equipos	14	105.829.853	106.242.772	106.866.731
Activos Biologicos	15	599.421	534.035	460.272
Activos por impuestos diferidos	11	7.970	3.196	807
Otros activos no financieros, no corrientes	7	16.751	34.873	11.686
TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES		114.001.230	114.741.940	115.063.482
TOTAL DEL ACTIVOS		130.483.691	132.313.182	129.060.112

Estados consolidados de situación financiera clasificados por los años terminados el 31 de diciembre de 2013 y 2012 y 01 de enero de 2012

(En miles de pesos - M\$)

Pasivos y patrimonio neto	Nota	31 / 12 / 2013 M\$	31 / 12 / 2012 M\$	1 / 1 / 2012 M\$
PASIVOS CORRIENTES				
Pasivos financieros corrientes	16	1.568.546	2.034.749	1.896.695
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar corrientes	18	2.518.426	1.947.666	2.119.224
Otros pasivos no financieros corrientes	17	5.658.564	5.561.320	6.764.353
Provisiones por beneficios a los empleados corrientes	20	1.425.113	1.223.479	786.925
Otras provisiones	19	4.608.553	4.686.121	4.405.566
TOTAL PASIVOS CORRIENTES		15.779.202	15.453.335	15.972.763
PASIVOS NO CORRIENTES :				
Pasivos financieros no corrientes	16	10.925.061	12.104.949	8.918.237
Otros pasivos financieros no corrientes	21	1.036.953	1.076.056	1.173.016
Provisiones por beneficios a los empleados no corrientes	20	4.145.274	4.525.491	5.713.279
Otras provisiones, no corrientes		88.255	1.857.811	900.349
Pasivos por impuestos diferidos	11	153.076	156.639	134.463
TOTAL PASIVOS NO CORRIENTES		16.348.619	19.720.946	16.839.344
PATRIMONIO NETO				
Capital	22	57.594.728	56.577.089	50.576.713
Ganancia del año	22	1.235.959	891.439	6.000.376
Resultados Acumulados	22	39.505.669	39.650.874	39.650.874
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora		98.336.356	97.119.402	96.227.963
Participaciones no controladoras	22	19.514	19.499	20.042
PATRIMONIO NETO TOTAL		98.355.870	97.138.901	96.248.005
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO NETO		130.483.691	132.313.182	129.060.112



Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

**Estados consolidados de resultados integrales
por naturaleza por los años terminados el 31 de diciembre de 2013 y 2012**

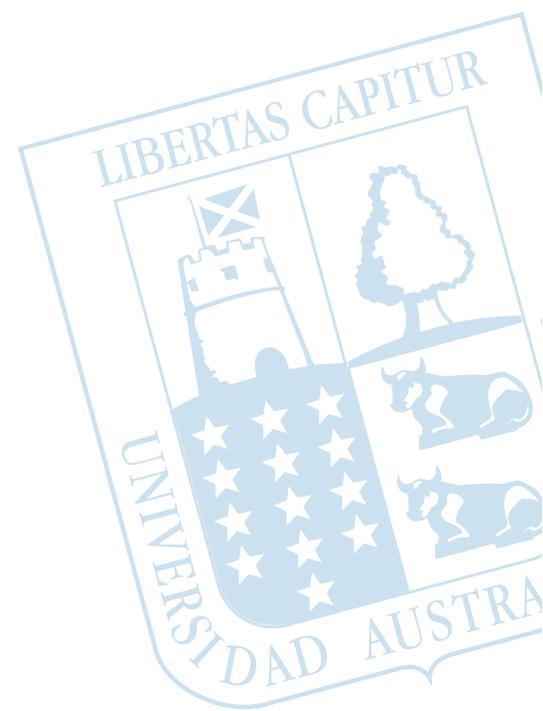
(En miles de pesos - M\$)

Estados de resultados integrales	Nota	31 / 12 / 2013 M\$	31 / 12 / 2012 M\$
Ingresos de actividades ordinarias	23	62.612.203	59.371.469
Otros ingresos, por naturaleza	24	2.069.636	2.346.128
Otros gastos por naturaleza	25	(17.961.521)	(19.756.842)
Gastos por beneficios a los empleados	26	(41.048.408)	(36.903.214)
Gastos por depreciación y amortización	14	(4.145.408)	(3.871.625)
Ganancia bruta		1.526.502	1.185.916
Ingresos financieros	27	512.128	662.315
Costos financieros		(525.292)	(971.703)
Participación en ganancias (pérdidas) de asociadas contabilizadas por el método de la participación	13	9.085	(11.354)
Diferencias de cambio		-	(10.827)
Resultados por unidades de reajuste	28	(294.786)	52.904
Ganancia antes de impuesto		1.227.637	907.251
Ganancia (pérdida) por impuesto a las ganancias	11	8.337	(16.355)
Ganancia del año		1.235.974	890.896
Resultado atribuible a los propietarios de la controladora		1.235.959	891.439
Resultado atribuible a participaciones no controladoras	22	15	(543)
Ganancia del año		1.235.974	890.896
Otro resultado integral, pérdidas actuariales		(145.205)	
Resultado integral total		1.090.769	890.896
Resultado integral atribuible a			
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora		1.090.769	890.896
Resultado integral total		1.090.769	890.896
Resultado integral atribuible a			
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora			
Resultado integral atribuible a Participaciones no controladoras	22	1.090.754	891.439
		15	(543)
Resultado integral total		1.090.769	890.896

**Estado consolidado de cambios en el patrimonio neto
por los años terminados el 31 de diciembre de 2013 y 2012**

(En miles de pesos - M\$)

	Capital M\$	Resultados Acumulados M\$	Otros resultados integrales M\$	Total Resultados Acumulados M\$	Ganancia del año M\$	Totales M\$	Participaciones no controladoras M\$	Patrimonio total M\$
Saldos al 1 de enero de 2013	56.577.089	39.650.874		39.650.874	891.439	97.119.402	19.499	97.138.901
Traspaso	891.439				(891.439)			
Saldo inicial reexpresado	57.468.528	39.650.874		39.650.874		97.119.402	19.499	97.138.901
Cambios en el patrimonio								
Resultado integral								
Ganancia del año					1.235.959	1.235.959	15	1.235.974
Otros	126.200					126.200		126.200
Otros resultados integrales			(145.205)	(145.205)	(145.205)	(145.205)		(145.205)
Total de cambios en patrimonio	126.200		(145.205)	(145.205)	1.090.754	1.216.954	15	1.216.969
Saldos al 31 de diciembre de 2013	57.594.728	39.650.874	(145.205)	39.505.669	1.090.754	98.336.356	19.514	98.355.870
Saldos al 1 de enero de 2012	50.576.713	39.650.874		39.650.874	6.000.376	96.227.963	20.042	96.248.005
Traspaso	6.000.376				(6.000.376)			
Saldo inicial reexpresado	56.577.089	39.650.874		39.650.874		96.227.963	20.042	96.248.005
Cambios en el patrimonio								
Resultado integral								
Ganancia del año					891.439	891.439	(543)	890.896
Otros resultados integrales								
Total de cambios en patrimonio					891.439	891.439	(543)	890.896
Saldos al 31 de diciembre de 2012	56.577.089	39.650.874		39.650.874	891.439	97.119.402	19.499	97.138.901



Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

**Estados consolidados de flujo de efectivo metodo indirecto
por los años terminados el 31 de diciembre de 2013 y 2012**

(En miles de pesos - M\$)

	Nota	1 / 1 / 2013 31 / 12 / 2013 M\$	1 / 1 / 2012 31 / 12 / 2012 M\$
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación			
Ganancia del año		1.235.974	890.896
Gastos por impuesto a las ganancias		(8.337)	16.355
Depreciación	15	4.145.408	3.871.625
Diferencias de cambio y unidades de reajuste		294.786	(42.077)
Inversión en asociadas		(9.085)	11.354
Otros gastos no flujo		500.072	983.016
Aumento (disminución) en las cuentas por cobrar comerciales		(404.908)	776.459
Aumento (disminución) en los inventarios		(4.969)	9.047
Disminución en otros activos		35.945	(167.143)
Aumento (disminución) de cuentas por pagar		519.960	(401.341)
Disminución (aumento) de otros pasivos		(1.097.332)	486.783
Flujos de efectivo netos procedentes de actividades de operación		5.207.514	6.434.974
Flujos de efectivo procedentes de actividades de inversión			
Pagos de cuotas por leasing y opciones de compra		(274.990)	(233.790)
Compras de propiedades, planta y equipos	15	(4.289.420)	(5.398.339)
Flujos de efectivo netos utilizados en actividades de inversión		(4.564.410)	(5.632.129)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiamiento			
Obtención de préstamos de instituciones financieras			4.837.500
Pagos de préstamos a instituciones financieras		(2.105.809)	(1.395.784)
Flujos de efectivo netos utilizados en actividades de financiamiento		(2.105.809)	3.441.716
(Disminución) incremento neto en el efectivo y equivalentes al efectivo		(1.462.705)	4.244.561
Efectivo y equivalentes al efectivo al inicio del año		8.313.608	4.069.047
Efectivo y equivalentes al efectivo al cierre del año		6.850.903	8.313.608

(En miles de pesos - M\$)

1. Información General de la Universidad

La Universidad Austral de Chile fue constituida como una Corporación de Derecho Privado en el año 1954, mediante Decreto Supremo N°3757 del Ministerio de Justicia. El objeto de la Corporación es la realización de actividades destinadas a crear, transmitir y conservar el conocimiento y cultura en sus más diversas manifestaciones. Se encuentra ubicada en la ciudad de Valdivia, Osorno, Puerto Montt, Coyhaique y Santiago. Sus actividades académicas las realiza principalmente en los Campus Isla Teja, Miraflores, Pelluco, Trapananda y Osorno. La Universidad Austral de Chile (UACH) es una Institución acreditada por la Comisión Nacional de Acreditación en todas las áreas posibles de acreditar, Pregrado, Postgrado, Investigación, Vinculación con el medio y Gestión institucional hasta el año 2015.

Formación de Pregrado y Postgrado

Las 9 facultades que integran la Universidad Austral de Chile imparten formación de Pregrado a través sus 58 carreras, formando profesionales de todas las áreas del conocimiento, Científico, Social, Humanista, Arte y Cultura, además de ofrecer educación de Postgrado con diferentes programas, Magíster y Doctorados.

Investigación, Desarrollo e Innovación

La Universidad Austral de Chile es una de las instituciones más activas en el desarrollo de ciencia, tecnología e innovación en nuestro país. Sus investigadores se destacan ampliamente en todas las convocatorias públicas, en este ámbito, manteniendo un crecimiento sostenido en el número de proyectos, como así en la cantidad de recursos comprometidos, ya sea en proyectos CONICYT, FONDEF o CORFO, por nombrar algunos.

Centros Experimentales

Los centros experimentales corresponden a unidades dependientes de sus respectivas facultades con algunas actividades productivas derivadas de las actividades de apoyo a la docencia y la investigación.

Centro de Inseminación Artificial

El Centro de Inseminación Artificial es una Unidad dependiente de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Austral de Chile, cuyo objeto es producir dosis de semen, cuya calidad contribuye al mejoramiento de la masa ganadera del país. Paralelamente apoya las actividades académicas de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Austral de Chile, además de prestar entrenamiento técnico y asesorías a pequeños y medianos agricultores de la zona sur austral del país.

Estación Experimental Agropecuaria Austral

Estación Experimental Agropecuaria Austral, es una Unidad dependiente de la Facultades de Ciencias Agrarias y Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Austral de Chile, cuyo objeto es administrar las actividades agrícolas desarrolladas en los predios de la Universidad Austral de Chile y simultáneamente colaborar con la docencia, investigación y extensión de las Facultades de Ciencias Agrarias y Ciencias Veterinarias de la Universidad.

El Centro Experimental Forestal

El Centro Experimental Forestal, es una unidad dependiente de la Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales de la Universidad Austral de Chile, cuyo objeto es administrar las actividades forestales desarrolladas en los predios de la Universidad Austral de Chile, tanto la administración, conservación y explotación del patrimonio forestal como simultáneamente colaborar con la docencia, investigación y extensión de las Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad.

Subsidiarias:

Centro de Formación Técnica Austral S.A.

Centro de Formación Técnica Austral S.A., es una Sociedad Anónima Cerrada constituida por escritura pública de fecha 24 de junio de 1999, otorgada ante el Notario Público de Valdivia Señora Carmen Podlech Michaud, titular del departamento. El objeto de la Sociedad es la creación, organización, mantención y desarrollo de un centro de formación técnica que atienda adecuadamente los intereses y necesidades, tanto regionales, en especial de la provincia de Valdivia, como nacionales, mediante la formación de técnicos de nivel superior con los conocimientos necesarios para el ejercicio de sus respectivas actividades. Al 31 de diciembre de 2013 esta Sociedad se encuentra sin alumnos y sin operaciones.



Sociedad Turística Estudiantil Austral Ltda.

Sociedad Turística Estudiantil Austral Ltda., es una Sociedad de responsabilidad limitada, la cual fue constituida según escritura pública de fecha 13 de agosto de 1973. Con fecha 4 de junio de 2008 la Sociedad modificó su objeto social a la explotación de albergues destinados a habitaciones de estudiantes de la Universidad, alojamiento de delegaciones y turistas y arriendos de inmuebles a la propia Universidad, esta última en explotación actualmente.

Austral Capacitación Ltda.

Austral Capacitación Ltda., es una sociedad de responsabilidad limitada constituida por escritura pública con fecha 16 de octubre de 1995, otorgada ante el Notario Público de la ciudad de Valdivia señora Carmen Podlech Michaud. El objeto de la Sociedad es la realización de capacitación ocupacional en los términos establecidos por el Decreto con Fuerza de Ley N°1.446 fijado por el DFL N° 1 del año 1999 del Ministerio del Trabajo y Previsión Social de 1999.

2. Bases de Presentación de los Estados Financieros Consolidados y Políticas Contables Aplicadas

a. Período contable - Los presentes estados financieros comprenden lo siguiente:

- Estados consolidados de situación financiera por los años terminados al 31 de diciembre de 2013, 2012 y 01 de enero de 2012.
- Estado consolidado de cambios en el patrimonio por los años terminado al 31 de diciembre de 2013 y 2012.
- Estados consolidados de resultados integrales por los años terminados al 31 de diciembre de 2013 y 2012.
- Estados consolidados de flujos de efectivo por los años terminados al 31 de diciembre de 2013 y 2012.

b. Bases de presentación - Los Estados Financieros Consolidados del 31 de diciembre de 2013 y 2012, y sus correspondientes notas, se muestran de forma comparativa de acuerdo a lo indicado en Nota 2a.

c. Moneda funcional - La moneda funcional de la Universidad y sus filiales se han determinado como la moneda del ambiente económico principal en que funcionan. Las transacciones y los activos y los pasivos expresados en una moneda funcional distinta de la entidad se convierten a la tasa de cambio vigente a la fecha de la transacción. Las ganancias y pérdidas por la conversión se incluyen en las utilidades o pérdidas netas del año dentro del rubro diferencias de cambio, por lo tanto los estados financieros se expresan en pesos chilenos, que es la moneda de presentación y la moneda funcional de la Universidad.

La moneda funcional de la Universidad y sus filiales es el peso chileno.

d. Bases de conversión - Las transacciones en una divisa distinta de la moneda funcional se consideran transacciones en "moneda extranjera", y se contabilizan en su moneda funcional al tipo de cambio vigente en la fecha de la operación. Al cierre del año, los saldos del estado de situación financiera de las partidas monetarias en moneda extranjera, se valorizan al tipo de cambio de cierre y las diferencias de cambio que surgen de tal valoración se registran en el estado de resultado integral.

Los activos y pasivos en dólares americanos y unidades de fomento (UF), son convertidos a los tipos de cambio vigentes a la fecha de cierre de los estados financieros, de acuerdo al siguiente detalle:

	31 / 12 / 2013 M\$	31 / 12 / 2012 M\$	1 / 1 / 2012 M\$
Dólares americanos	523,76	478,60	519,20
Unidad de Fomento	23.309,56	22.840,75	22.294,03

Las diferencias de cambio y reajustes son registrados en los resultados del año.

e. Entidades filiales - Son sociedades filiales aquellas en las que la Universidad controla la mayoría de los derechos de voto, o sin darse esta situación, tiene facultad para dirigir las políticas financieras y operativas de las mismas. Esta facultad se manifiesta, en general aunque no únicamente, por la propiedad, directa o indirecta del 50% o más de los derechos accionarios de la Universidad.

El detalle de las sociedades subsidiarias, incluidas en la consolidación son las siguientes:

Rut	Nombre sociedad	País de origen	Moneda funcional	Participación directa %
96.878.440-4	Centro de Formacion Técnica Austral S.A.	Chile	\$	100,00
78.795.680-7	Austral Capacitación Ltda.	Chile	\$	98,19
85.782.500-4	Sociedad Turística Estudiantil Austral Ltda.	Chile	\$	97,63

e.1 Método de consolidación - Los estados financieros consolidados incorporan los estados financieros de la Universidad y entidades controladas por la Universidad (sus subsidiarias). El control se logra cuando la Universidad tiene:

- i. Poder sobre la inversión (es decir derechos existentes que le dan la capacidad de dirigir las actividades relevantes de la Universidad participada, es decir, las actividades que afectan de forma significativa a los rendimientos de la participada);
- ii. Exposición, o derecho, a rendimientos variables procedentes de su involucramiento en la participada; y
- iii. Capacidad de utilizar su poder sobre la participada para influir en sus rendimientos.

Cuando la Universidad tiene menos que la mayoría de los derechos a voto de una sociedad participada, tiene el poder sobre la sociedad participada cuando estos derechos a voto son suficientes para darle en la práctica la capacidad de dirigir las actividades relevantes de la sociedad participada unilateralmente. La Universidad considera todos los hechos y circunstancias para evaluar si los derechos a voto en una participada son suficientes para darle el poder, incluyendo:

- i. El número de los derechos de voto que mantiene el inversor en relación con el número y dispersión de los que mantienen otros tenedores de voto;
- ii. Los derechos de voto potenciales mantenidos por el inversor, otros tenedores de voto u otras partes;
- iii. Derechos que surgen de otros acuerdos contractuales; y
- iv. Cualesquiera hechos y circunstancias adicionales que indiquen que el inversor tiene, o no tiene, la capacidad presente de dirigir las actividades relevantes en el momento en que esas decisiones necesiten tomarse, incluyendo los patrones de conducta de voto en reuniones de accionistas anteriores.

La Universidad reevaluará si tiene o no control en una participada si los hechos y circunstancias indican que ha habido cambios en uno o más de los tres elementos de control mencionados anteriormente.

La consolidación de una subsidiaria comenzará desde la fecha en que el inversor obtenga el control de la participada y cesará cuando pierda el control sobre ésta. Específicamente, los ingresos y gastos de una subsidiaria adquirida o vendida durante el año se incluyen en los estados financieros consolidados de resultados integrales desde la fecha en que la Universidad obtiene el control hasta la fecha en que la Universidad deja de controlar la subsidiaria.

La ganancia o pérdida de cada componente de otros resultados integrales son atribuidas a los propietarios de la Universidad y a la participación no controladora, según corresponda. El total de resultados integrales es atribuido a los propietarios de la Universidad y a las participaciones no controladoras aun cuando el resultado de la participación no controladora tenga un déficit de saldo.

Todos los activos y pasivos, patrimonio, ingresos, gastos y flujos de efectivo relacionados con transacciones entre las entidades del grupo, son eliminados en la consolidación.

e.2 Participaciones no controladoras - Una controladora presentará las participaciones no controladoras en el estado de situación financiera consolidado, dentro del patrimonio, de forma separada del patrimonio de los propietarios de la controladora.

e.3 Asociadas - Una asociada es una entidad sobre la cual la Universidad ejerce influencia significativa. Influencia significativa es el poder de participar en las decisiones de políticas financieras y operativas, pero no control o control conjunto sobre esas políticas. Los resultados, activos y pasivos de las asociadas son incorporados en estos estados financieros utilizando el método de la participación, excepto cuando la inversión es clasificada como mantenida para la venta, en cuyo caso es contabilizada en conformidad con IFRS 5 Activos No Corrientes Mantenedidos para la Venta y Operaciones Discontinuas.

Bajo el método de la participación, las inversiones en asociadas son registradas inicialmente al costo y son ajustadas posteriormente en función de los cambios que experimenta, tras la adquisición, la porción de los activos netos de la asociada que corresponde a la Universidad, menos cualquier deterioro en el valor de las inversiones individuales.

f. Compensación de saldos y transacciones - Como norma general, en los estados financieros no se compensan ni los activos y pasivos, ni los ingresos y gastos, salvo en aquellos casos en que la compensación sea requerida o esté permitida por alguna norma y esta presentación sea el reflejo del fondo de la transacción.

Los ingresos o gastos con origen en transacciones que, contractualmente o por imperativo de una norma legal, contemplan la posibilidad de compensación y la Universidad tiene la intención de liquidar por su importe neto o de realizar el activo y proceder al pago del pasivo de forma simultánea, se presentan netos en el estado de resultados integrales.

g. Inventarios - Los inventarios son valorados al costo o al valor neto de realización, el que sea menor. El costo de los inventarios se basa en el método PEPS (primero en entrar, primero en salir), e incluye el gasto en la adquisición de inventarios y otros costos incurridos en su traslado a su ubicación y condiciones actuales.

- Los materiales y suministros han sido valorizados al costo de adquisición.
- Los animales en engorda se presentan al valor de mercado deducido un 10%, por concepto de flete, comisión y destare.
- Las existencias de semen del Centro de Inseminación Artificial se valorizan a su costo promedio de producción. La administración no contabiliza provisiones por obsolescencia sobre estas existencias debido a que actualmente se está implementando un plan de prueba genética de los reproductores, cuyo resultado se conocerán dentro de un plazo de tres años.

Los valores así determinados no exceden sus respectivos valores netos de realización.

h. Propiedades, planta y equipos - Los bienes de propiedades, planta y equipos son registrados al costo de adquisición, excluyendo los costos de mantención periódica, menos la depreciación acumulada y pérdidas por deterioros de valor, en caso de existir.

El costo de los elementos de propiedades, planta y equipo comprende su precio de adquisición más todos los costos directamente relacionados con la ubicación del activo y su puesta en condiciones de funcionamiento según lo previsto por la Gerencia y la estimación inicial de cualquier costo de desmantelamiento y retiro del elemento o de rehabilitación del emplazamiento físico donde se asienta, en caso de ser aplicable. Adicionalmente al precio pagado por la adquisición o construcción de cada elemento, el costo también incluye, los costos de financiamiento devengados durante el período de construcción que sean directamente atribuibles a la adquisición, construcción o producción de activos cualificados, que son aquellos que requieren de un tiempo sustancial antes de estar listos para su uso.

Los gastos de reparaciones, conservación y mantenimiento se imputan a resultados del ejercicio en que se producen. Cabe señalar, que algunos elementos de propiedades, planta y equipos de la Universidad requieren revisiones periódicas. En este sentido, los elementos objeto de sustitución son reconocidos separadamente del resto del activo y con un nivel de desagregación que permita amortizarlos en el período que medie entre la actual y hasta la siguiente reparación. Los costos de ampliación, modernización o mejoras que representen un aumento de la productividad, capacidad o eficiencia o un aumento de la vida útil, son capitalizados aumentando el valor de los bienes.

A la fecha de cierre o siempre que haya un indicio de que pueda existir un deterioro en el valor de los activos, se comparará el valor recuperable de los mismos con su valor neto contable. Cualquier registro o reverso de una pérdida de valor, que surja como consecuencia de esta comparación, se registra con cargo a resultado del año.

Asimismo, en este rubro se incluyen las inversiones efectuadas en activos adquiridos bajo la modalidad de contratos de arrendamiento con opción de compra que reúnen las características de leasing financiero de acuerdo a la NIC 17. Los bienes no son jurídicamente de propiedad de la Universidad y pasarán a serlo cuando se ejerza la opción de compra.

La utilidad o pérdida resultantes de la enajenación o retiro de un bien se calcula como la diferencia entre el precio obtenido en la enajenación y el valor registrado en los libros reconociendo el cargo o abono a resultados del año.

i. Depreciación - La depreciación es reconocida en resultados integrales en base al método de depreciación lineal sobre las vidas útiles de cada componente de un ítem de propiedad, planta y equipo. Este método es el que refleja de mejor forma el uso y consumo del bien.

La depreciación, vidas útiles y valores residuales son revisados anualmente, y se ajustan de ser necesario.

Las vidas útiles estimadas para cada clase de activo son las siguientes:

Clase	Rango Mínimo	Rango Máximo
Edificaciones	30 años	100 años
Instalaciones	10 años	15 años
Equipos e instrumentos técnicos	4 años	20 años
Vehículos	7 años	7 años
Otras propiedades plantas y equipos	3 años	6 años

j. Deterioro de los activos - Al cierre de cada estado financiero anual, o cuando se estime necesario, se analizará el valor de los activos para determinar si existe algún indicio, tanto interno como externo, de que los activos han sufrido pérdida de valor.

En caso de que exista algún indicio de pérdida de valor (deterioro), se realizará una estimación del importe recuperable de dicho activo para determinar, en su caso, el monto del castigo necesario. Si se trata de activos no identificables que no generan flujos de caja de forma independiente, se estimará la recuperabilidad de la unidad generadora de efectivo, a la que el activo pertenece.

El importe recuperable será el valor mayor entre el valor razonable menos el costo de venta versus el valor de uso del activo.

k. Activos biológicos - Las plantaciones forestales se muestran en el estado de situación financiera a costo de formación.

La valoración de las nuevas plantaciones (del último año) se realiza al costo acumulado, el cual equivale al valor razonable a esa fecha.

l. Otros activos financieros - Corresponde a los aportes de fondos recibidos de entidades externas para financiar proyectos concursables, son registrados en el efectivo o en otros activos financieros dependiendo de las restricciones existentes para su uso y abonados a cuentas de pasivo, siendo posteriormente rebajados en función de los desembolsos efectuados.

m. Provisiones - Una provisión se reconoce cuando se tiene una obligación presente, ya sea legal o implícita, como resultado de un suceso pasado y es probable de que exista una salida de recursos que incorporen beneficios económicos futuros por cancelar tal obligación y se pueda realizar una estimación fiable del monto de la obligación.

n. Beneficios a los Empleados:

n.1 Indemnizaciones por cese - De acuerdo al estatuto administrativo no se contemplan beneficios por indemnizaciones por años de servicios que deban ser pagados a aquellos funcionarios que se retiran de la institución y por tanto, no se ha constituido provisión alguna por este concepto.

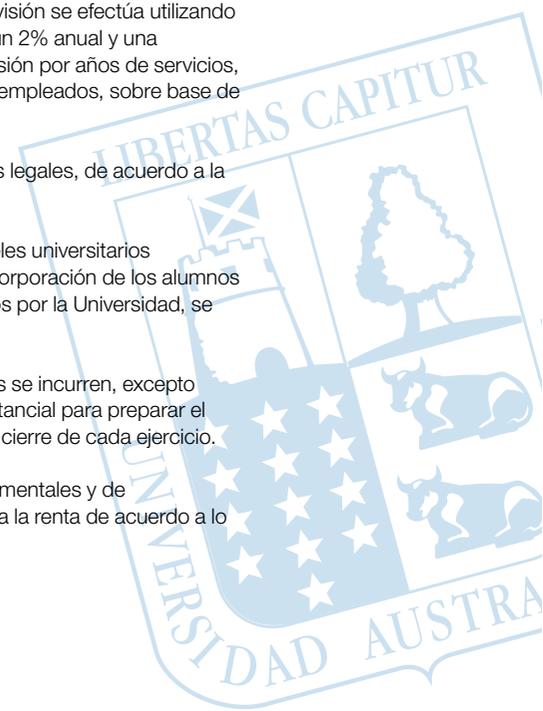
- Provisión Plan de Retiro - La Universidad ha constituido una provisión para cubrir los costos del Plan de Renovación de personal no académico incorporado en el convenio colectivo desde el año 2006. La contabilización de esta provisión se efectúa utilizando el método actuarial que considera una rotación del personal del 5,8%, un incremento real de renta de un 2% anual y una esperanza de vida de acuerdo a última tabla indicada por el Instituto Nacional de Estadísticas. La provisión por años de servicios, es calculada en base al método del valor actuarial, según lo requerido por la NIC 19 "Beneficios de los empleados, sobre base de cálculos actuariales".

n.2 Beneficios a corto plazo - La Universidad y sus filiales, han provisionado el costo de vacaciones legales, de acuerdo a la legislación vigente.

o. Reconocimiento de ingresos - La Universidad reconoce los ingresos por las matrículas y aranceles universitarios asociados a la prestación de servicios educacionales sobre base devengada, en el momento de la incorporación de los alumnos al año académico respectivo. Adicionalmente los ingresos por aportes fiscales y convenios establecidos por la Universidad, se reconocen al momento de su aporte real y cuando no existan restricciones por convenios.

p. Costos financieros - Los costos financieros son generalmente llevados a resultados cuando estos se incurren, excepto aquellos para financiar la construcción o el desarrollo de activos calificados requiriendo un período sustancial para preparar el activo para su uso. Los costos financieros son reconocidos cuando estos se incurren o devengados al cierre de cada ejercicio.

q. Impuesto a la Renta e Impuestos Diferidos - La Universidad Austral de Chile, Unidades Experimentales y de Investigación y su filial Centro de Formación Técnica Austral S.A., están exentos del pago de impuesto a la renta de acuerdo a lo estipulado en el artículo 14 del Decreto Ley N° 1.604 de 1976.



Las otras subsidiarias determinan impuesto a la renta e impuestos diferidos conforme a la legislación tributaria vigente.

r. Instrumentos Financieros

r.1 Efectivo y equivalentes al efectivo - El efectivo y equivalentes al efectivo reconocido en los estados financieros consolidados comprenden el efectivo en caja, cuentas corrientes bancarias, y otras inversiones a corto plazo de alta liquidez (con vencimientos originales de tres meses o menos) que son rápidamente realizables en efectivo y que no tienen riesgo de cambios en su valor.

r.2 Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar - Son aquellos activos financieros no derivados, con pagos fijos o determinables, que no se negocian en un mercado activo. Los activos de esta categoría se contabilizan al costo amortizado, correspondiendo éste básicamente al valor actual de la contraprestación realizada por concepto de matrículas, aranceles y otros derivados de la prestación de servicios educacionales. Estos se incluyen en activos corrientes, excepto para vencimientos superiores a 12 meses desde la fecha del estado de situación consolidado que se clasifican como activos no corrientes. Las cuentas a cobrar se incluyen en deudores comerciales y otras cuentas por cobrar en el balance.

El método de tasa de interés efectiva corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un activo financiero y de la asignación de los ingresos por intereses durante todo el período correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos futuros de efectivo estimados por cobrar (incluyendo todos los cargos sobre puntos pagados o recibidos que forman parte integral de la tasa de interés efectiva, los costos de transacción y otros descuentos), durante la vida esperada del activo financiero.

r.3 Acreedores comerciales y otras cuentas por pagar - Se incluyen en este rubro los importes pendientes de pago por compras comerciales y gastos relacionados, además deudas no comerciales, tales como acreedores varios y otras.

r.4 Préstamos que devengan intereses - Los pasivos financieros se registran generalmente por el efectivo recibido, neto de los costos incurridos en la transacción. En períodos posteriores estas obligaciones se valoran a su costo amortizado, utilizando el método de tasa de interés efectiva.

El método de tasa de interés efectiva corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un pasivo financiero y de la asignación de los costos por intereses durante todo el período correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos futuros de efectivo estimados por pagar (incluyendo todos los cargos sobre puntos pagados o recibidos que forman parte integral de la tasa de interés efectiva, los costos de transacción y otros descuentos), durante la vida esperada del pasivo financiero.

s. Determinación de valores razonables - Algunas de las políticas y revelaciones contables de la Universidad requieren que se determine el valor razonable de ciertos activos financieros conforme a lo siguiente:

s.1 Activos Financieros - El valor razonable de los activos financieros al valor razonable con cambios en resultados, se determinan a valor de mercado.

s.2 Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar - En consideración a que las cuentas a cobrar son a menos de 90 días, se estima que su valor razonable no difiere significativamente de su valor libros.

t. Fondo Solidario de Crédito Universitario - La Universidad no incluye en sus estados de situación consolidado al 31 de diciembre de 2013, 2012 y al 1 de Enero de 2012 los activos, pasivos y patrimonio del Fondo Solidario de Crédito Universitario – Universidad Austral de Chile. Lo anterior sustentado en Ordinario N° 11.412 de fecha 18 de octubre de 2006 de la Superintendencia de Valores y Seguros, en el que se señala que: “Los Fondos Solidarios de Crédito Universitario son patrimonios independientes de las Universidades que los administran, cuya contabilidad y registros de operaciones, por expresa disposición del legislador según señala el inciso cuarto del artículo 70 de la Ley N° 18.591, deben llevarse separadamente de la contabilidad de la Universidad respectiva.

u. Ingresos financieros - Los ingresos financieros incluyen los ingresos por intereses sobre los activos financieros. Los ingresos por intereses se reconocen de acuerdo con el método del interés efectivo.

v. Clasificación de saldos en corriente y no corriente - En el estado de situación financiera adjunto, los saldos se clasifican en función de sus vencimientos, es decir, como corrientes aquellos con vencimiento igual o inferior a doce meses y como no corrientes, los de vencimiento superior a dicho período. En el caso de existir obligaciones cuyo vencimiento es inferior a doce meses, pero cuyo refinanciamiento a largo plazo esté asegurado a discreción de la Universidad, mediante contratos de crédito disponibles de forma incondicional con vencimiento a largo plazo, podrían clasificarse como pasivos no corrientes.

w. Medio ambiente - La Universidad, adhiere a los principios del desarrollo sustentable, los cuales compatibilizan el desarrollo económico cuidando el medio ambiente y la seguridad y salud de sus colaboradores. La Universidad reconoce que estos principios son claves para el cuidado del entorno para lograr el éxito de sus operaciones.

x. Estado de flujos de efectivo - El estado de flujos de efectivo recoge los movimientos del efectivo y efectivo equivalente realizados durante el ejercicio, determinados por el método indirecto. En la preparación de estos estados de flujo de efectivo se utilizan las siguientes definiciones:

Flujos de efectivo: Entradas y salidas de efectivo o de otros medios equivalentes, entendiendo por estos las inversiones a plazo inferior a tres meses, de gran liquidez y bajo riesgo de alteraciones en su valor.

Actividades de operación: Son las actividades que constituyen la principal fuente de ingresos ordinarios de la Universidad y su filial, así como otras actividades que no puedan ser calificadas como de inversión o financiamiento.

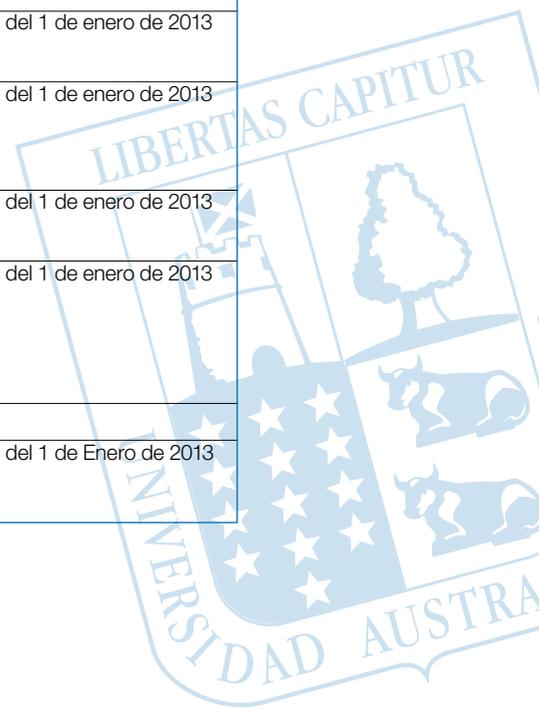
Actividades de inversión: Son las de adquisición, enajenación o disposición por otros medios de activos no corrientes y otras inversiones no incluidas en el efectivo y sus equivalentes.

Actividades de financiamiento: Actividades que producen cambios en el tamaño y composición del patrimonio neto y de los pasivos de carácter financiero.

2.1 Nuevos Pronunciamientos Contables

a) Las siguientes nuevas Normas e Interpretaciones han sido adoptadas en estos estados financieros.

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 10, Estados Financieros Consolidados	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2013
NIIF 11, Acuerdos Conjuntos	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2013
NIIF 12, Revelaciones de Participaciones en Otras Entidades	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2013
NIC 27 (2011), Estados Financieros Separados	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2013
NIC 28 (2011), Inversiones en Asociadas y Negocios Conjuntos	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2013
NIIF 13, Mediciones de Valor Razonable	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2013
NIC 19, Beneficios a los empleados (2011)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2013
Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
NIC 1, Presentación de Estados Financieros – Presentación de Componentes de Otros Resultados Integrales	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de Julio de 2012
NIIF 1, Adopción por Primera Vez de IFRS – Préstamos gubernamentales	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2013
NIIF 7, Instrumentos Financieros: Revelaciones – Modificaciones a revelaciones acerca de neteo de activos y pasivos financieros	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2013
Mejoras Anuales Ciclo 2009 – 2011 – Modificaciones a cinco NIIFs	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2013
NIIF 10, NIIF 11 y NIIF 12 – Estados Financieros Consolidados, Acuerdos Conjuntos y Revelaciones de Participaciones en Otras Entidades – Guías para la transición	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2013
Nuevas Interpretaciones	Fecha de aplicación obligatoria
CINIIF 20, Costos de Desbroce en la Fase de Producción de una Mina de Superficie	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de Enero de 2013



La aplicación de estas normas no ha tenido un impacto significativo en los montos reportados en estos estados financieros, sin embargo, podrían afectar la contabilización de futuras transacciones o acuerdos.

b) Las siguientes nuevas Normas e Interpretaciones han sido emitidas pero su fecha de aplicación aún no está vigente:

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 9, Instrumentos Financieros	El IASB no ha establecido fecha de aplicación obligatoria
Enmiendas a NIIFs	Fecha de aplicación obligatoria
NIC 19, Beneficios a los empleados – Planes de beneficio definido: Contribuciones de Empleados	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de julio de 2014
NIC 32, Instrumentos Financieros: Presentación – Aclaración de requerimientos para el neteo de activos y pasivos financieros	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2014
Entidades de Inversión – Modificaciones a NIIF 10, Estados Financieros Consolidados; NIIF 12 Revelaciones de Participaciones en Otras Entidades y NIC 27 Estados Financieros Separados	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2014
NIC 36, Deterioro de Activos- Revelaciones del importe recuperable para activos no financieros	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2014
NIC 39, Instrumentos Financieros: Reconocimiento y Medición – Novación de derivados y continuación de contabilidad de cobertura	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2014
Mejoras Anuales Ciclo 2010 – 2012 mejoras a seis NIIF	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de julio de 2014
Mejoras Anuales Ciclo 2011 – 2013 mejoras a cuatro NIIF	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de julio de 2014
Nuevas Interpretaciones	Fecha de aplicación obligatoria
CINIIF 21, Gravámenes	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2014

La Administración de la Universidad y sus filiales estima que la futura adopción de las Normas e Interpretaciones antes descritas no tendrá un impacto significativo en los estados financieros consolidados.

2.2 Responsabilidad de la información y estimaciones realizadas

La información contenida en estos estados financieros consolidados es responsabilidad de la Administración de la Universidad y sus filiales.

En la preparación de estos estados financieros consolidados, se han realizado ciertas estimaciones de juicios y supuestos realizados por la Administración de la Universidad y sus filiales para cuantificar algunos de los activos, pasivos, ingresos, gastos y compromisos que figuran registrados en ellos.

Las principales estimaciones, son relacionadas con lo siguiente:

- La valoración de los activos para determinar la existencia de pérdidas por deterioro.
- La probabilidad de ocurrencia y la cantidad de pasivos, los cuales son inciertos en relación a su cuantía o son pasivos contingentes.
- La vida útil de las propiedades, planta y equipos.
- Las hipótesis empleadas para calcular las estimaciones de incobrabilidad de los deudores comerciales y otras cuentas por cobrar.

Estas estimaciones se han realizado en función de la mejor información disponible en la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados. Sin embargo, es posible que acontecimientos que puedan tener lugar en el futuro, obliguen a modificarlas (al alza o a la baja) en próximos periodos, lo que se haría conforme a lo establecido en NIC 8, de forma prospectiva, reconociendo los efectos del cambio de estimación en los correspondientes estados financieros futuros.

A continuación se describen las principales políticas contables adoptadas en la preparación de estos estados financieros. Tal como lo requiere NIC 1, estas políticas han sido definidas en función de las NIIF vigentes al 31 de diciembre de 2013 y han sido aplicadas de manera uniforme en los períodos que se presentan en estos estados financieros.

3. Adopción de Normas Internacionales de Información Financiera

Aplicación de NIIF 1

Los estados financieros de la Universidad por el período terminado al 31 de diciembre de 2013, son los primeros estados financieros preparados de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera. La Universidad ha aplicado NIIF 1 al preparar sus estados financieros.

La NIIF 1 por lo general exige aplicación retrospectiva completa de las normas e interpretaciones vigentes a la fecha de las primeras emisiones de informes. Sin embargo la NIIF 1 permite ciertas exenciones en la aplicación de normas, en particular a períodos anteriores para ayudar a las empresas con el proceso de transición.

Las siguientes son las exenciones aplicadas para la Universidad:

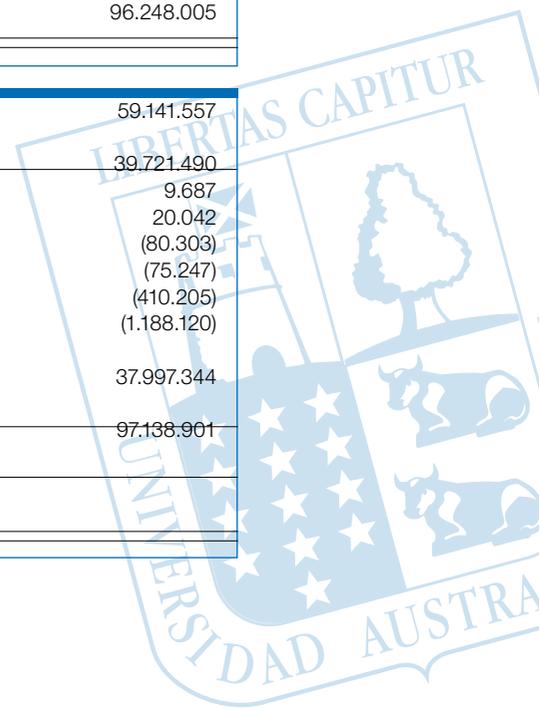
- Costo atribuido: La Universidad decidió tasar terrenos y asignar dicho valor como costo atribuido. Para las restantes familias de Activos fijos se consideró como costo atribuido el valor de libro que estos activos poseían a la fecha de transición a IFRS.

Conciliación del patrimonio y resultado al 31 de diciembre y 1 de enero de 2012 determinado de acuerdo a normas internacionales de información financiera (NIIF) y principios de contabilidad generalmente aceptados en Chile (PCGA).

Las conciliaciones presentadas a continuación, muestran la cuantificación del impacto de la transición de las NIIF en la Universidad.

	Patrimonio M\$
Patrimonio neto al 1 de enero de 2012 de acuerdo a PCGA en Chile	56.577.089
Tasación terrenos (1)	39.721.490
Otros	9.687
Incorporación participación no controladores	20.042
Efectos de ajustes NIIF en impuestos diferidos de filiales (3)	(80.303)
Total ajustes NIIF	39.670.916
Patrimonio neto al 1 de enero de 2012 de acuerdo a NIIF	96.248.005

	59.141.557
Patrimonio neto al 31 de diciembre de 2012 de acuerdo a PCGA en Chile	39.721.490
Tasación terrenos (1)	9.687
Otros	20.042
Incorporación participación no controladores	(80.303)
Efectos de ajustes NIIF en impuestos diferidos por tasación de filiales (3)	(75.247)
Reversa Reserva Forestal CEFOR	(410.205)
Ajuste resultado a NIIF	(1.188.120)
Reverso de corrección monetaria del patrimonio (2)	37.997.344
Total ajustes NIIF	97.138.901
Patrimonio neto al 31 de diciembre de 2012 de acuerdo a NIIF	96.248.005



	Resultado M\$
Resultado al 31 de diciembre de 2012 de acuerdo a PCGA en Chile	1.301.101
Reverso corrección monetaria propiedades, planta y equipos (1)	(1.710.836)
Reverso corrección monetaria del patrimonio (2)	1.188.120
Ajuste depreciación propiedades, planta y equipos	57.993
Reversa Reserva Forestal CEFOR	75.247
Resultado no controladores	(543)
Efectos de ajustes NIIF en impuestos diferidos	(20.186)
Total ajustes NIIF	(410.205)
Resultado al 31 de diciembre de 2012 de acuerdo a NIIF	890.896

Como parte del proceso de primera adopción la Universidad y sus filiales optó por valorizar sus terrenos a valor justo y utilizar este valor como costo atribuido, acogiéndose a la exención presentada en NIIF 1.

Se elimina la corrección monetaria reconocida de acuerdo a Principios de Contabilidad Generalmente Aceptados en Chile, pues bajo IFRS ajustes por inflación sólo son aceptados en países hiperinflacionarios.

Chile no califica como un país hiperinflacionario, de acuerdo a los requerimientos establecidos en la Norma Internacional de Contabilidad N° 29 "Información Financiera en Economías Hiperinflacionarias".

Los ajustes por valuación relacionados con los terrenos de filiales, afectos a impuesto a la renta, fueron la determinación de impuestos diferidos, generados por nuevas diferencias temporarias que fueron registradas en la cuenta de resultados acumulados en el patrimonio.

La Universidad Austral de Chile y sus subsidiarias están expuestas a un conjunto de riesgos de mercado, financieros y operacionales inherentes a sus actividades y busca identificar y administrar dichos riesgos de la manera más adecuada con el objeto de minimizar potenciales efectos adversos.

Es la institución más importante y que da origen a la Corporación, desarrollando distintos tipos de actividades, la más importante, impartir educación universitaria, pero también es muy relevante la prestación de servicios mediante asesorías a empresas o en la participación en el desarrollo de proyectos de investigación con financiamiento estatal. Dentro de esta gama, nos referimos a la educación universitaria.

La Universidad Austral de Chile, concentra el 4% de los estudiantes de las universidades del CRUCH en el país, ofreciendo el mismo porcentaje de las vacantes del sistema de educación superior de primeros años.

La Educación Superior en Chile se rige por la Ley Orgánica Constitucional de Enseñanza (LOCE) N° 18.962, de marzo de 1990, la cual regula tanto la creación de las instituciones de educación superior, como la disolución de éstas. Bajo esta Ley el Estado reconoce cuatro tipos de instituciones de enseñanza superior, Universidades, Institutos, Centros de Formación Técnica y Establecimientos de Educación Superior de las Fuerzas Armadas y de Orden.

El número total de alumnos de Pregrado en la educación superior chilena (Universidades, Institutos Profesionales y Centros de Formación Técnica) es de 1.033.886, de los cuales un 60% participa en las universidades, 27% en los Institutos Profesionales y un 13% en los Centros de formación Técnica. El número de estudiantes en la educación superior ha crecido sostenidamente en los últimos años pasando de 189.185 alumnos en el año 1995 a 637.228 en el año 2005 y a 1.033.886 en el año 2012.

La industria de la Educación Superior, cuenta con 60 universidades, 46 Institutos Profesionales y 56 Centros de Formación Técnica. De las 60 universidades 25 pertenecen al consejo de Rectores (CRUCH), se conocen, como universidades tradicionales y concentran a un 44,6% de los alumnos del sistema universitario. Un 55,4% lo hace en universidades privadas,

instituciones más jóvenes y con presencia en el mercado nacional hace dos décadas. (Fuente: Consejo Nacional de Educación año 2012, período 2012).

En consideración al elevado costo de la educación universitaria, desde hace ya varios años la educación de Pregrado se ha regionalizado, de tal manera que la inmensa mayoría de los estudiantes acuden a instituciones en la región de su residencia. Este hecho es de importancia capital, pues determina que el mercado de referencia para la Universidad Austral de Chile es la Región de Los Ríos en primera instancia, pero con un fuerte posicionamiento en las regiones aledañas en donde además mantenemos presencia con sedes y campus, tales como IX, X, XI y XII.

Se individualizan tres amenazas concretas en la actividad universitaria.

Bajas barreras de entrada en las carreras de baja inversión y su consiguiente saturación de oferta en el mediano plazo. Esta amenaza se ha ido desvaneciendo con el problema de las acreditaciones, lo que haría cambiar la tendencia de la oferta. Para el caso de la industria en la zona sur austral, esta amenaza está muy lejos de alcanzar a la Universidad Austral de Chile, por su fuerte posicionamiento de mercado, explicado anteriormente.

Alta presión social por contener el costo de los estudios de Pregrado, sumado a una política de Estado que busca alcanzar la eficiencia operacional a través de una economía libre de mercado sin distinguir entre aquellas universidades que tienen una gran investigación, transferencia tecnológica y responsabilidad social. Esta amenaza se ve atenuada en el caso de la Universidad Austral de Chile, ya que sus aranceles están por debajo de otras universidades de su mercado de referencia.

Alto costo relativo de estudiar una carrera universitaria versus el ingreso familiar. Esta amenaza está disminuyendo con las últimas reformas a la educación superior, que ha incrementado fuertemente la cantidad de becas y rebajado el costo de los créditos de educación.

Los riesgos financieros que surgen de las operaciones de la Universidad son el riesgo de liquidez, el riesgo crediticio, riesgo de mercado y riesgo de tipo de cambio. Estos riesgos surgen por el transcurso normal de operación de la Universidad y la administración gestiona la exposición a ellos de acuerdo con las políticas, visión y misión de la Universidad, como entidad de Educación Superior, dependiente del Estado.

Este riesgo está referido a la capacidad de terceros de cumplir con sus obligaciones financieras con la Universidad. Dentro de las partidas expuestas a este riesgo, se distingue lo siguiente:

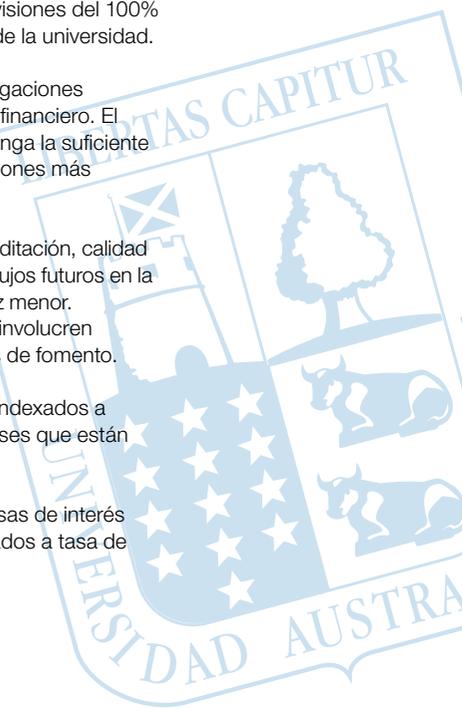
Es el riesgo de pérdida financiera para la Universidad en caso que un alumno o una contraparte de un instrumento financiero no logre cumplir con sus obligaciones contractuales, y surge principalmente de las cuentas por cobrar. Los créditos otorgados a los alumnos de la Universidad, dentro de la totalidad del financiamiento de los aranceles aunque no representa un porcentaje importante de los mismos, la Administración ha definido políticas de cobranza de estos créditos, los que permiten tener la cobertura necesaria para disminuir el riesgo. Además, la Administración ha optado por constituir provisiones del 100% de la deuda vencida a la fecha de los estados financieros, representada por aquellos alumnos que desertan de la universidad.

El riesgo de liquidez, es el riesgo en que la Universidad se enfrentaría a dificultades para cumplir con sus obligaciones asociadas con los pasivos financieros los cuales se liquidarían a través de la entrega de efectivo u otro activo financiero. El enfoque de la Universidad para administrar la liquidez es asegurar, en la medida de lo posible, que siempre tenga la suficiente liquidez para cumplir con sus obligaciones en sus vencimientos, sea bajo condiciones normales o bajo condiciones más exigentes, sin incurrir en pérdidas no aceptables o arriesgar daños a la reputación de la Universidad.

El riesgo de liquidez se podría ver afectado básicamente por disposiciones gubernamentales, pero dada la acreditación, calidad y prestigio de la Universidad Austral de Chile, este riesgo se mitiga y crea una oportunidad de incrementar sus flujos futuros en la medida que la proporción del pago familiar respecto del total del arancel, se estima que su impacto sea cada vez menor. La Universidad no está expuesta a riesgo de tipo de cambio dada la naturaleza de sus operaciones, las que involucren transacciones en monedas distintas al peso chileno, que es su moneda funcional, principalmente unidades de fomento.

Los ingresos de la Universidad son recaudados en pesos chilenos, sin embargo existen ingresos que están indexados a variaciones de indicadores internos de la economía. Existen además deudas financieras que devengan intereses que están estructuradas en UF (Otros pasivos financieros corrientes y no corrientes).

Se refiere a las variaciones de las tasas de interés que afectan el valor de los flujos futuros referenciados a tasas de interés variable de los pasivos financieros, y a las variaciones en el valor razonable de los activos y pasivos referenciados a tasa de



interés fija que son contabilizados a valor razonable.

Los riesgos operacionales de la Universidad Austral de Chile se refiere a las pérdidas económicas directas o indirectas que pueden ser ocasionadas por procesos internos inadecuados, fallas tecnológicas, errores humanos o como consecuencia de ciertos sucesos externos, incluyendo su impacto económico, social, ambiental y legal.

Un objetivo relevante de la gestión de riesgos operacionales es proteger, de manera eficiente y efectiva a los trabajadores, activos, marcha de las empresas y medio ambiente en general.

La corporación y subsidiarias mantienen contratadas coberturas de seguros tanto para cubrir posibles deterioros de activos como de responsabilidad civil.

La Corporación mantiene permanente preocupación para cumplir con obligaciones legales, regulatorias, contractuales, de responsabilidad extracontractual a través de sus empresas y subsidiarias.

Creemos pertinente destacar que la Universidad Austral de Chile, es reconocida como una de las instituciones más importantes de la zona sur austral del país y especialmente en la región de Los Ríos, lo que representa por sí solo, un intangible adicional y relevante frente al riesgo operacional.

El saldo de las cuentas corrientes bancarias corresponde a recursos disponibles en pesos chilenos, sin restricciones de uso.

Los depósitos a plazo, tienen un período de realización de tres meses o menor, y están sujetos a un riesgo poco significativo de cambio de valor, que son tomados por la Universidad para maximizar los retornos del excedente de caja.

El detalle de este rubro, es el siguiente:	31 / 12 / 2013 M\$	31 / 12 / 2012 M\$	1 / 1 / 2012 M\$
Efectivo	400.860	513.235	211.842
Saldos en bancos	1.028.002	1.037.180	930.457
Depósitos a plazo (1)	1.000.000	671.968	1.906.602
Fondos mutuos (2)	4.422.041	6.091.225	1.020.146
Totales	6.850.903	8.313.608	4.069.047

(1) Proyectos financiados por: CONICYT, dependiente del Ministerio de Educación. La Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT), cofinancia diversos proyectos de investigación y desarrollo tecnológico ejecutados por la UACH, entre estos, los programas de: Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDEF), Fondo de Financiamiento de Centros de Investigación en Áreas Prioritarias (FONDAP), Equipamiento Científico y Tecnológico (FONDEQUIP), Programa de Investigación Asociativa (PIA), etc.

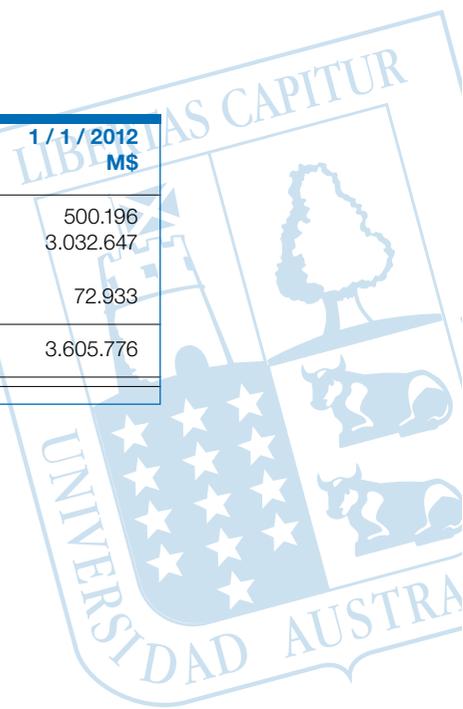
CORFO, dependiente del Ministerio de Economía, Fomento y Turismo. Cofinancia proyectos, mediante concursos impulsados por el Comité InnovaChile.

Institución	Tasa	31 / 12 / 2013 M\$	31 / 12 / 2012 M\$	1 / 1 / 2012 M\$
Gobierno Regional, a través del Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC).				
(2) MECESUP. Programa de mejoramiento de la calidad de la educación terciaria.		1.000.000		
Santander	0,44%			
Corpbanca	0,54%		130.000	
(3) Corresponde a los fondos disponibles, que están relacionados con los valores provisionados por las indemnizaciones por años de servicio y seguro de vida de los académicos de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad.			408.825	
Santander	0,33%		135.743	
Santander	0,56%			1.906.602
El detalle de este rubro, es el siguiente:				
Totales		1.000.000	671.968	1.906.602

Institución	Fondo	31 / 12 / 2013 M\$	31 / 12 / 2012 M\$	1 / 1 / 2012 M\$
Bancoestado	Solvente serie I	2.355.639	104.809	454.101
Crédito e Inversiones	Eficiente	515.623	2.022.523	85.226
Santander	Ejecutiva	1.550.779	962.826	480.819
Deutsche	Cuentahabientes corrientes Liquidez Full		2.623.344	
Bancoestado	Conveniencia serie I		377.723	
Totales		4.422.041	6.091.225	1.020.146

	31 / 12 / 2013 M\$	31 / 12 / 2012 M\$	1 / 1 / 2012 M\$
Moneda Extranjera	181.115	215.585	120.019
Peso Chileno	6.669.788	8.098.023	3.949.028
Total efectivo y equivalentes del efectivo	6.850.903	8.313.608	4.069.047

	31 / 12 / 2013 M\$	31 / 12 / 2012 M\$	1 / 1 / 2012 M\$
Proyectos de investigación (1)	1.487.122	1.324.838	500.196
Proyectos Mecesusup (2)	1.616.699	1.833.243	3.032.647
Fondo Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales (3)	441.384	424.815	
Otros	136.275	133.135	72.933
Totales	3.681.480	3.716.031	3.605.776



	31 / 12 / 2013 M\$	31 / 12 / 2012 M\$	1 / 1 / 2012 M\$
Otros Gastos activados	16.751	34.873	11.686
Total Otros Activos no Financieros Corrientes	16.751	34.873	11.686

	31 / 12 / 2013 M\$	31 / 12 / 2012 M\$	1 / 1 / 2012 M\$
Deudores por arancel	7.361.834	7.616.393	7.659.600
Deudores por otros servicios	2.148.675	1.822.652	2.003.793
Documentos por cobrar	1.344.175	1.508.719	1.243.565
Documentos protestados	572.024	491.495	596.795
Documentos en cobranza judicial	580.950	522.883	289.766
Cuentas corrientes del personal	465.792	468.774	354.362
Otros	2.080.399	1.003.323	812.436
Provisión por deterioro de las cuentas por cobrar	(9.292.563)	(8.577.861)	(7.327.480)
Totales	5.261.286	4.856.378	5.632.837

	31 / 12 / 2013 M\$	31 / 12 / 2012 M\$	1 / 1 / 2012 M\$
Saldo inicial estimaciones de deudores incobrables	(8.577.861)	(7.327.480)	(7.327.480)
Aumentos del año	(714.702)	(1.250.381)	
Totales	(9.292.563)	(8.577.861)	(7.327.480)

c) El detalle de las deudas y sus vencimientos, es el siguiente:

	31 / 12 / 2013 M\$	31 / 12 / 2012 M\$	1 / 1 / 2012 M\$
Vencidos menor a 3 meses	1.340.458	1.004.030	1.083.736
Vencidos entre 3 y 6 meses	1.068.675	1.090.756	1.001.372
Vencidos entre 6 y 12 meses	685.379	805.056	692.144
Vencidos mayor a 12 meses	6.569.136	6.372.846	5.998.312
Total vencidos	9.663.648	9.272.688	8.775.564
No vencidos	4.890.201	4.161.551	4.184.753
Provisión por deterioro de las cuentas por cobrar	(9.292.563)	(8.577.861)	(7.327.480)
Totales	5.261.286	4.856.378	5.632.837

9. Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar no corrientes

a) El detalle de este rubro, es el siguiente:

	31 / 12 / 2013 M\$	31 / 12 / 2012 M\$	1 / 1 / 2012 M\$
Créditos antiguos (*)	1.195.148	1.195.148	1.178.566
Créditos internos otorgados	12.214.659	11.844.960	10.656.873
Provisión pagarés incobrables	(6.691.745)	(5.933.132)	(4.945.210)
Totales	6.718.062	7.106.976	6.890.229

(*) El saldo de esta cuenta corresponde a préstamos por arancel otorgados directamente por la Universidad Austral de Chile.

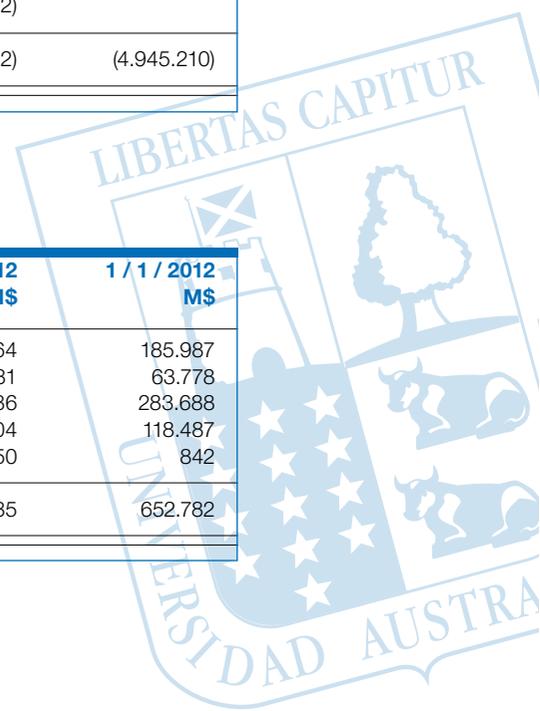
b) El detalle de las estimaciones incobrables, es el siguiente:

	31 / 12 / 2013 M\$	31 / 12 / 2012 M\$	1 / 1 / 2012 M\$
Saldo inicial estimaciones de deudores incobrables	(5.933.132)	(4.945.210)	(4.945.210)
Aumentos del año	(758.613)	(987.922)	
Totales	(6.691.745)	(5.933.132)	(4.945.210)

10. Inventarios

El detalle de este rubro, es el siguiente:

	31 / 12 / 2013 M\$	31 / 12 / 2012 M\$	1 / 1 / 2012 M\$
Animales vacunos y ovinos	224.609	193.364	185.987
Materiales y suministros	75.063	75.731	63.778
Dosis de semen	290.384	280.586	283.688
Silos	58.648	93.904	118.487
Productos agrícolas		150	842
Totales	648.704	643.735	652.782



11. Activos y pasivos por impuestos corrientes

a) **La Universidad y su filial Centro de Formación Técnica Austral S.A.**, no han calculado provisión por impuesto a la renta, ya que de acuerdo a las disposiciones tributarias vigentes contenidas en el D.L 1.604 de 1976, se encuentran exentas de dicho tributo.

Las filiales Sociedad Turística Estudiantil Austral Ltda. y Austral Capacitación Ltda., no han constituido provisión por impuesto a la renta, porque de acuerdo a las disposiciones tributarias vigentes, determinó pérdidas tributarias en los años 2013 y 2012.

b) **El detalle de los activos por impuestos corrientes, es el siguiente:**

	31 / 12 / 2013 M\$	31 / 12 / 2012 M\$	1 / 1 / 2012 M\$
Impuesto a la renta		3.432	(1.227)
Menos:			
Otros impuestos	39.070	36.709	35.800
Pagos provisionales mensuales	1.018	1.349	1.615
Totales	40.088	41.490	36.188

c) **Impuesto diferido**

Los activos por impuestos diferidos contabilizados en las filiales se presentan conforme a los criterios descritos, y su detalle es el siguiente:

	31 / 12 / 2013		31 / 12 / 2012		1 / 1 / 2012	
	Activos por impuestos diferidos M\$	Pasivos por impuestos diferidos M\$	Activos por impuestos diferidos M\$	Pasivos por impuestos diferidos M\$	Activos por impuestos diferidos M\$	Pasivos por impuestos diferidos M\$
Vacaciones del personal			1.025		807	
Deterioro de deudas incobrables			2.171			
Pérdida tributaria	7.970					
Provisión de ingreso		2.192		2.722		
Revaluación de terrenos		150.884		153.917		134.463
Totales	7.970	153.076	3.196	156.639	807	134.463

d) **Impuesto a la renta**

El efecto en resultados por impuesto a la renta e impuestos diferidos al 31 de diciembre de 2013 y 2012 es el siguiente:

	31 / 12 / 2013 M\$	31 / 12 / 2012 M\$
Impuesto a la renta		3.432
Impuesto diferido (variación)	8.337	(19.787)
Abono (cargo) a resultados	8.337	(16.355)

12. Saldos y transacciones con entidades relacionadas

En general las cuentas por cobrar a entidades relacionadas no corrientes, corresponden a transacciones de la operación y son cancelados dentro de los plazos establecidos para cada una de ellas.

a) Cuentas por cobrar a entidades relacionadas no corrientes:

	Relación	31 / 12 / 2013 M\$	31 / 12 / 2012 M\$	1 / 1 / 2012 M\$
Fundación Víctor Manuel Leiva Mella	Administración común	11.728	11.728	11.728
Total		11.728	11.728	11.728

b) Transacciones significativas con entidades relacionadas

Las operaciones que la Universidad, unidades experimentales y de investigación y filiales efectúan con empresas relacionadas se realizan a precio y condiciones normales de mercado.

Nombre	Tipo de transacción	Monto transacción		
		31 / 12 / 2013 M\$	31 / 12 / 2012 M\$	1 / 1 / 2012 M\$
Fundación Víctor Manuel Leiva Mella	Recuperación de gastos	-	4.900	806

13. Inversión en empresas relacionadas

a) Las inversiones en empresas relacionadas son las siguientes:

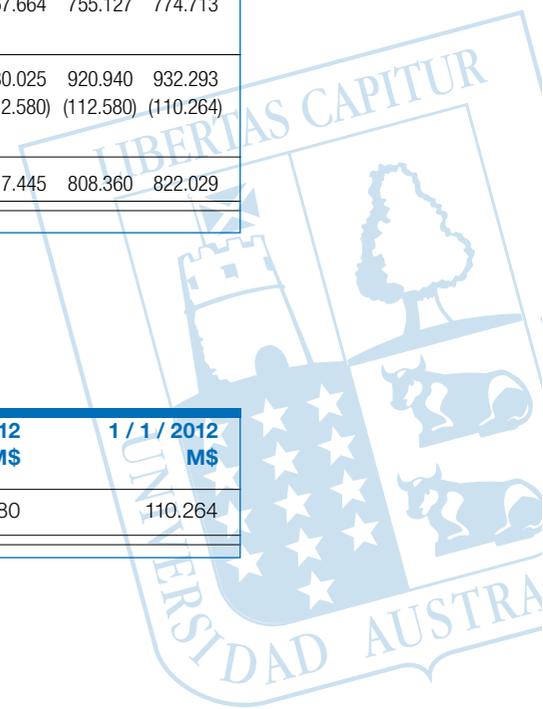
Sociedad	Part. %	Patrimonio			Resultado		Resultado		Activo		
		31/12/13 M\$	31/12/12 M\$	01/01/12 M\$	31/12/13 M\$	31/12/12 M\$	31/12/13 M\$	31/12/12 M\$	31/12/13 M\$	31/12/12 M\$	01/01/12 M\$
Inverme S.A. (1)	13,24	1.301.823	1.252.365	1.190.184	49.458	62.181	6.548	8.233	172.361	165.813	157.580
Inmobiliaria Misiones S.A. (1)	50,00	1.515.328	1.510.253	1.549.426	5.075	(39.173)	2.537	(19.587)	757.664	755.127	774.713
Subtotal Utilidad no realizada							9.085	(11.354)	930.025 (112.580)	920.940 (112.580)	932.293 (110.264)
Totales							9.085	(11.354)	817.445	808.360	822.029

(1) Los estados financieros de estas sociedades fueron auditados por otros auditores.

b) Resultados no realizados

El detalle de las operaciones que originan utilidades no realizadas es el siguiente:

	31 / 12 / 2013 M\$	31 / 12 / 2012 M\$	1 / 1 / 2012 M\$
Venta de terreno a Inverme S.A. (año 1994)	112.580	112.580	110.264



14. Propiedades planta y equipos

El detalle del rubro de Propiedades, planta y equipos es el siguiente:

a) Clases de propiedades, planta y equipos neto	31 / 12 / 2013	31 / 12 / 2012	1 / 1 / 2012
	M\$	M\$	M\$
Terrenos	53.257.503	53.117.503	53.117.503
Urbanizacion	1.655.754	1.359.955	1.432.024
Construcciones	39.214.794	39.702.059	38.927.125
Instalaciones	991.014	751.791	832.337
Maquinaria industrial	35.100	40.964	25.069
Maquinaria industrial agrícola	76.275	20.060	21.649
Maquinaria equipo general	1.604.139	1.683.541	1.760.211
Instrumental y equipamiento científico	6.619.068	6.812.369	7.146.888
Herramientas	1.952	1.096	1.531
Muebles y útiles	603.285	560.664	696.526
Vehículos	324.248	326.577	309.101
Embarcaciones	50.711	55.272	37.007
Libros	332.291	332.834	334.077
Obras en curso	1.010.464	1.398.956	2.153.718
Piezas de museo	11.956	11.956	11.956
Otros activos fijos	34.464	58.603	51.094
Otros activos	-	42.652	42.652
Equipos computacionales	6.836	8.572	8.935
Totales	105.829.853	106.242.772	106.866.741

b) Clases de propiedades, planta y equipos bruto	31 / 12 / 2013	31 / 12 / 2012	1 / 1 / 2012
	M\$	M\$	M\$
Terrenos	53.257.503	53.117.503	53.117.503
Urbanizacion	2.872.647	2.484.460	2.484.460
Construcciones	54.184.837	53.386.905	51.378.704
Instalaciones	2.095.750	1.717.767	1.676.046
Maquinaria industrial	68.672	68.672	47.966
Maquinaria industrial agrícola	392.106	329.337	325.701
Maquinaria equipo general	10.081.320	9.517.790	8.981.923
Instrumental y equipamiento científico	18.901.972	17.438.900	16.243.512
Herramientas	12.920	11.211	10.793
Muebles y útiles	2.510.676	2.266.039	2.209.839
Vehículos	848.814	830.133	730.871
Embarcaciones	136.779	131.400	103.055
Colmenares	2.486	2.486	2.486
Libros	1.490.468	1.490.468	1.490.468
Obras en curso	1.010.463	1.398.956	2.153.718
Piezas de museo	11.956	11.956	11.956
Otros activos fijos	120.102	139.991	130.040
Equipos computacionales	107.905	106.942	104.219
Totales	148.107.376	144.450.916	141.203.260

c) Clases de depreciación acumulada y deterioro del valor de propiedades, planta y equipo	31 / 12 / 2013	31 / 12 / 2012	1 / 1 / 2012
	M\$	M\$	M\$
Urbanización	1.216.893	1.124.505	1.052.436
Construcciones	14.970.043	13.684.846	12.451.579
Instalaciones	1.104.736	965.976	843.709
Maquinaria industrial	33.572	27.708	22.897
Maquinaria industrial agrícola	315.831	309.277	304.052
Maquinaria equipo general	8.477.181	7.834.249	7.221.712
Instrumental y equipamiento científico	12.282.904	10.626.531	9.096.624
Herramientas	10.968	10.115	9.262
Muebles y útiles	1.907.391	1.705.375	1.513.313
Vehículos	524.566	503.556	421.770
Embarcaciones	86.068	76.128	66.048
Colmenares	2.486	2.486	2.486
Libros	1.158.177	1.157.634	1.156.391
Otros activos fijos	85.638	81.388	78.956
Equipos computacionales	101.069	98.370	95.284
Totales	42.277.523	38.208.144	34.336.519

d) Movimiento del Activo fijo

	Terrenos		Urbanización		Construcciones		Instalaciones		Maq. Industrial		Maq. Agrícola		Maq. Equipo General		Instrumental y Equipamiento Científico		Herramientas		Muebles y Útiles		Vehículos		
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	
Movimiento activo fijo año 2013																							
Saldo inicial al 01 de enero de 2013	53.117.503	1.359.955	39.702.059	751.791	40.964	20.060	1.683.541	6.812.369	1.096	560.664	326.577												
Movimientos:																							
Adiciones	140.000	388.187	797.932	380.625	-	62.769	563.530	1.512.908	1.711	244.637	102.630												
Retiros	-	-	-	(2.642)	-	-	-	(49.836)	(2)	-	(7.921)												
Gastos por depreciación	-	(92.388)	(1.285.197)	(138.760)	(5.864)	(6.554)	(642.932)	(1.656.373)	(853)	(202.016)	(97.038)												
Total movimientos	140.000	295.799	(487.265)	239.223	(5.864)	56.215	(79.402)	(193.301)	856	42.621	(2.329)												
Saldo final al 31 de diciembre de 2013	53.257.503	1.655.754	39.214.794	991.014	35.100	76.275	1.604.139	6.619.068	1.952	603.285	324.248												
Movimiento activo fijo año 2013																							
Saldo inicial al 01 de enero de 2013	55.272	252	331.504	1.398.956	11.956	14.478	42.652	1.221	8.572	1.330	106.242.772												
Movimientos:																							
Adiciones	5.379	3.808	-	-	-	18.955	-	-	963	-	4.224.034												
Retiros	-	-	-	(388.492)	-	-	(42.652)	-	-	-	(491.545)												
Gastos por depreciación	(9.940)	(317)	-	-	-	(3.615)	-	(318)	(2.699)	(543)	(4.145.408)												
Total movimientos	(4.561)	3.491	-	(388.492)	-	15.340	(42.652)	(318)	(1.736)	(543)	(412.919)												
Saldo final al 31 de diciembre de 2013	50.711	3.743	331.504	1.010.464	11.956	29.818	-	903	6.836	787	105.829.853												

	Terrenos		Urbanización		Construcciones		Instalaciones		Maq. Industrial		Maq. Agrícola		Maq. Equipo General		Instrumental y Equipamiento Científico		Herramientas		Muebles y Útiles		Vehículos		
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	
Movimiento activo fijo año 2012																							
Saldo inicial al 01 de enero de 2012	53.117.503	1.432.024	38.927.125	832.337	25.069	21.649	1.760.211	7.146.888	1.531	696.526	309.101												
Movimientos:																							
Adiciones	-	-	2.008.201	41.721	20.706	3.636	535.867	1.195.388	418	56.374	99.262												
Retiros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(174)	-												
Gastos por depreciación	-	(72.069)	(1.233.267)	(122.267)	(4.811)	(5.225)	(612.537)	(1.529.907)	(853)	(192.062)	(81.786)												
Total movimientos	-	(72.069)	774.934	(80.546)	15.895	(1.589)	(76.670)	(334.519)	(435)	(135.862)	17.476												
Saldo final al 31 de diciembre de 2012	53.117.503	1.359.955	39.702.059	751.791	40.964	20.060	1.683.541	6.812.369	1.096	560.664	326.577												
Movimiento activo fijo año 2012																							
Saldo inicial al 01 de enero de 2012	37.007	322	331.504	2.153.718	11.956	6.875	42.652	1.235	8.935	2.573	106.866.741												
Movimientos:																							
Adiciones	28.345	-	-	1.321.974	-	9.651	-	300	2.723	-	5.324.566												
Retiros	-	-	-	(2.076.736)	-	-	-	-	-	-	(2.076.910)												
Gastos por depreciación	(10.080)	(70)	-	-	-	(2.048)	-	(314)	(3.086)	(1.243)	(3.871.625)												
Total movimientos	18.265	(70)	-	(754.762)	-	7.603	-	(14)	(363)	(1.243)	(623.969)												
Saldo final al 31 de diciembre de 2012	55.272	252	331.504	1.398.956	11.956	14.478	42.652	1.221	8.572	1.330	106.242.772												

15. Activos Biológicos

El detalle de este rubro, es el siguiente:

Los activos biológicos de la Universidad están compuestos por plantaciones forestales. Las plantaciones forestales que la administración estima serán cosechadas en un curso superior a un año, son clasificadas, como activo biológico no corriente.

La presentación de los activos biológicos en el estado de situación financiera en cada período es la siguiente:

	31 / 12 / 2013 M\$	31 / 12 / 2012 M\$	1 / 1 / 2012 M\$
Plantaciones forestales	599.421	534.035	460.272
Totales	599.421	534.035	460.272

16. Pasivos financieros corrientes y no corrientes

Al 31 de diciembre de 2013, el detalle de este rubro, es el siguiente,

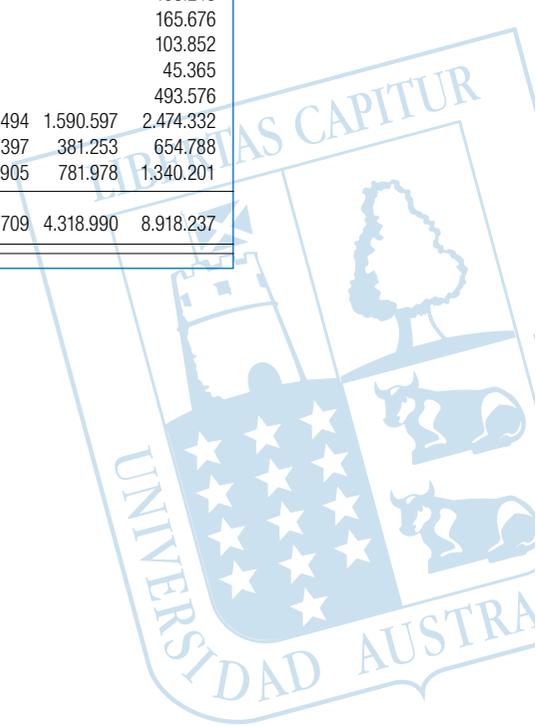
Rut entidad acreedora	Nombre del Acreedor	País entidad acreedora	Tipo de moneda	Tasa interés nominal	Tipo de amortiz.	31 / 12 / 13						
						Corriente			No Corriente			
						Menos de 90 días	Más de 90 días	Total corriente	Uno a tres años	Tres a cinco años	Más de cinco años	Total no corriente
97.036.000-K	Santander	Chile	UF	4,20%	Trim.	20.427	41.350	61.777				
97.036.000-K	Santander	Chile	UF	4,07%	Sem.	130.558	91.019	221.578	585.945	431.455	973.392	1.990.792
97.036.000-K	Santander	Chile	UF	3,90%	Sem.	50.214	42.002	92.216	270.054	147.412		417.466
97.004.005-5	Bco Chile	Chile	\$	3,48%	Mens.	70.995	47.530	118.525				
97.004.005-5	Bco Chile	Chile	UF	3,19%	Mens.	14.903		14.903				
97.004.005-5	Bco Chile	Chile	UF	3,02%	Mens.	14.694		14.694				
97.004.005-5	Bco Chile	Chile	UF	3,11%	Mens.	8.331		8.331				
97.004.005-5	Bco Chile	Chile	UF	3,05%	Mens.	7.868	7.892	15.760				
97.004.005-5	Bco Chile	Chile	UF	3,35%	Mens.	43.141		43.141				
97.004.005-5	Bco Chile	Chile	UF	3,72%	Trim.	48.314	138.599	186.912	554.395	369.596	1.385.986	2.309.977
81.380.500-6	BBVA	Chile	UF	4,30%	Mens.	135.436	389.941	525.377	1.697.745	1.937.766	825.515	4.461.026
97.036.000-K	Sant. Leasing	Chile	UF	4,95%	Mens.	20.664	61.992	82.656	194.433	129.641	221.421	545.495
97.036.000-K	Sant. Leasing	Chile	UF	5,05%	Mens.	42.663	127.983	170.646	397.488	264.992	452.695	1.115.175
97.036.000-K	Sant. Leasing	Chile	UF	5,05%	Mens.	3.008	9.023	12.031	27.121	18.081	39.928	85.130
						611.215	957.330	1.568.546	3.727.181	3.298.943	3.898.937	10.925.061

Al 31 de diciembre de 2012, el detalle de este rubro, es el siguiente:

Rut entidad acreedora	Nombre del Acreedor	País entidad acreedora	Tipo de moneda	Tasa de interés nominal	Tipo de amortiz.	31 / 12 / 12						
						Corriente			No Corriente			
						Menos de 90 días	Más de 90 días	Total corriente	Uno a tres años	Tres a cinco años	Más de cinco años	Total no corriente
97.036.000-K	Santander	Chile	UF	4,20%	Trim.	19.194	60.047	79.241	60.469			60.469
97.036.000-K	Santander	Chile	UF	4,07%	Sem.	129.735	78.956	208.691	563.030	634.612	1.025.131	2.222.773
97.036.000-K	Santander	Chile	UF	3,90%	Sem.	38.807	49.697	88.504	254.436	236.133		490.569
97.004.005-5	Bco Chile	Chile	\$	3,48%	Mens.	67.091	206.009	273.100	118.036			118.036
97.004.005-5	Bco Chile	Chile	UF	3,19%	Mens.	42.421	129.344	171.765	14.564			14.564
97.004.005-5	Bco Chile	Chile	UF	3,02%	Mens.	41.894	127.620	169.514	14.361			14.361
97.004.005-5	Bco Chile	Chile	UF	3,11%	Mens.	23.733	72.334	96.067	8.143			8.143
97.004.005-5	Bco Chile	Chile	UF	3,05%	Mens.	7.434	22.679	30.113	15.409			15.409
97.004.005-5	Bco Chile	Chile	UF	3,35%	Mens.	121.894	371.768	493.662	41.913			41.913
97.004.005-5	Bco Chile	Chile	UF	3,72%	Trim.	45.270	135.811	181.081	543.244	362.163	1.539.193	2.444.600
81.380.500-6	BBVA	Chile	UF	4,30%	Mens.		88.686	88.686	2.088.852	1.898.793	808.912	4.796.557
97.036.000-K	Sant. Leasing	Chile	UF	4,95%	Mens.	12.476	38.344	50.820	166.802	125.417	323.859	616.078
97.036.000-K	Sant. Leasing	Chile	UF	5,05%	Mens.	25.400	78.105	103.505	340.383	256.534	664.560	1.261.477
						575.348	1.459.400	2.034.749	4.229.642	3.513.652	4.361.655	12.104.949

Al 01 de enero de 2012, el detalle de este rubro, es el siguiente:

Rut entidad acreedora	Nombre del Acreedor	País entidad acreedora	Tipo de moneda	Tasa de interés nominal	Tipo de amortiz.	1 / 1 / 12						
						Corriente			No Corriente			
						Menos de 90 días	Más de 90 días	Total corriente	Uno a tres años	Tres a cinco años	Más de cinco años	Total no corriente
97.036.000-K	Santander	Chile	UF	4,20%	Trim.	18.363	54.759	73.122	139.053			139.053
97.036.000-K	Santander	Chile	UF	4,07%	Sem.	135.158	84.040	219.198	541.010	398.369	1.454.075	2.393.454
97.036.000-K	Santander	Chile	UF	3,90%	Sem.	87.990	37.143	125.133	238.718	175.544	111.087	525.349
97.004.005-5	Bco Chile	Chile	\$	3,48%	Mens.	68.972	195.386	264.358	399.348			399.348
97.004.005-5	Bco Chile	Chile	UF	3,19%	Mens.	41.700	122.174	163.874	183.243			183.243
97.004.005-5	Bco Chile	Chile	UF	3,02%	Mens.	39.669	146.042	185.711	165.676			165.676
97.004.005-5	Bco Chile	Chile	UF	3,11%	Mens.	22.449	70.288	92.737	103.852			103.852
97.004.005-5	Bco Chile	Chile	UF	3,05%	Mens.	7.031	22.060	29.091	45.365			45.365
97.004.005-5	Bco Chile	Chile	UF	3,35%	Mens.	114.980	326.481	441.461	493.576			493.576
97.004.005-5	Bco Chile	Chile	UF	3,72%	Trim.		90.229	90.229	530.241	353.494	1.590.597	2.474.332
97.036.000-K	Sant. Leasing	Chile	UF	4,95%	Mens.	20.742	45.029	65.770	156.137	117.397	381.253	654.788
97.036.000-K	Sant. Leasing	Chile	UF	5,05%	Mens.	88.913	57.098	146.011	318.319	239.905	781.978	1.340.201
						645.967	1.250.728	1.896.695	3.314.538	1.284.709	4.318.990	8.918.237



17. Otros pasivos corrientes

El detalle de este rubro corresponde a los fondos recibidos en virtud de convenios de investigación y similares, cuyo detalle es el siguiente:

	31 / 12 / 2013 M\$	31 / 12 / 2012 M\$	1 / 1 / 2012 M\$
Convenios con instituciones (*)	2.952.529	2.403.239	3.304.174
Proyectos MECESUP (*)	2.363.440	1.833.243	2.970.271
Proyectos de investigación	342.595	1.324.838	489.908
Totales	5.658.564	5.561.320	6.764.353

(*) La administración de los proyectos cuyos fondos provienen de Innova CORFO y FONDEF, se centralizó a partir de abril del año 2009, en una nueva unidad controladora dependiente de la Dirección de Finanzas de la Universidad, denominada Unidad para el Apoyo Administrativo de Proyectos Académicos. La contabilidad de los proyectos existentes se incorporó al sistema de gestión financiera-contable de la Universidad.

18. Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar corrientes

El detalle de este rubro, es el siguiente:

	31 / 12 / 2013 M\$	31 / 12 / 2012 M\$	1 / 1 / 2012 M\$
Proveedores de insumos universitarios e insumos básicos	576.649	670.339	1.187.125
Cuentas por pagar alumnos	638.368	301.451	40.516
Honorarios por pagar	53.649	17.935	26.225
Cheques caducados y no cobrados	170.185	81.939	130.184
Acreedores varios	180.029	47.552	92.246
Fondo de ahorro del personal académico	55.312	43.752	53.807
Fondo de ahorro del personal no académico	47.037	56.460	39.869
Retenciones	783.581	718.484	545.836
Otras	13.616	9.754	3.416
Totales	2.518.426	1.947.666	2.119.224

19. Otras provisiones corrientes

El detalle de este rubro, es el siguiente:

	31 / 12 / 2013 M\$	31 / 12 / 2012 M\$	1 / 1 / 2012 M\$
Vacaciones del personal	2.582.063	2.623.472	2.679.876
Bono 13° sueldo	1.886.038	1.742.461	1.321.411
Otros	140.452	320.188	404.279
Totales	4.608.553	4.686.121	4.405.566

20. Provisiones por beneficios a los empleados corriente y no corriente

A partir del año 2010, se incorporó en el convenio colectivo entre la Universidad y el Sindicato Nacional N° 1 de trabajadores (personal no académico), una indemnización por años de servicios, al personal que se retire en el año académico en el que cumpla 65 años para el caso de los hombres y 60 años las mujeres. El cálculo de esta provisión, se realizó bases actuariales.

a) Provisión indemnizaciones plan de renovación del personal:

Corresponde al monto de las indemnizaciones acumuladas al 31 de diciembre de 2013, 2012 y 01 de enero de 2012, las cuales se presentan en el rubro provisiones por beneficios a los empleados corriente y no corriente, según se indica:

	31 / 12 / 2013		31 / 12 / 2012		1 / 1 / 2012	
	Corriente M\$	No Corriente M\$	Corriente M\$	No Corriente M\$	Corriente M\$	No Corriente M\$
Saldos iniciales	1.223.479	4.525.491	786.925	5.713.279	1.642.556	5.907.613
Incremento del ejercicio (*)	447.155		359.643	424.815	592.591	
Traspaso al corto plazo	380.217	(380.217)	1.612.603	(1.612.603)	194.334	(194.334)
Pagos del ejercicio	(625.738)		(1.535.692)		(1.642.556)	
Saldos finales	1.425.113	4.145.274	1.223.479	4.525.491	786.925	5.713.279

(*) Se incorpora adicionalmente en este rubro el Fondo de Indemnizaciones complementarias de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, cuyo fondo tiene como propósito financiar una indemnización complementaria para los académicos contratados a jornada completa que alcance la edad legal de jubilación, en caso que un académico de jornada completa falleciere antes de llegar a la edad de jubilación, el Fondo dispondrá de una compensación pecuniaria a recibir por el beneficiario designado por el académico.

b) Bases actuariales utilizadas

	31 / 12 / 2013 M\$	31 / 12 / 2012 M\$	1 / 1 / 2012 M\$
Tasa de descuento	2,50%	3,00%	3,00%
Tasa esperada de incremento salarial	2,00%	2,00%	2,00%
Indice de rotación - retiro por necesidades de la empresa	0,58%	0,58%	0,58%
Edad de retiro			
Hombres	65 años	65 años	65 años
Mujeres	60 años	60 años	60 años

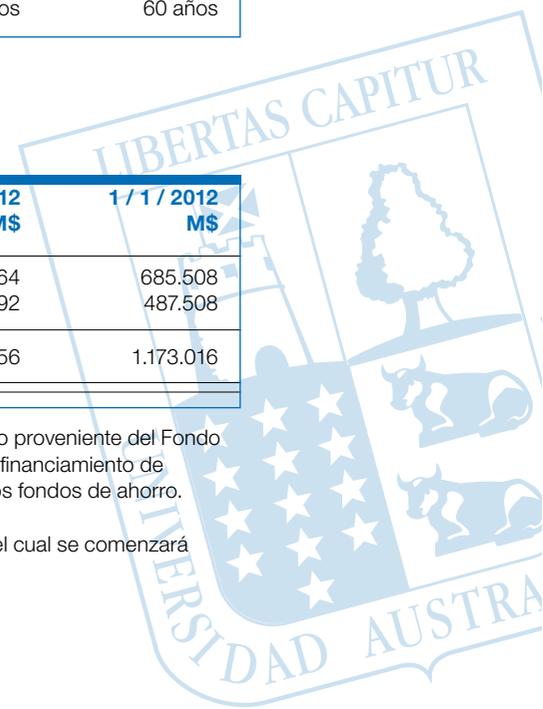
21. Otros pasivos no financieros corrientes

El detalle de este rubro, es el siguiente:

	31 / 12 / 2013 M\$	31 / 12 / 2012 M\$	1 / 1 / 2012 M\$
Fondo de ahorro del personal académico L/P (*)	602.061	624.764	685.508
Fondo de ahorro del personal no académico L/P (*)	434.892	451.292	487.508
Totales	1.036.953	1.076.056	1.173.016

(*) Con fecha 28 de mayo de 2009, en la Junta Ordinaria N°4 de la Universidad, se pactó un préstamo proveniente del Fondo de Ahorro del Personal Académico y No Académico ascendente a UF 61.071,31, cuya finalidad es el financiamiento de proyectos prioritarios de inversión académica. El préstamo se pactó a largo plazo y lo componen dos fondos de ahorro.

Se deja constancia en ambos préstamos que su vencimiento regirá a partir del tercer año, lapso en el cual se comenzará



a pagar semestralmente capital más intereses correspondientes. La Universidad podrá prepagar parte o la totalidad del préstamo sin limitación de tiempo. Los préstamos se presentan a su valor de otorgamiento más reajustes e intereses devengados al cierre del ejercicio.

22. Patrimonio

a) Capital

La Universidad Austral de Chile es una corporación de Derecho privado, con patrimonio propio, dedicada a la enseñanza y el cultivo superior de las ciencias, las tecnologías, las letras y las artes. Su domicilio es la ciudad de Valdivia y Puerto Montt, sin perjuicio de las sedes o campus que pueden operar dentro de los límites de XIV Región de los Ríos y X Región de los Lagos respectivamente.

El objetivo de la Universidad Austral de Chile es contribuir, mediante el cultivo del saber, de la educación superior, de la investigación, de la asistencia técnica y de la capacitación, a la formación de profesionales y al desarrollo regional en el territorio en el cual realiza sus actividades, sin perjuicio de poder extender sus actividades, si las condiciones así lo requiriesen al ámbito nacional e internacional.

b) Resultados Acumulados

El detalle de Resultados Acumulados, es el siguiente:

Saldos al 31 de diciembre de 2013:

	Saldos al 01.01.2013 M\$	Reserva de ganancias o pérdidas actuariales M\$	Saldos al 31.12.2013 M\$
Reserva otras ganancias o pérdidas actuariales netas de impuestos diferidos		(145.205)	(145.205)
Resultados Acumulados (1)	39.650.874		39.650.874
Totales	39.650.874	(145.205)	39.505.669

Corresponden a los ajustes de primera adopción de NIIF al 1 de enero de 2012.

Saldos al 31 de diciembre de 2012:

	Saldos al 01.01.2012 M\$	Reserva de ganancias o pérdidas actuariales M\$	Saldos al 31.12.2012 M\$
Reserva otras ganancias o pérdidas actuariales netas de impuestos diferidos			
Resultados Acumulados (1)	39.650.874		39.650.874
Totales	39.650.874		39.650.874

(1) Corresponden a los ajustes de primera adopción de NIIF al 1 de enero de 2012.

c) Patrimonio de participación de no controladores

El detalle por Sociedad de los efectos originados por la participación de no controladores en el patrimonio del 31 de diciembre de 2013, 2012 y al 1 de enero de 2012 y los efectos en ganancia de los no controladores, son los siguientes:

RUT	Empresa	Participación en filiales			Patrimonio de filiales			Resultado de filiales		Participaciones No Controladores Patrimonio			Participaciones No Controladores Ganancia (pérdida)		Reparto de dividendos	
		31/12/13 %	31/12/12 %	1/1/12 %	31/12/13 M\$	31/12/12 M\$	1/1/12 M\$	31/12/13 M\$	31/12/12 M\$	31/12/13 M\$	31/12/12 M\$	1/1/12 M\$	31/12/13 M\$	31/12/12 M\$	31/12/13 M\$	31/12/12 M\$
85.782.500-4	Soc. Tur. Est. Austral Ltda.	2,37%	2,37%	2,37%	795.715	779.371	783.191	16.341	(3.820)	18.858	18.471	18.562	387	(91)		
78.795.680-7	Centro de Capacitación Austral Ltda.	1,81%	1,81%	1,81%	36.272	56.786	81.765	(20.514)	(24.979)	656	1.028	1.480	(372)	(452)		
	Totales									19.514	19.499	20.042	15	(543)	-	-

23. Ingresos de actividades ordinarias

El detalle de este rubro, es el siguiente:

	2013 M\$	2012 M\$
Venta de bienes y servicios	4.714.839	4.169.836
Ingresos por aranceles	33.470.795	32.096.438
Ingresos por matrículas	2.176.683	2.014.308
Ingresos por seminarios y otros cursos	635.925	778.199
Servicios de capacitación	183.092	234.625
Certificaciones y derechos de titulación	408.831	351.148
Ingreso por convenios establecidos para investigación	10.842.905	10.257.288
Aportes fiscales actividad educacional	9.715.913	9.109.011
Otros aportes de terceros	238.749	133.063
Otros ingresos ordinarios	224.471	227.553
Totales	62.612.203	59.371.469

24. Otros ingresos por naturaleza

El detalle de este rubro, es el siguiente:

	2013 M\$	2012 M\$
Arriendos percibidos	182.555	225.985
Aportes de trabajadores aplicados a bienestar	373.642	345.816
Ventas de activo fijo	6.290	40.624
Ventas de otros activos	18.990	17.333
Ingresos por recaudación hogares estudiantiles	33.180	8.969
Asesorías internas y externas	396.725	354.307
Cuotas sociales	3.377	5.032
Mensualidad sala cuna y jardín infantil	9.863	29.317
Otras cuotas y aportes unidades	104.615	77.440
Ingresos por donaciones de activos	130.755	133.635
Otros ingresos	809.644	1.107.670
Totales	2.069.636	2.346.128

25. Otros gastos por naturaleza

El detalle de este rubro, es el siguiente:

	2013	2012
	M\$	M\$
Beneficios alumnos	1.389.330	1.495.254
Consumo de materiales	3.408.910	3.350.208
Consumo de servicios	6.239.572	6.089.504
Reparaciones y mantenciones	1.883.855	1.615.485
Subvenciones y aportes	1.659.922	1.464.012
Estimación de incobrables y otros gastos	2.089.955	4.039.453
Aseorías	336.401	362.276
Aportes entidades externas	213.917	356.843
Aportes entidades internas	203.163	174.541
Otros gastos generales	536.496	809.266
Totales	17.961.521	19.756.842

26. Gastos por beneficios a los empleados

El detalle de este rubro, es el siguiente:

	2013	2012
	M\$	M\$
Sueldos y salarios	37.329.998	33.809.299
Indemnización	2.050.255	1.085.198
Beneficio a corto plazo a los empleados	684.347	738.446
Leyes sociales	849.719	788.205
Otros gastos de personal	134.089	482.066
Totales	41.048.408	36.903.214

27. Ingresos financieros

El detalle de este rubro, es el siguiente:

	2013	2012
	M\$	M\$
Ingresos por intereses por préstamos otorgados	254.564	370.890
Ingresos asociados a inversiones financieras	257.564	291.425
Totales	512.128	662.315

28. Resultado por unidades de reajuste

El detalle de este rubro, es el siguiente:

	2013 M\$	2012 M\$
Total activos denominados en Unidad Tributaria mensual	242.285	285.339
Total pasivos denominados en Unidades de Fomento	(537.071)	(232.435)
Totales	(294.786)	52.904

29. Contingencias

Compromisos:

a) La Universidad ha recibido valores en custodia por M\$ 32.219 y M\$ 374.951 al 31 de diciembre de 2013 y 2012, respectivamente.

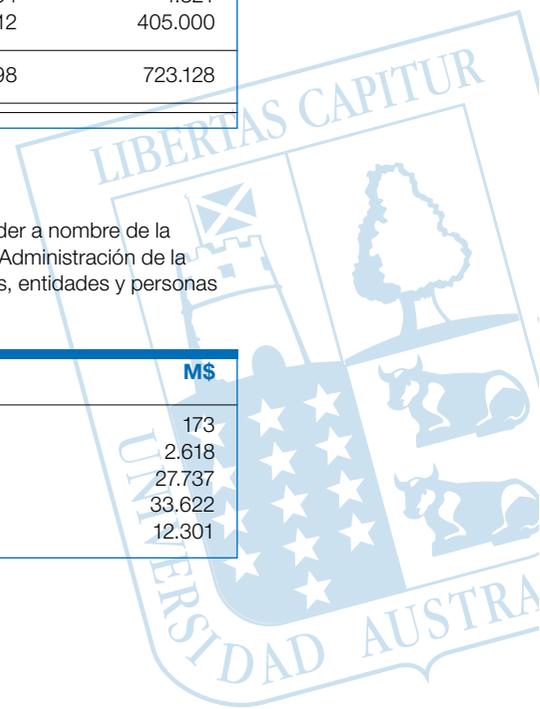
b) Los Fondos de Ahorro y Asistencia del Personal Académico y No Académico de la Universidad Austral de Chile tienen una naturaleza eminentemente social y su finalidad primordial es la de dar cumplimiento al objetivo de otorgar a los funcionarios afiliados a él un beneficio equivalente a los ahorros paritarios de acuerdo a sus años de cotizaciones y una vez que el funcionario afiliado al mismo deje de pertenecer a la Corporación, puede también otorgar prestaciones de asistencia a sus afiliados mientras subsista el vínculo laboral con la Universidad. Los funcionarios aportan al Fondo el 1 % del sueldo base y la Universidad por su parte aportará una cantidad equivalente. La administración del Fondo está a cargo de un Consejo de Administración, compuesto por seis miembros, de los cuales dos representarán a la Universidad, uno al Rector y tres a los afiliados. Como estos fondos no poseen Razón Social, es la universidad quien custodia algunos activos de estos fondos los cuales se presentan a continuación:

	31 / 12 / 2013 M\$	31 / 12 / 2012 M\$	1 / 1 / 2012 M\$
Fondos ahorro personal administrativo:			
Cuenta corriente del Banco Santander	9.929	26.722	994
Inversiones financieras	478.877	280.000	312.813
Fondo ahorro personal académico:			
Cuenta corriente del Banco Santander	9.259	24.964	4.321
Inversiones financieras	720.948	605.612	405.000
Totales	1.219.013	937.298	723.128

c) Responsabilidades

Al 31 de diciembre de 2013, se mantienen algunas cuentas corrientes bancarias en el Banco Santander a nombre de la Universidad Austral de Chile, en las cuales existen fondos de terceros que no son controlados por la Administración de la Universidad, si no por académicos responsables de proyectos. El detalle de estas cuentas corrientes, entidades y personas responsables de la administración de los fondos, es el siguiente:

N° Cta Cte	Unidad	Responsable	M\$
626261-9	Proy - FONDEF Veterinaria	Kong Shun Ah-hen	173
6141676-5	INNOVA CORFO	Carlos Molinet	2.618
6658387-2	Proy - FIC-Reg. Identificación genética	Marcela Astorga	27.737
6658609-0	Proy - FIC-R Tratamiento	Sandra Madariaga	33.622
6658617-0	Proy - FIC-R Diseño mod. Gestión I.	Sandra Marin	12.301



d) Garantías

d.1) Al 31 de diciembre de 2013, la Universidad mantiene boletas de garantías en el Banco Santander a favor de terceros, cuyo detalle es el siguiente:

Entidad	M\$
Comisión Administradora del sistema de créditos	438.552
Comité InnovaChile	2.296.162
CONICYT	3.027.563
Consejo Nacional de la Cultura y Las Artes	307.077
CORFO	19.492
Corporación Nacional Forestal	14.742
Corporación Regional de Desarrollo Productivo de la Región de Los Ríos	16.000
Fundación para la Innovación Agraria	102.125
Gobierno Regional de Los Lagos	213.247
Instituto de Desarrollo Agropecuario	64.221
Ministerio de Educación	1.024.663
SENCE	9.000
Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada	7.247
Subsecretaría de Pesca y Acuicultura	166.024
Subsecretaría del Medio Ambiente	17.800
Subsecretaría del Ministerio de Agricultura	99.140
Totales	7.823.055

d.2) Al 31 de diciembre de 2013, la Universidad mantiene boletas de garantías en el Banco Chile a favor de terceros, cuyo detalle es el siguiente:

Entidad	M\$
Agencia de Cooperación Internacional de Chile	12.312
Comité InnovaChile	1.077.690
CONICYT	436.307
Corporación Nacional Forestal	22.741
Energía Austral	2.310
Fundación para la Innovación Agraria	13.500
Gobierno Regional de Atacama	14.956
Gobierno Regional de Los Ríos	4.083
Gobierno Regional de Magallanes y Antártica Chilena	111.806
Gobierno Regional Región de Coquimbo	9.950
Hospital de Talca	1.250
Instituto de Fomento Pesquero	40.099
Ministerio de Educación	1.193.433
Ministerio del Medio Ambiente	1.656
Secretaría Regional Ministerial de Desarrollo Social de la Región de Los Lagos	106.868
SENCE	13.425
Servicio Agrícola y Ganadero	60.859
Servicio Nacional de Prevención y Rehabilitación del Consumo de Drogas y Alcohol	17.246
Subsecretaría de Pesca y Acuicultura	69.980
Subsecretaría del Medio Ambiente	20.000
Totales	3.230.471

d.3) Al 31 de diciembre de 2013, la Universidad mantiene algunas boletas de garantías en el Banco BCI a favor de terceros, cuyo detalle es el siguiente:

Entidad	M\$
Comité InnovaChile	1.724.826
CONICYT	748.170
Corporación de Capacitación de la Construcción	10.587
Corporación Nacional Forestal	10.800
Corporación Regional de Desarrollo Productivo de la Región de Los Ríos	2.000
Ejército de Chile	7.000
Gobierno Regional de Aysén	9.628
Gobierno Regional de Los Lagos	1.177
Gobierno Regional de Los Ríos	49.805
Gobierno Regional del Libertador Bernardo O'Higgins	10.395
Gobierno Regional de Los Ríos	7.474
Ministerio de Educación	695.855
OTIC Proforma	4.260
SENCE	26.350
Servicio Agrícola y Ganadero	55.800
Servicio de Salud Valdivia	11.540
Servicio Nacional de Turismo	7.500
Subsecretaría de Pesca	75.000
Subsecretaría de Pesca - Fondo Inovación Pesquera	60.000
Subsecretaría del Trabajo	5.000
Subsecretaría de Pesca	11.000
Tesorería del Estado Mayor General del Ejército	7.000
Universidad de Chile	106.544
Universidad de Concepción	56.375
Totales	3.704.086

d.4) Hipotecas

- La Universidad Austral de Chile a fin de garantizar el cumplimiento de las obligaciones del contrato de venta de vuelos forestales suscrito con Forestal Mininco S.A., con fecha 18 de noviembre de 2008, constituyó en favor de la compradora hipoteca de primer grado sobre los predios San Germán, Huape Tres Esteros, Las Palmas y Lotes Uno y Dos de la subdivisión predial del Fundo Los Olmos.

- El Centro de Inseminación Artificial de la Universidad Austral de Chile, constituyó una hipoteca sobre el Predio San Martín a favor del Banco Santander, para garantizar créditos bancarios de la Universidad Austral de Chile - Administración Central.

d.5) Garantías recibidas: Al 31 de diciembre de 2013 la Universidad Austral de Chile mantiene línea de crédito con garantía estatal para financiar los estudios de educación superior sujetos a la Ley N° 20.027, por un monto ascendente a M\$3.704.587 (M\$5.872.565 en 2012).

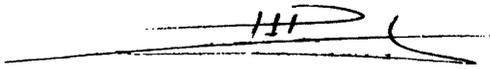
e) Juicios y Contingencias

- Al 31 de diciembre de 2013, la Universidad y filiales no presentan Juicios ni contingencias que a juicio del asesor jurídico, representen algún riesgo de pago, atendido el tipo de acción que se interpuso y el mérito de las pruebas rendida en cada una de las causas judiciales pendientes.

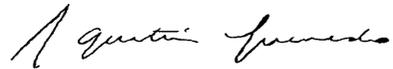
30. Hechos posteriores

En el período comprendido entre el 1 de enero de 2014 y la fecha de emisión de los presentes estados financieros, no han ocurrido hechos significativos que afecten a los mismos.





Ricardo Leal Patiño
Jefe Departamento de Contabilidad



Agustín Quevedo Godoy
Vicerrector de Gestión Económica y Administrativa

11 noviembre 2009 hasta 11 noviembre 2015

6 años **Acreditada**
en todas las áreas

Comisión Nacional
de Acreditación
CNA-Chile

Docencia de Pregrado Gestión Institucional Investigación
Docencia de Postgrado Vinculación con el Medio

www.uach.cl