



# **FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y FORESTALES**

**RODOLFO PIHÁN SORIANO  
DECANO  
GESTIÓN - 2014**



# **GESTIÓN Y SUSTENTABILIDAD**

**RECURSOS HUMANOS  
RECURSOS FINANCIEROS  
PLAN DE DESARROLLO 2013-2019  
EVOLUCIÓN DE LA MATRÍCULA  
ACREDITACIÓN DE CARRERAS  
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA**

## JORNADAS COMPLETAS EQUIVALENTES

<b>ACADÉMICOS</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
JCE DOCTORES	15	15	16
JCE MAGÍSTER	9	9	9
JCE PROFESIONALES	9	9	9
<b>TOTAL</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>34</b>

## PERSONAL ADMINISTRATIVO Y AUXILIAR

<b>PERSONAL</b>	<b>2014</b>
SECRETARIAS	8
ADMINISTRATIVOS Y TÉCNICOS	3
AUXILIARES	4
CHOFERES	1
PERSONAL CAMPOS EXPERIMENTALES	10
<b>TOTAL</b>	<b>26</b>

# SUSTENTABILIDAD

ÍTEM	PRESUPUESTO (\$)	GASTO (\$)
PERSONAL	962.311.356	988.811.306
BS. Y SERVICIOS CORRIENTES	219.985.879	205.302.639
TOTAL	1.182.297.235	1.194.113.945



# Plan de Desarrollo 2013-2019

Facultad de Ciencias Agropecuarias y  
Forestales



Universidad de La Frontera



# DOCENCIA PROGRAMAS ACADÉMICOS DE PREGRADO

AGRONOMÍA  
BIOTECNOLOGÍA  
INGENIERÍA EN RECURSOS NATURALES

# EVOLUCIÓN DE LA MATRÍCULA

- **MATRÍCULA PRIMER AÑO**

<b>CARRERA</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
BIOTECNOLOGÍA	27	28	48
INGENIERÍA EN RECURSOS NATURALES	16	15	40
AGRONOMÍA	52	31	54
<b>TOTAL</b>	<b>95</b>	<b>74</b>	<b>142</b>

## ADMISIÓN 2014 -2015

INDICADOR	AGRONOMÍA	BIOTECNOLOGÍA	ING. RRNN	TOTAL
Vacantes	50 – 50	40 – 40	25 – 25	115 – 115
Postulaciones	37 – 67	35 – 61	18 – 41	90 – 169
Matr. efectiva	31 – 54	28 – 48	15 – 40	74 – 142
Matr /vac	62% - 108%	70% - 120%	60% - 160%	64% - 123%

## EVOLUCIÓN DE LAS POSTULACIONES

Facultad	2012	2013	2014	2015
Ciencias Agropecuarias y Forestales	115	119	90	169

## PERFIL DE ESTUDIANTES

ÍTEM	2013	2014	2015
QUINTIL 1, 2 Y 3	60	63	66
REGIÓN	84	84	81
MAPUCHES	28	23	31
MUNICIPAL	36	26	24
PARTICULAR SUBVENCIONADO	55	62	59
PARTICULAR PAGADO	5	12	3
PROMEDIO DE PSU	552	557	561
PROMEDIO DE NOTAS	5,7	5,7	5.7

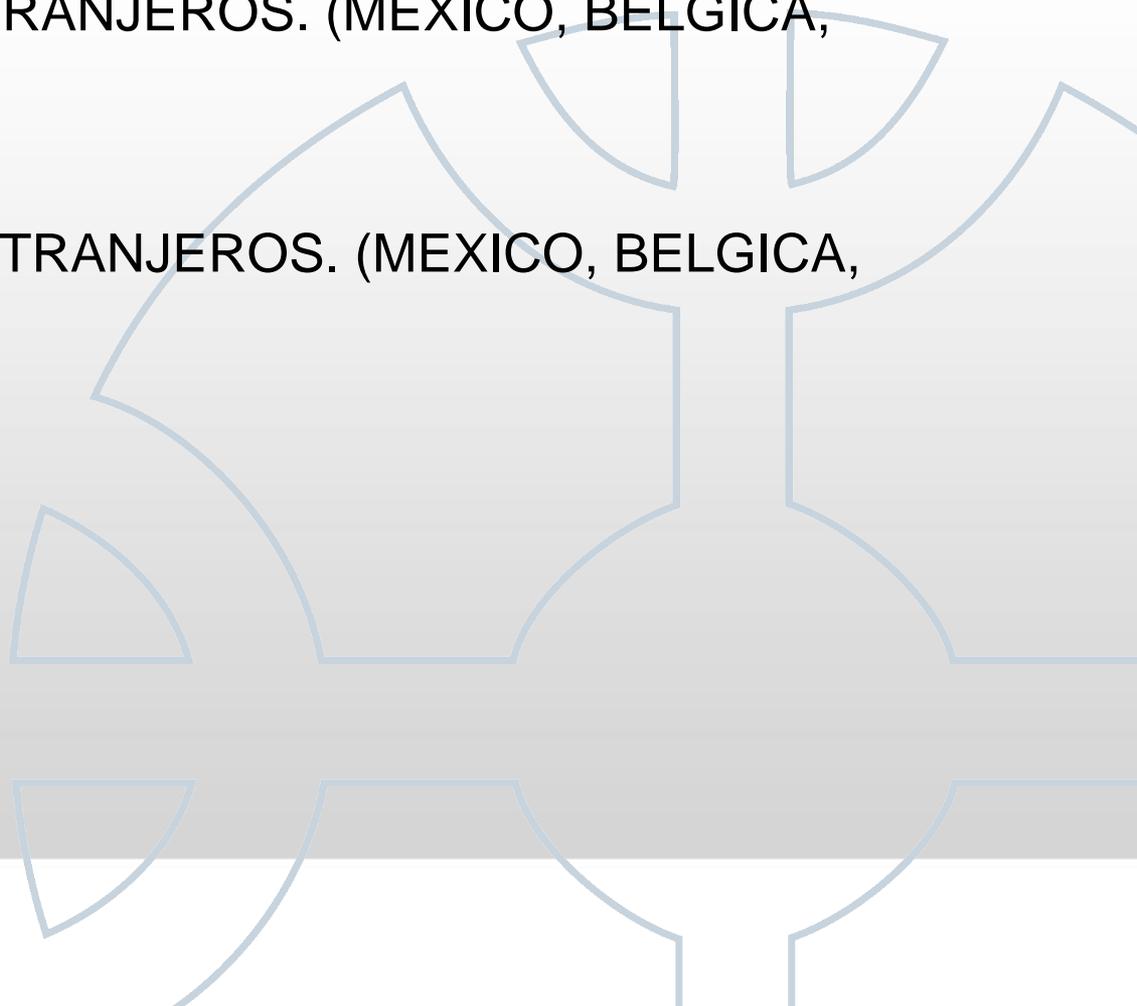
## ¿DE DONDE VIENEN NUESTROS ESTUDIANTES?

Colegio	2014	2015
Nº DE COLEGIOS	44	70
LICEO PABLO NERUDA A-28	3	17
LICEO CAMILO HENRIQUEZ	13	8
COLEGIO SANTA CRUZ	1	7
LICEO JAN COMENIUS	1	7
INSTITUTO CLARET	2	5

- **2014: 23 CIUDADES, DESDE SANTIAGO A QUINCHAO**
- **2015: 35 CIUDADES DESDE IQUIQUE A ANCUD**

# ESTUDIANTES EXTRANJEROS

- 2014: 9 ESTUDIANTES EXTRANJEROS. (MEXICO, BELGICA, FRANCIA)
- 2015: 19 ESTUDIANTES EXTRANJEROS. (MEXICO, BELGICA, FRANCIA)



# INDICADORES PARA LA GESTIÓN PREGRADO. 2013-2014

INDICADOR	AGRONOMÍA	BIOTECNOLOGÍA	ING. RRNN
% Aprobación Comprensión Lectora	12 - 26	30 - 7	6 - 27
% Retención 1º año	84 - 85	78 - 85	65 - 67
% Aprobación asignaturas: básicas, especialidad	72 - 87 73 - 90	80 - 89 75 - 97	83 - 87 90 - 90
% Asignaturas bajo 50% de aprobación (1ºSemestre)	10	0	0

<b>INDICADOR 2013 - 2014</b>	<b>AGRONOMÍA</b>	<b>BIOTECNOLOGÍA</b>	<b>ING. RRNN</b>
<b>% Asignaturas en plataforma</b>	63 - 78	72 - 79	64 - 77
<b>% Asignaturas con programa actualizado en intranet</b>	60 - 98	56 - 100	39 - 100
<b>Acreditación</b>	En proceso 3 <sup>a</sup> acreditación	Hasta 19 julio 2016	Informe autoevaluación terminado
<b>Tasa (%) Titulación Oportuna</b>	2007 – 2008 35 - 20	2007 – 2008 54 - 63	2007 – 2008 28 - 23
<b>Tiempo de titulación promedio (años)</b>	6	6	6.5
<b>% de estudiantes de 6 nivel que están con avance curricular al día.</b>	25	37	40

## EVALUACIÓN DE LA DOCENCIA

CARRERA	2012	2013	2014
AGRONOMIA	4.22	4.15	4.06
BIOTECNOLOGÍA	4.06	4.01	4.17
ING. RRNN	3.96	4.08	4.11
<b>FACULTAD</b>	<b>4.17</b>	<b>4.10</b>	<b>4.05</b>
<b>UNIVERSIDAD</b>	<b>4.15</b>	<b>4.14</b>	<b>4.16</b>

# MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA

- LABORATORIOS DE INFORMATICA, PARA DOCENCIA Y USO DE ALUMNOS.
- MEJORAMIENTO DE MOBILIARIO DE SALAS DE CLASE.
- NUEVA SALA DE POSGRADO Y CURSOS SUPERIORES.
- RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE MULTIMEDIA.
- PROYECTOS DE ESPACIOS PARA LOS CENTROS DE ALUMNO.
- PROYECTO DE AMPLIACIÓN DEL AUDITORIUM
- INSTALACIÓN DE ANTENA EN MAQUEHUE PARA MEJORAR LAS COMUNICACIONES.
- ESTACIONES METEOROLÓGICAS



# INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

PROYECTOS DIUFRO  
PROYECTOS FONDECYT  
PROYECTOS DE I&D  
PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

# INVESTIGACIÓN

- PROYECTOS DIUFRO

Año	Año	Investigador Responsable
2012	3	Edmundo Muñoz Claudia Barchiesi Ramón Rebolledo
2013	5	Christian Salas Claudio Lagos Jaime Guerrero Aliro Contreras Silvana Bravo
2014	3	Nelson Ojeda Claudia Rabert Ana Gutierrez

## • PROYECTOS FONDECYT

Año	Nº Proyectos	Investigador Responsable
2012	4	León Bravo Ricardo Felmer René Montalba Nestor Sepúlveda
2013	2	Berta Schnettler Cesar Arriagada
2014	2	Adison Altamirano René Montalba
2015	3	León Bravo Christian Salas Leonardo Almonacid

# • PROYECTOS I&D

Categoría	Años	Investigador Principal
FONDEF	2011-2015	R.PIHAN
CONICYT PIA	2011-2015	L. BRAVO
FONDEF	2012-2014	A. ESPINOSA (CI)
FIA	2012-2015	R. CARRILLO
FIBN	2012-2014	C. SALAS (CI)
CONICYT C/E	2013-2014	N. SEPÚLVEDA
IDeA	2013-2014	M. PARADA
FONDEF	2014-2016	A. ALTAMIRANO
MINISTERIO MEDIO AMBIENTE	2014-2015	R. CARRILLO
CORFO	2014-2016	A. ALTAMIRANO

# PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

## ■ ISI (WoS)

2014: 38  
2013: 31  
2012: 24



## ■ SciELO

- 5 artículos.

INDICADORES	2012	2013	2014
SOBRE JCE	0,8	1,0	1,2
SOBRE JCE (Dr.)	1,8	2,1	2,5



# PRODUCTIVIDAD DIUFRO

## CENTROS:

- CENTRO DE TECNOLOGIA E INOVACION EN CALIDAD DE LA CARNE
- CEBEM (CENTRO BIOTECNOLÓGICO DE ESTUDIOS MICROBIANOS)

## ARTICULOS MAS CITADOS EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS

- **Life Science:** *Consumer willingness to pay for beef meat in a developing country: The effect of information regarding country of origin, price and animal handling prior to slaughter.* Food Quality and Preference, 20(2); 156-165.
- **Cs. Sociales:** *Satisfaction with Life and Food-Related Life in Persons of the Mapuche Ethnic Group in Southern Chile: A Comparative Analysis Using Logit and Probit Models.* Journal of Happiness Studies, 13(2); 225-246



# PROGRAMAS ACADÉMICOS DE POSGRADO

DOCTORADO EN: CIENCIAS MENCIÓN, BIOLOGÍA MOLECULAR APLICADA  
MAGISTER EN: MANEJO DE RECURSOS NATURALES

Pagina Web: <http://doctoradobiomol.ufro.cl>



UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA

## Doctorado en Ciencias Mención Biología Celular y Molecular Aplicada



Enlaces Rápidos ▼



[INICIO](#) [CONVENIOS](#) [SITIOS RELACIONADOS](#) [UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA](#) [POSTGRADO](#)

ADMISIÓN 2016

**NUESTRO DOCTORADO**

INFRAESTRUCTURA

PLAN DE ESTUDIOS

CUERPO ACADÉMICO

ALUMNOS

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

PROYECTOS

TESIS

PUBLICACIONES Y PATENTES

GRADUADOS

CONTACTO



### > Nuestro Doctorado

PRESENTACIÓN

OBJETIVOS

HISTORIA

INFRAESTRUCTURA

BECAS Y BENEFICIOS

El Doctorado en Ciencias mención Biología Celular y Molecular Aplicada, es único en su tipo en el país y reconocido a nivel nacional e internacional por el prestigio de sus académicos y la productividad científica que ha logrado.

Está acreditado por la Comisión Nacional de Acreditación, lo que no solo lo prestigia en calidad, sino que lo hace elegible para diversas becas en el país, otorgando mayores oportunidades a sus estudiantes.

# PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS MENCIÓN BIOLOGÍA MOLECULAR APLICADA

- 28 Docentes permanentes (20 Directores de tesis, 8 Prof. asignaturas)
- 23 Profesores visitantes (6 Nacionales, 17 extranjeros)
- Evolución Matrícula

Año	Postulantes	Matrícula anual	Matrícula Total	Graduados por año
2012	19	8	36	7
2013	16	12	43	4
2014	19	8	49	4
2015	33	12	58	12*

\*Valor estimativo

Total graduados 2010-2014, **34** Graduados; Total 2005-2015: **43 (Tasa:79%)**

# ESTUDIANTES EXTRANJEROS

Acumulado al 2015

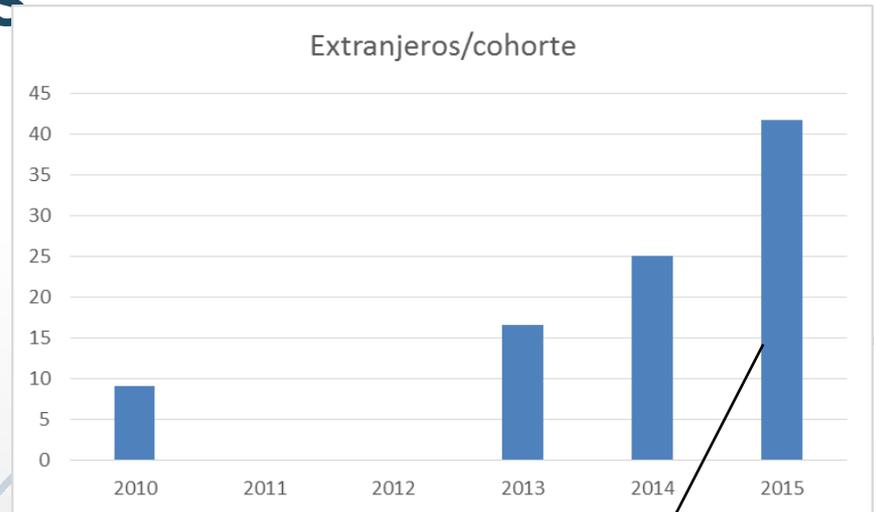
Total 58  
Ext 10 (17%)

**Cohorte 2014**  
Aceptados (4)  
Matriculados (3)

**Cohorte 2015**  
Aceptados (7)  
Matriculados (5)



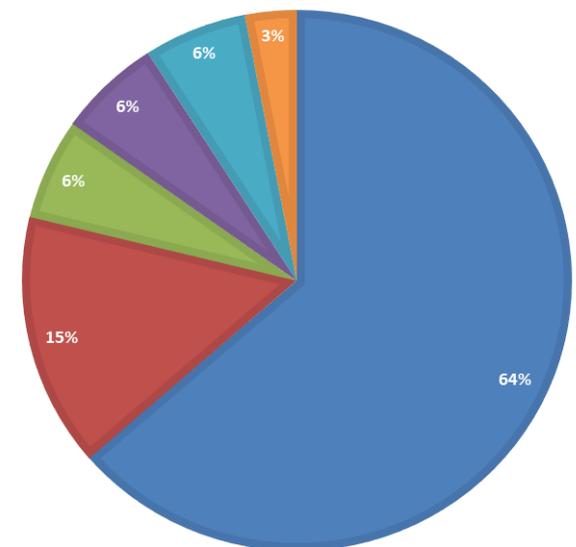
% estudiantes extranjeros



Año de la cohorte

DISTRIBUCIÓN DE LOS POSTULANTES 2015

■ Chile ■ Cuba ■ España ■ Perú ■ Mexico ■ Haití



# BECAS

Situación actual de Becas:

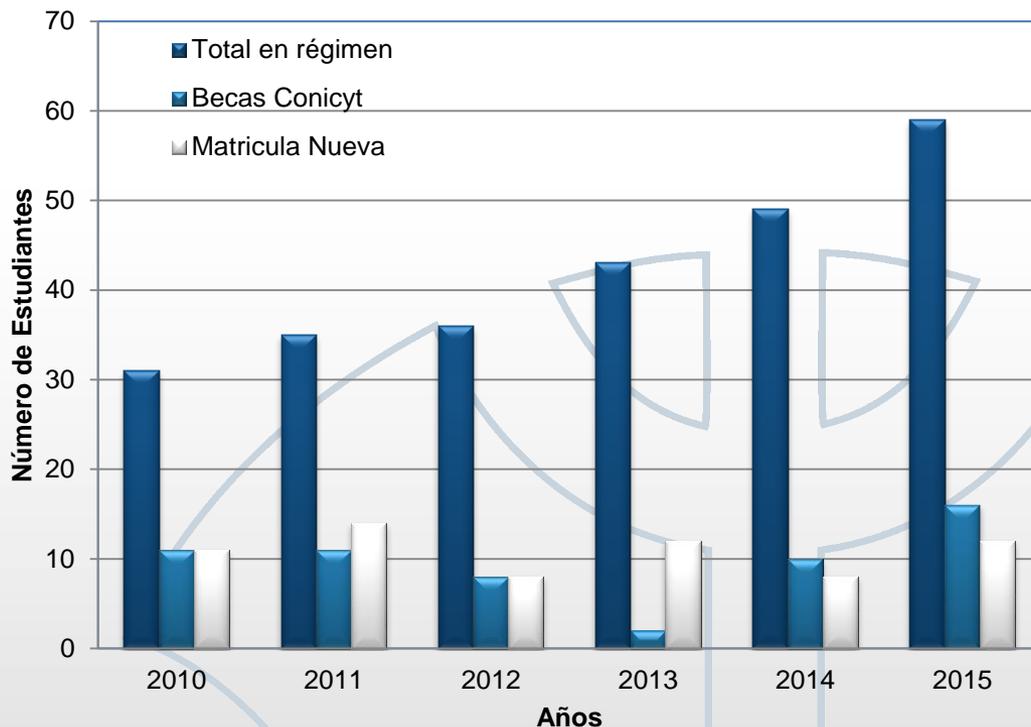
48 Becas Conicyt (80%)

Becas UFRO:

	DP	CD
2014:	3	5
2015	3	1

DP: dirección Postgrado

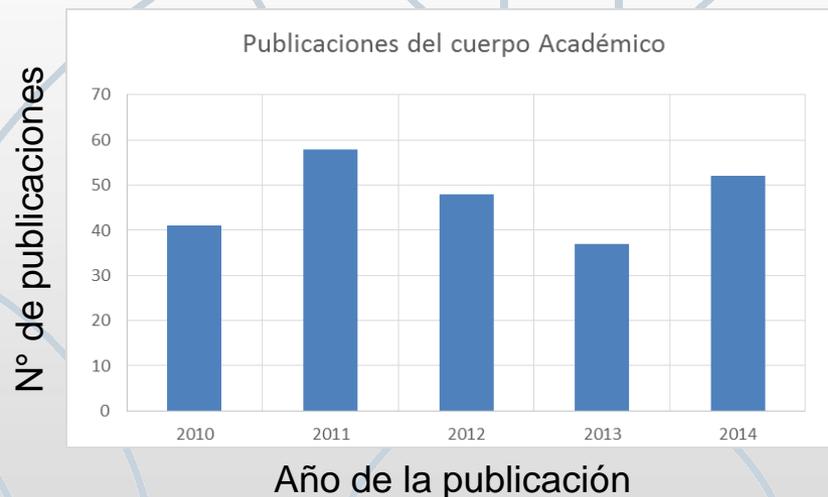
CD: Convenio de desempeño



\*Concurso Becas 2015: **17 Becas Conicyt**, Segundo programa con más becas a nivel nacional y primero del área Biología Molecular.

# PRODUCTIVIDAD DEL CLAUSTRO DE PROFESORES GUÍA DE TESIS

- ✓ Promedio: 2,5 Publicación año/academico FI: 3,5
- ✓ 2010-2015: 25 proyectos Fondecyt
- ✓ Anillos, Milenio, FAPESP-UFRO, OTROS.
- ✓ 2010-2015: **236 Publicaciones ISI**





# MAGÍSTER EN MANEJO DE RECURSOS NATURALES

CHRISTIAN SALAS ELJATIB, PH.D.  
DIRECTOR DEL PROGRAMA

# ANTECEDENTES GENERALES

- Programa creado el 2010
- Magíster profesionalizante
- Duración: 3 semestres académicos
- Modalidad: Clases presenciales cada 15 días los días viernes (tarde) y sábados (todo el día)
- Comité académico del programa
  - Dr. Adison Altamirano Navarrete
  - Mg. Alejandro Espinosa Sepulveda
  - Dr. Rene Montalba Navarro
  - Christian Salas Eljatib, PhD. (Director)

## EVOLUCIÓN MATRÍCULA

Año	Matricula	Graduados
2012	6	3
2013	5	4
2014	14	6
2015	8	2



# VINCULACIÓN CON EL MEDIO

CONVENIOS DE INVESTIGACIÓN  
CONVENIOS DE COLABORACIÓN  
CONVENIOS DE COLABORACIÓN INTERNACIONAL  
PROFESORES VISITANTES

# CONVENIOS

## ■ 33 CONVENIOS DE INVESTIGACIÓN

COMERCIAL EURO-CHILENA, ARYSTA, AMINOCHEM, STOLLER, BIOAMERICA, TRASANDINA LTDA., VITRA, ECOFOS LTDA, OLEOTOP SA., CURIMAPU, SIS, ANASAC, SEMAMERIS, SYNGENTA, PIONEER, KWS, AGRISEEDS, BIOSEMILLAS, CHEMIE.

## ■ CONVENIOS DE COLABORACIÓN

MUNICIPALIDAD DE CARAHUE, PITRUFQUÉN, GORBEA, LONCOCHE.

CONAF.

INIA.

## ■ CONVENIOS DE COOPERACION INTERNACIONAL

Fac. de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad de Sao Paulo, Brasil

Universidad Pública de Navarra

Universidad De Zaragoza

Institut Polytechnique Lasalle Bouveais

Universidad De LEUVEN BELGICA.

# VINCULACIÓN

## ■ Profesores Visitantes

- Dr. André Furugen de Andrade, Depto. Reproducción Animal, Univ. Sao Paulo, Brasil
- Dra. Tais Viera, Escuela Superior de Agricultura Univ. Sao Paulo, Brasil.
- Dr. Hugo Montaldo, depto Genética y Bioestadística, Universidad Nacional Autónoma de México.
- Dra. Mayra Assumpcion, Depto. Reproducción Animal, Univ. Sao Paulo, Brasil
- Dr. Josef Streif, Universidad de Hohenheim, Alemania
- Dr. John Marshal, Universidad de Idaho, USA.
- Dr. José María Rey Benayas Universidad de Alcalá, España.
- Dr. Klaus Gunnert, Acuhus University, Dinamarca.
- Dr. Jeffreg lu stevenson, Midelebury College, USA.
- Dra. Catherine Pierattini, Midelebury College, USA.
- Dr. Miguel Altieri, U.C. Berkeley, USA
- Dra. Clara Nicholls, U.C. Berkeley, USA
- Dr. Pedro Jacobi, Universidad de Sao Pablo, Brasil.
- Otros (10).

# PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS Y COMISIONES AL EXTRANJERO

	NUMERO
ASISTENCIA A CONGRESOS NACIONALES	32
ASISTENCIA A CONGRESOS INTERNACIONALES	20
COMISIONES AL EXTRANJERO*	25

\*Argentina, España, Uruguay, Dinamarca, Francia, España, México, Italia, Perú, Colombia, Cuba, Estados Unidos, Brasil, Nueva Zelandia

# ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN

- Séptimo Simposio Apícola con mas de 1.000 asistentes.
- VI Congreso de Ciencias Forestales, con mas de 250 asistentes.
- Lanzamiento Libro y Manual TIE, Especies Forrajeras.(Osorno).
- Seminario. Avances en Genética Ovina. 400 asistentes.
- Seminario: Reservas de la Biosfera. Turismo de Intereses Especiales y Desarrollo Sustentable. 400 asistentes.
- Día de Campo “Fertilidad de Suelos”. 30 años.
- Día de Campo “Producción Artificial Musgo Pompon”.
- Día de Campo Maquehue. biodiversidad.
- Charla especialista internacional “Reflexiones sobre el comportamiento del consumidor”.
- Curso internacional de posgrado. Restauración de la Biodiversidad y los Servicios Ecosostémicos.
- Estudiantes de Agronomía organizaron las olimpiadas Agronómicas 2014, con la asistencia de mas de 300 estudiantes desde La Serena a Valdivia.



# DIFUSIÓN DE CARRERAS

Campaña 2014



UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA

# +PASIÓN

MEJORES PROFESIONALES



SI LO TUYO ES EL CAMPO, LOS ANIMALES, LA NUTRICIÓN Y EL TRABAJO CON LA GENTE,

## AGRONOMÍA

EN UNA DE LAS MEJORES UNIVERSIDADES DEL PAÍS



UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA

# +PASIÓN

MEJORES PROFESIONALES



SI LO TUYO ES LA INVESTIGACIÓN, LOS LABORATORIOS, LA BIOLOGÍA, LA QUÍMICA, LA GENÉTICA,

## BIOTECNOLOGÍA

EN UNA DE LAS MEJORES UNIVERSIDADES DEL PAÍS



UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA

# +PASIÓN

MEJORES PROFESIONALES



SI LO TUYO ES EL CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE, LA ECOLOGÍA Y EL TRABAJO EN TERRENO, ESTUDIA

## INGENIERÍA EN RECURSOS NATURALES

EN UNA DE LAS MEJORES UNIVERSIDADES DEL PAÍS

UFRO / PÚBLICA DE VERDAD / SIN LUCRO

# REDES SOCIALES

Lunes 3 de Junio de 2013
Martes 18 de Marzo de 2014

Newsletter  
Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales  
Universidad de La Frontera

**EN AGENDA**

- 14.06.2013 Segundo Taller de Planificación Estratégica de la Facultad Campo Experimental Maquehue
- Del 18 al 20.07.2013 14º Congreso Gremial de la Red Nacional Apícola

Fonos: 56-45-9325630 - 2385633 / E-mail: desag@ufro.cl / www.agrofor.ufro.cl

Facebook Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales UFRO

Página Mensajes Notificaciones Estadísticas Publicaciones Configuración

SI LO TUYO ES EL CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE, LA ECOLOGÍA Y EL TRABAJO EN TERRENO, ESTUDIA **INGENIERÍA EN RECURSOS NATURALES**

SI LO TUYO ES LA INVESTIGACIÓN, LOS LABORATORIOS, LA BIOLÓGICA, LA QUÍMICA, LA GENÉTICA, ESTUDIA **BIOTECNOLOGÍA**

SI LO TUYO ES EL CAMPO, LOS ANIMALES, LA NATURALEZA Y EL TRABAJO CON LA GENTE, ESTUDIA **AGRONOMÍA**

**Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales UFRO Educación**

**+ PASIÓN MEJORES PROFESIONALES**

Te gusta Siguiendo Mensaje

Biografía Información Fotos Opiniones Más

2397 Me gusta +4 esta semana Maria Antonieta Belmar Henriquez y 334 amigos ...

206 visitas +42 esta semana Ivonne Carolina Álvarez Morales y 119 personas ...

Invitar a amigos a que indiquen que les gusta la ...

2057 personas planeadas esta semana

Publicación Foto/video

Escribe algo en esta página...

Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales UFRO

Publicada por Jessen Sanjivada (2) · 1 h · 4

Newsletter  
Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales  
Universidad de La Frontera

Bienes Nacionales entrega a la UFRO concesión de área protegida en sector de Villa Las Araucarias

Pequeños productores de la comuna de Puñón conocieron experiencia de la Facultad en manejo ovino

Nuevos egresados suma Magister en Manejo de Recursos Naturales de la Facultad

Día de Campo mostró quehacer de la Facultad en ámbito agropecuario

Investigación reveló la buena salud del bosque nativo de La Araucanía

Académico expuso proyecto que fue referente en seminario de la Asociación Chilena de Municipales

Miguel Santini: "La formación generalista que entrega la carrera permite una mayor flexibilidad laboral"

Estudiantes realizaron taller sobre "Huerto orgánico casero"

# ASOCIACIONES DE EX-ALUMNOS

AGRONOMÍA  
BIOTECNOLOGÍA



# CAMPOS EXPERIMENTALES

CAMPO EXPERIMENTAL MAQUEHUE  
PARQUE ECOLÓGICO Y CULTURAL RUCAMANQUE  
VILLA LAS ARAUCARIAS



- ✓ AMPLIACIÓN DE LA BASE PRODUCTIVA
- ✓ MEJORAMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD
- ✓ MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA
- ✓ MAYOR PRESENCIA DE ALUMNOS
- ✓ MAYOR COLABORACIÓN CON PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
- ✓ MEJORAMIENTO DE LAS COMUNICACIONES
- ✓ ESTACIÓN METEOROLÓGICA



- ✓ SITUACIÓN LEGAL DEFINITIVA
- ✓ COMODATO DE LARGO PLAZO
- ✓ PROYECTO DE DESARROLLO
- ✓ APERTURA A LA COMUNIDAD
- ✓ ESTACIÓN METEOROLÓGICA

# VILLA LAS ARAUCARIAS (CARAHUE)

- COMODATO
- MEJORAMIENTO DE DESLINDES
- CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS
- MAYOR PRESENCIA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
- COLABORACIÓN DE MUNICIPALIDAD Y PROYECTOS UNETE



# PROYECCIÓN Y COMPROMISOS

# PROYECCIÓN 2015

Proyectos Fondecyt	1
Proyectos DIUFRO	2
Proyectos I+D	2
Publicaciones WoS	40
Libros	2
Programa de Doctorado *	1
Programas de Magister	1
Centros de Facultad	3

**\*Doctorado en Cs. Agropecuarias (Agrícola/Animal)  
Doctorado en Cs. Medio Ambiente**

## OTROS COMPROMISOS (2015/2016)

- ORGANIZACIÓN DEL SEGUNDO CONGRESO NACIONAL DE BERRIES. (AGOSTO 2015)
- ORGANIZACIÓN DEL XXXVII CONGRESO NACIONAL DE ENTOMOLOGÍA Y II CONGRESO SUDAMERICANO DE ENTOMOLOGÍA. (25-27 DE NOVIEMBRE 2015).
- ORGANIZACIÓN DEL 4º CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIANTES DE INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA (CONEIB). 27 al 30 de OCTUBRE DE 2015.
- IMPLEMENTAR INFRAESTRUCTURA DE RIEGO Y LECHERÍA DE MAQUEHUE.
- DESARROLLO DEL PROYECTO PARQUE ECOLÓGICO RUCAMANQUE.
- MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LA FACULTAD. (AUDITORIUM, ESPACIOS PARA ALUMNOS).
- INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO DE LABORATORIOS DE INVESTIGACION Y POSGRADO. (RICARDO FELMER, ALEJANDRA RIBERA, PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS AGRONÓMICAS).

**GRACIAS**

