

Rodrigo Vega

Chillan, 30 de Junio 2009

Director Ejecutivo

Fundación Para la Innovación Agraria

FIA

Presente:

Estimado Sr. Junto con saludarlo, hacemos llegar el formulario de presentación de la propuesta para realización de los Eventos Técnicos "**V Jornada Nacional de Agrupaciones Agroecológicas**" y Seminario Latinoamericano "**Agroecología Como Método Sostenible Para La Producción Campesina En Escenarios De Cambio Climático**", presentado a la convocatoria de instrumentos complementarios 2008 /2009 del FIA y postulado por nuestra casa de estudios.

Sin otro particular se despide atte. de usted

  
Fernando Borquez R.

Director General

Campus Chillan

Universidad de Concepción



## FORMULARIO

Componente: **REALIZACIÓN DE EVENTOS TÉCNICOS**

CÓDIGO  
(uso interno)

EUR - 2009 - 0567

### 1. NOMBRE DE LA PROPUESTA

V JORNADA NACIONAL DE AGRUPACIONES AGROECOLOGIAS  
SEMINARIO LATINOAMERICANO: "AGROECOLOGIA COMO METODO SOSTENIBLE PARA LA  
PRODUCCIÓN CAMPESINA EN ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMATICO"

### 2. LUGAR DEL EVENTO TÉCNICO

Ciudad Chillan - Yumbel - Portezuelo - Cobquecura.

### 3. AREAS O SECTORES

Agrícola  Pecuario  Forestal  Dulceacuícola con relacionado la agricultura  Gestión

### 4. FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Inicio: 16 de Diciembre 2009

Término: 20 de Diciembre 2009

### 5. COSTO TOTAL INICIATIVA

	\$	%
COSTO TOTAL INICIATIVA	13.220.146	100
APORTE FIA	8.470.680	64
APORTE CONTRAPARTE	4.749.466	36

**6. ENTIDAD RESPONSABLE (Antecedentes Curriculares en relación con la iniciativa Anexo 2)**

**Nombre:** Universidad de Concepción  
**RUT:** 81.494.400-k  
**Identificación cuenta bancaria:** 41105457 *campusconce*  
**Dirección comercial:** Avda. Vicente Méndez 595  
**Ciudad:** Chillán  
**Región:** VIII Región  
**Fono:** 275315  
**Fax:** 275299  
**Correo electrónico:** campuschillan@udec.cl

**7. REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD RESPONSABLE (Pauta De Antecedentes Anexo 1)**

**Nombre:** Fernando Bórquez Lagos  
**Cargo en la Entidad Responsable:** Director General Campus Chillán Universidad de Concepción  
**RUT:** 5.807.611-2  
**Dirección:** Av. Vicente Méndez 595, Chillán  
**Ciudad:** Chillán  
**Región:** VIII Región  
**Fono:** 208705  
**Fax:** 275299  
**Correo electrónico:** campuschillan@udec.cl



**Firma**

**8. TIPO DE ENTIDAD RESPONSABLE**

Corporación de Derecho Privado

**9. NATURALEZA DE LA ENTIDAD RESPONSABLE**

Pública

Privada



GOBIERNO DE CHILE  
FUNDACIÓN PARA LA  
INNOVACIÓN AGRARIA  
MINISTERIO DE AGRICULTURA

**10. COORDINADOR DE LA PROPUESTA  
(Adjuntar Pauta de Antecedentes en Anexo 1)**

**Nombre:** Anali Rosas Gajardo  
**Cargo en la Entidad Responsable:**  
**RUT:** 12.050.795-8  
**Dirección:** Avenida Vicente Méndez 595  
**Ciudad:** Chillan  
**Región:** Del Bio Bio  
**Fono:** 042-208926  
**Fax:** 042 -270674  
**Correo electrónico:** arosas@udec.cl

*Anali Rosas G.*  
**Firma**



## 11. RESUMEN Y JUSTIFICACIÓN DE LA PROPUESTA.

(Máximo media página)

La realización de la Jornada y el Seminario Internacional tiene por objetivo la promoción y difusión de los principios y técnicas agroecológicas que protejan y promuevan el uso sustentable de los recursos agua, suelo y biodiversidad en los actuales escenarios de cambio climático. Para lo cual se espera tener como resultados: productores orgánicos, agrupaciones campesinas, estudiantes de educación superior y profesionales del agro, sensibilizados y capacitados, a través de conferencias magistrales sobre la agroecología y sus aportes en la mitigación del cambio climático, junto con el desarrollo de talleres prácticos en terreno de técnicas y principios agroecológicos. Para obtener una mirada integral de las consecuencias de un manejo agroecológico en las comunidades rurales, conoceremos experiencias de mercados de productos agroecológicos y procesos de certificación participativa de sus productos.

Este evento busca profundizar un enfoque de la agricultura más ligado al medio ambiente que articule la relación entre los profesionales, futuros profesionales, productores agrícolas e investigadores, en la adaptación y mitigación del cambio climático.

Como respuesta de la jornada se busca que la producción campesina, sea beneficiada con conocimiento y capacidades respecto a tecnologías agroecológicas y estrategias de comercialización, que deriven en la diversificación y eficiencia productiva del manejo de los insumos en los predios campesinos y el desarrollo de nichos de mercado para productos agroecológicos.

## 12. OBJETIVO GENERAL DE LA PROPUESTA

### *Objetivo general.*

Promover, difundir y conocer principios y técnicas agroecológicas que protejan y promuevan el uso sustentable de los recursos agua, suelo y biodiversidad en los actuales escenarios de cambio climático.

## 13. RESULTADOS ESPERADOS (Enumere)

- 1) 60 Estudiantes de educación superior de carreras relacionadas con las ciencias agropecuarias y ambientales de universidades tradicionales de Chile capacitados en, comercialización de productos ecológicos a nivel territorial, técnicas y principios agroecológicos de mitigación y control de los efectos del cambio climático.
- 2) 40 Productores Orgánicos de Chile capacitados en, comercialización de productos ecológicos a nivel territorial, técnicas y principios agroecológicos de mitigación y control de los efectos del cambio climático.
- 3) 20 Dirigentes Agrícolas Campesinos sensibilizados y capacitados en, comercialización de productos ecológicos a nivel territorial, técnicas y principios agroecológicos de mitigación y control de los efectos del cambio climático.



- 4) 10 Funcionarios Públicos, capacitados y sensibilizados en comercialización de productos ecológicos a nivel territorial, técnicas y principios agroecológicos de mitigación y control de los efectos del cambio climático.
- 5) 20 Académicos, extensionistas y profesionales del agro, capacitados en comercialización de productos ecológicos a nivel territorial, técnicas y principios agroecológicos de mitigación y control de los efectos del cambio climático.
- 6) 150 Boletines Técnicos con sistematización de la Jornada y Seminario, con las ponencias, trabajos y/o actividades desarrolladas en los eventos.
- 7) Documento con planteamientos y acciones, para el desarrollo de la Agroecología en la pequeña agricultura campesina, distribuida a las agrupaciones, asociaciones y redes de productores campesinos y agrupaciones de agricultores orgánicos y las instituciones públicas vinculadas a el desarrollo de las zonas rurales (PRODESAL, INDAP, INIA, etc.)
- 8) Difusión pre y pos el Evento a través de páginas WEB de la Universidades que dan a conocer las experiencia agroecologica y sus aportes, dirigida a Académicos e Investigadores.
- 9) Inclusión de principios y técnicas en agroecología en proyectos de investigación, desarrollo e innovación científico-tecnológica a nivel académico e institucional.
- 10) Redes, asociaciones y comités productivos de la zona, con conocimientos teóricos y prácticos obtenidos, con capacidades de traspasarlos mediante una metodología de Campesino a Campesino.



#### **14. DESTINATARIOS DE LA PROPUESTA**

Dirigido a:

- Estudiantes de Educación Superior de Universidades Tradicionales de Chile.
- Dirigentes y productores orgánicos del Sur de Chile.
- Dirigentes y redes de sectores campesinos de Chile y la Provincia del Ñuble.
- Funcionarios Públicos, vinculados al desarrollo agropecuario.
- Académicos, investigadores y extensionistas del área rural.

Que estén iniciándose, trabajando, estudiando y desarrollando procesos de manejo sostenible de recursos naturales, a partir de los principios de la agroecología..

#### **15. PROGRAMA DEL EVENTO TÉCNICO**

(Adjuntar antecedentes complementarios en el Anexo 5)

Se busca en un primer espacio, generar la atención hacia las conferencias magistrales de los expositores internacionales y nacionales, que han desarrollado bastas investigaciones, publicaciones y trabajos, sobre la agroecología, además de las nuevas formas de adaptación y mitigación al cambio climático en Chile y la región latinoamericana.

Con la idea de mirar de forma mas integral el desarrollo de la agroecología, se conocerán experiencias de comercialización y gestión de productos agroecológicos y sus implicancias económicas para agricultura familiar campesina.

Los talleres prácticos y visitas a realizar, durante la jornada (tarde Jueves 17 y tarde viernes 18) tienen el objetivo de hacer demostrativa las propuestas de manejo nivel predial, con tecnologías apropiadas y sustentables con el medio ambiente. Además servirá para comprender los mecanismos ecológicos que subyacen la sostenibilidad o insostenibilidad de los predios visitados.

Las presentaciones de trabajos y experiencias de las agrupaciones agroecológicas de Chile, demuestra las variadas experiencias, de investigación y trabajos prácticos desarrollados en nuestro país.

El espacio de debate de los planteamientos y acciones para el desarrollo de la Agroecología, busca orientar la VI Jornada de Agroecología Valparaíso 2010 y dar continuidad y movilidad a los planteamientos desarrollados por los actores y participantes de esta Jornada, principalmente los vinculados con el desarrollo de la agroecología, como los agricultores ecológicos, profesionales, académicos e investigadores.

Se finalizara Certificando la Participación de los asistentes y se entregara un reconocimiento a los expositores.



## 16. EQUIPO ORGANIZADOR Y EXPOSITORES

(Adjuntar *Currículum vitae* de cada expositor en Anexo 3y ficha de antecedentes personales en Anexo 1) Cuadro 1 archivo Microsoft Excel

NOMBRE	NIVEL DE FORMACIÓN	REGIÓN (ciudad y país si corresponde)	LUGAR DE TRABAJO	ACTIVIDAD PRINCIPAL	ROL A CUMPLIR (organizador o expositor)
Anali Rosas Gajardo	Ingeniero Agrónomo. Ph D. en Ciencias Recursos naturales	Chillan, VIII Región, Chile	Universidad de Concepción	Profesor / Investigador	Organizador
Susan Fisher	Ingeniero Agrónomo Mg. ....	Chillan, VIII Región, Chile	Universidad de Concepción	Profesor / Investigado	Expositora
Rita Moya	Médico Veterinario. Universidad de Chile Diplomado Especialista en Educación y Cultura Ambiental, Universidad de Concepción	Penco, VIII Región, Chile	Centro de Educación y Tecnología para el Desarrollo del Sur. CET Sur	Investigadora	Expositora
Agustín Infante	Ingeniero Agronomía. Magíster © en Desarrollo Rural Univ. Católica de Temuco. Diplomado Desarrollo local Fundación Impulsa	Yumbel, VIII Región, Chile	Centro de Educación y Tecnología CET Bio Bio	Investigador	Expositor
Miguel Altieri	Ingeniero Agrónomo. Ph.D. Entomología Universidad California	California, Estados Unidos	Universidad de California	Profesor e Investigador Agrícola	Expositor
Jairo Restrepo	Ingeniero Agrónomo MSC en Ecología y Recursos naturales	Bogota , Colombia	Consejo Internacional de la Agricultura sostenible y Permacultura COAS	Investigador	Expositor
Sebastiao Pinheiro	Ingeniero Agrónomo MSc. en Ing. Forestal	Porto Alegre, Brasil	Fundación Juquirá Candiru	Investigador	Expositor
Eduardo Letelier A.	Ingeniero Comercial. Economista Licenciado en Ciencias Económicas y Administrativas en 1993 Universidad de Chile Magíster de Economía de Recursos Naturales y del Medio Ambiente (c) Universidad de Concepción	Penco, VIII Región, Chile	Centro de Educación y Tecnología para el Desarrollo del Sur. CET Sur	Investigador	Expositor



Leonardo Ramírez	Doctorante en Ciencias Biológicas mención Ecología. Pontificia Universidad Católica de Chile. <i>Magister Scientae</i> en Agricultura Ecológica. Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza. Costa Rica. Ingeniero Agrónomo. Universidad de Concepción, Chillán, Chile.	Santiago, Chile	Instituto de Ecología y Biodiversidad PUC	Doctorante / Investigador	Expositor
Marco Sandoval E.	Magister en Ciencias, mención Edafología, Colegio de Posgraduados, Montecillo, México. Doctor en Ciencias Ambientales, Centro EULA, Universidad de Concepción, Ingeniero Agrónomo, U. de Concepción, .	Chillan, VIII Región, Chile	Universidad de Concepción	Profesor / Investigado	Expositor
Julián Pérez	Ingeniero Forestal Especialización en Agroecología y Desarrollo Rural Sostenible para América Latina y España. Universidad Internacional de Andalucía. Doctorante <i>Meio Ambiente e Desenvolvimento</i> . Universidad Federal do Paraná (UFPR), Curitiba-PR	Curitiba, Brasil	Red Ecovida	Investigador, Extensionista	Expositor



Katy Aguilar	Cursando Maestría en Gestión de Desarrollo Local. Universidad Politécnica Salesiana. Licenciada En Administración De Empresas Hoteleras Universidad Tecnológica Equinoccial	Quito Ecuador	Red Tierra y Canasta	Extensionista	Expositor
--------------	--	---------------	----------------------	---------------	-----------

## 17. METODOLOGÍAS Y TÉCNICAS A UTILIZAR

Para el logro de los objetivos se realizará un seminario presencial con charlas magistrales y talleres prácticos con expertos chilenos y latinoamericanos, dedicados a la investigación, docencia y extensión de principios y técnicas agroecológicas. También se dictaran charlas que entregaran aspectos de producción, gestión y comercialización de productos campesinos desde las distintas experiencias que llevan a cabo diversas organizaciones productivas campesinas nacionales e internacionales al alero de Organizaciones no Gubernamentales y públicas. .

El trabajo práctico se desarrollara mediante visitas a predios demostrativos agroecológicos (CET Bio Bio) y zonas de alta desertificación y mal manejo de los sistemas productivos (Portezuelo) que permitan diagnosticar y conocer mecanismos con alternativas agroecológicas de mejoramiento y recuperación del agroecosistema por los especialistas invitados.

La Coordinadora de estudiantes por la Agroecología la conforman más de diez agrupaciones de estudiantes y profesionales distribuidas a lo largo de distintas universidades tradicionales del País. La Coordinadora se formo el año 2005 al alero de la 1ª Capacitación en Agroecología y Desarrollo Rural Sustentable en la central del CET Bio Bio de Yumbel, partir de entonces se han realizado las siguientes Jornadas; 2006 CET Chiloé; 2007 Universidad Austral, Valdivia; 2008 Universidad de la Frontera Temuco y Junio del 2009 pre-Jornada UCV, Valparaíso. Por lo tanto existe una capacidad demostrada en Difusión y Transferencia tecnológica de sus participantes. Esto se refleja en el desarrollo de variadas iniciativas de carácter ambiental, educacional y agrícola, en los sectores rurales de nuestro Chile, con los antiguos y actuales integrantes de la Coordinadora de Estudiantes y Profesionales de la CEPA.



## 18. ASPECTOS ECONÓMICOS DEL EVENTO TÉCNICO

### CARACTERÍSTICAS DE LA MATRÍCULA O INSCRIPCIÓN (MONTO, MODALIDAD DE PAGO, BENEFICIOS Y MATERIALES QUE INCLUYE)

Las inscripción de la Jornada será:

El precio Estudiante Universitario será de \$20.000

El precio público general será de \$50.000

La modalidad de pago, se efectuara por medio de una cuenta bancaria y una ficha de inscripción vía correo electrónico anterior a la jornada.

El beneficio se traducirán en mas de 25 horas de capacitación teórica y practica sobre nociones, estrategias, métodos y técnicas. Sobre como enfrentarse y adaptarse al cambio climático, con técnicas agroecologicas.

Los materiales que recibirán los participantes serán: Carpetas con hojas de apunte, lápiz, programa impreso, boletín sistematización de trabajo y experiencias del evento, almuerzo y 2 Coffe Break Diarios

### CUPOS DE ASISTENCIA

150 personas

### BECAS (TIPO DE BECA, MONTO, CANTIDAD, CRITERIOS DE ASIGNACIÓN)

Se asignaran 20 becas de participación a estudiantes de educación superior de las universidades tradicionales del país por un monto de \$400.000. Para esto deberán presentar experiencias agroecologicas desarrolladas en en temas del área científica, organizacional y social de la agroecología en Chile. Seran divulgados en Boletín de sistematización de los trabajos yt experiencias del evento. Estos serán los criterios de asignación que evaluara la comisión de docentes de la Universidad de Concepción, destinada a la revisión de los trabajos.

También se destinaran 10 becas a dirigentes campesinos de la provincia y de Chile con un monto total de \$500.000. Para esto cada postulante deberá presentar documentos que acrediten su calidad de dirigente o miembro de la directiva. Se evaluara su calidad de dirigente, con logros obtenidos a la fecha, proyectos adjudicados relacionados a la agroecología u agricultura sustentable.



## 19. ESTRATEGICA DE CONVOCATORIA

La Invitación será Difundida a través de los siguientes mecanismos:

- Blogs elaborado y diseñado especialmente para la Jornada donde comunicara la convocatoria, las comunicaciones oficiales, las fechas importantes de inscripciones y los enlaces de los auspiciadores, colaboradores y web agroecologicos.
- Páginas Web de las Universidades con Invitación a la Jornada, programa, link y contenidos de la Jornada.
- La elaboración de 300 afiches distribuidos en Instituciones Públicas silvoagropecuarias, Universidades Tradicionales, Municipios locales, Servicios Públicos y otros sectores interesados en esta actividad.
- Mediante Proyecto de boletín Universitario se entregaran ejemplares de difusión pre y pos -jornada en cuatro ediciones, que en una primera instancia enmarquen los escenarios mundiales y regionales de cambio climático y sus efectos sobre la producción silvoagropecuaria, incitando a la concentización, motivación e invitación a la Jornada, destinados a organizaciones de productores campesinos, estudiantes, Instituciones Silvoagropecuarias, Municipalidades locales, entre otras.
- Utilización de medios de comunicaciones locales: radios, diario de circulación regional, canal de televisión local (TVU, Diario la Discusión, El Sur..etc). Además de invitaciones formales a los sectores públicos y privados.
- La promoción que realice cada agrupación agroecologia en sus universidades y espacios de laborales, también será una estrategia a utilizar.
- Paginas Institucionales de organismos públicos y Organizaciones no gubernamentales que apoyan la propuesta.



## 20. COSTOS TOTALES Y ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO DE LA REALIZACIÓN DEL EVENTO TÉCNICO

ÍTEM	APORTE FIA	APORTE CONTRAPARTE	COSTO TOTAL
RECURSOS HUMANOS		2.156.476	2.156.476
TRANSPORTE AÉREO	5.074.300		5.074.300
TRANSPORTE TERRESTRE	185.000	643.204	828.204
VIÁTICOS (alojamiento, alimentación y gastos menores de transporte)	1.432.950	1.262.000	2.694.950
GASTOS DE DIFUSIÓN	903.430	687.786	1.591.216
GASTOS DE ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN	875.000		875.000
OTROS GASTOS			0
<b>TOTAL</b>	<b>8.470.680</b>	<b>4.749.466</b>	<b>13.220.146</b>
<b>PORCENTAJE</b>	<b>64%</b>	<b>36%</b>	<b>100,0%</b>



**21. CUADRO RESUMEN Y PROCEDENCIA DE LOS APORTES DE CONTRAPARTE  
 REALIZACIÓN DEL EVENTO**

ÍTEM	Aporte Individual del (o los) Postulante(s)	Aporte Entidad Responsable	Aporte Otra procedencia	TOTAL Aporte Contraparte
<b>RECURSOS HUMANOS</b>				
Horas Profesionales para elaboracion y realizacion de Conferencias Magistrales		584.000	1.250.000	1.834.000
Horas Profesionales, para la Coordinación del Evento.		322.476		322.476
<b>TRANSPORTE TERRESTRE</b>				
Movilizacion a Portezuelo, Cobquecura, Yumbel		643.204		643.204
VIÁTICOS (alojamiento, alimentación y gastos menores de transporte)				
Almuerzos para estudiantes de las Unversidades Tradicionales, pertenecientes a la CEPA		432.000		432.000
Alojamiento y atención para 3 expositores		630.000		630.000
Coffe Break Taller Practico en Yumbel			200.000	200.000
<b>GASTOS DE DIFUSIÓN</b>				
Equipamientos, salas, auditorium e infraestructura predial		211.586	300.000	511.586
Boletín Canto Real		176.200		176.200
<b>GASTOS DE ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN</b>				
<b>OTROS GASTOS</b>				
<b>TOTAL</b>		<b>2.999.466</b>	<b>1.750.000</b>	<b>4.749.466</b>



## 22. CRITERIOS Y MÉTODOS DE VALORIZACIÓN UTILIZADOS EN EL CÁLCULO DE COSTOS - REALIZACIÓN DE EVENTOS TÉCNICOS

ÍTEM	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	COSTO TOTAL	Nº DE COTIZACIÓN (según Anexo 6)
<b>TRANSPORTE AÉREO</b>				
Pasaje aereo San Francisco(USA) - Santiago - San Francisco (USA)	1.621.529	2	3.243.058	Cotizacion 1
Pasaje aereo Bogota (Colombia)- Santiago - Bogota (Colombia)	490.860	1	490.860	Cotizacion 2
Pasaje Porto Alegre (Brasil) - Santiago - Porto Alegre (Brasil)	395.365	1	395.365	Cotizacion 3
Pasaje Curitiba (Brasil) - Santiago - Curitiba (Brasil)	357.915	1	357.915	Cotizacion 4
Pasaje Quito (Ecuador) - Santiago - Quito (Ecuador)	330.502	1	330.502	Cotizacion 5
Seguro de Viaje	51.320	5	256.600	Cotizacion 6
<b>TRANSPORTE TERRESTRE</b>				
Pasaje Santiago - Chillan (Ferrocarril)	18.500	10	185.000	Cotizacion 7
<b>VIÁTICOS (alojamiento, alimentación y gastos menores de transporte)</b>				
Alojamiento Expositores	41.765	30	1.252.950	Cotizacion 8
Alimentacion Expositores	2.500	60	150.000	Cotizacion 9
Transportes menores Expositores (taxi)	2.000	15	30.000	Cotizacion Estimada
<b>GASTOS DE DIFUSIÓN</b>				
Materiales de apoyo (carpetas, lapices, hojas)	165.630	1	165.630	Cotizacion 10
Pagina Web/Blogs (realizacion y actualizacion)	119.000	1	119.000	Cotizacion 11
Boletín divulgativo de experiencia y trabajos presentados en la Jornada	416.500	1	416.500	Cotizacion 11
Diseño e impresión de afiches.	202.300	1	202.300	Cotizacion 11
<b>GASTOS DE ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN</b>				
Honorarios equipo de atencion y logistica de la Jornada (10 Alumnos Universidad)	60000	10	600.000	Cotizacion Estimada
Viaticos Internos (pasajes y alimentacion, equipo coordinación)	7.000	25	175.000	Cotizacion Estimada
Comunicaciones (Minutos celular)	500	200	100.000	Cotizacion Estimada
<b>OTROS GASTOS</b>				

ANEXO 1: PAUTA DE ANTECEDENTES DE LOS POSTULANTES Y EXPOSITORES

<b>FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA</b>	
<b>ANTECEDENTES PERSONALES</b> (Obligatorio para todos los participantes o postulantes)	
Nombre completo	Miguel A Altieri
RUT	5897056-5
Fecha de Nacimiento	Sept 3 1950
Nacionalidad	Chileno
Dirección particular	2156 Jefferson Ave
Comuna	Berkeley
Región	California 94703 USA
Fono particular	510 5491949
Celular	
E-mail	Agroeco3@nature.berkeley.edu
Profesión	Ingeniero Agronomo
Género (Masculino o femenino)	M
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	Clara Nicholls 510 5491949
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Profesor e investigador agricola
<b>ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL)</b> (Los agricultores deben llenar la sección siguiente)	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Universidad de California
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la empresa	
Cargo del participante en la Institución o Empresa	Profesor
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	137 Mulfrod Hall, Berkeley California
Fono	510 6429802
Fax Comercial	510 6435438
E-mail	Agroeco3@nature.berkeley.edu
Clasificación de público o privado	publica

ANEXO 1: PAUTA DE ANTECEDENTES DE LOS POSTULANTES Y EXPOSITORES

<b>FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA</b>	
<b>ANTECEDENTES PERSONALES</b> (Obligatorio para todos los participantes o postulantes)	
Nombre completo	AGUSTIN INFANTE LIRA
RUT	7.876.115-6
Fecha de Nacimiento	20 MAYO 1960
Nacionalidad	CHILENA
Dirección particular	PARCELA BULNES
Comuna	BULNES
Región	BIO BIO
Fono particular	
Celular	94417087
E-mail	ainfante_2000@yahoo.com
Profesión	INGENIERO AGRÓNOMO Magister DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE
Género (Masculino o femenino)	MASCULINO
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	Secretaria - Carolina Chandía 43-431342
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Director Regional Programa CET Bío Bío Coordinador Programa Diplomado Agricultura Orgánica CET – U ARCIS Docente en U ARCIS y otras Asesor en Programa Cooperación Chile Haití
<b>ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL)</b> (Los agricultores deben llenar la sección siguiente)	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	CENTRO DE EDUCACIÓN Y TECNOLOGÍA
Rut de la Institución o Empresa	71.787.200-2
Nombre y Rut del Representante Legal de la empresa	Raúl Venegas Valdebenito 7.246.656-k
Cargo del participante en la Institución o Empresa	Director Regional – Región del Bío Bío
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	O'Higgins 301 – Yumbel
Fono	43-431342
Fax Comercial	43-431342
E-mail	cetbiobio@terra.cl
Clasificación de público o privado	Privado

**ANEXO 1: PAUTA DE ANTECEDENTES DE LOS POSTULANTES Y EXPOSITORES**

<b>FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA</b>	
<b>ANTECEDENTES PERSONALES</b> (Obligatorio para todos los participantes o postulantes)	
Nombre completo	Julian Perez Cassarino
RUT	CT 746979 (Brasil-pasaporte)
Fecha de Nacimiento	02/07/1974
Nacionalidad	Brasileña
Dirección particular	Rua. Profa. Maria José Godoy, 215. ap 07
Comuna	Curitiba
Región	Paraná-Brasil
Fono particular	55 41 3319 5105
Celular	55 41 9914 5105
E-mail	jperez@agroecologia.org.br
Profesión	Ing Forestal
Género (Masculino o femenino)	masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	no
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	Enrique J Perez 55 41 3076 5860
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Asesoramiento a comunidades campesinas en producción, organización, comercialización y certificación agroecológicas;</li> <li>- Cordinación de la Red Ecovida de Agroecología y organización del IV, V y VI Encuentro de la Red;</li> <li>- Organización del II Encuentro Nacional de Agroecología-Brasil;</li> <li>- Articulación de la Campaña "Terminar Terminator" en nivel sudamerica;</li> <li>- Cursando Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo (UFPR-Brasil)</li> </ul>
<b>ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL)</b> (Los agricultores deben llenar la sección siguiente)	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la empresa	
Cargo del participante en la Institución o Empresa	
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	

## ANEXO 1: PAUTA DE ANTECEDENTES DE LOS POSTULANTES Y EXPOSITORES

<b>FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA</b>	
<b>ANTECEDENTES PERSONALES</b> (Obligatorio para todos los participantes o postulantes)	
Nombre completo	SEBASTIAO PINHEIRO
RUT	PASAPORTE CW 591856
Fecha de Nacimiento	01 - 04 - 1947
Nacionalidad	BRASILEÑA
Dirección particular	PORTO ALEGRE/RS BRASIL
Comuna	
Región	ESTADO DEL RIO GRANDE DEL SUR
Fono particular	0055 5137372384
Celular	
E-mail	juquirá@yahoo.com
Profesión	ING. AGRO y FORESTAL
Género (Masculino o femenino)	MASC
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	LIDIA PINHEIRO, 0055 5137372384
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	NUCLEO DE ECONOMIA ALTERNATIVA- FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS
<b>ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL)</b> (Los agricultores deben llenar la sección siguiente)	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Universidad Federal del Río Grande del Sur
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la empresa	
Cargo del participante en la Institución o Empresa	ING. AGR.
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	sebastiao.pinheiro@ufrgs.br
Clasificación de público o privado	PUBLICA NACIONAL



## ANEXO 1: PAUTA DE ANTECEDENTES DE LOS POSTULANTES Y EXPOSITORES

<b>FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA</b>	
<b>ANTECEDENTES PERSONALES</b> (Obligatorio para todos los participantes o postulantes)	
Nombre completo	Marco Antonio Sandoval Estrada
RUT	8.521.994-4
Fecha de Nacimiento	4 de abril 1962
Nacionalidad	Chilena.
Dirección particular	Villa Barcelona Pasj. Costa dorada 2023 , Chillán
Comuna	Chillán.
Región	Bío-Bío
Fono particular	42 - 329120
Celular	82911482
E-mail	<a href="mailto:masandov@udec.cl">masandov@udec.cl</a>
Profesión	Ingeniero Agrónomo
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	----
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Docencia e Investigación
<b>ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL)</b> (Los agricultores deben llenar la sección siguiente)	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la empresa	
Cargo del participante en la Institución o Empresa	
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	



<b>ACTIVIDAD COMO AGRICULTOR (ACTUAL)</b> <b>(Completar sólo si se dedica a esta actividad)</b>	
<b>Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande)</b>	
<b>Nombre de la propiedad en la cual trabaja</b>	
<b>Cargo (dueño, administrador, etc.)</b>	
<b>Superficie Total y Superficie Regada</b>	
<b>Ubicación (detallada)</b>	
<b>Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés</b>	
<b>Resumen de sus actividades</b>	
<b>Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa</b>	



## ANEXO 1: PAUTA DE ANTECEDENTES DE LOS POSTULANTES Y EXPOSITORES

<b>FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA</b>	
<b>ANTECEDENTES PERSONALES</b> (Obligatorio para todos los participantes o postulantes)	
Nombre completo	Susana Ursina Fischer Ganzoni
RUT	7.609.005-k
Fecha de Nacimiento	03-12-1971
Nacionalidad	Chilena.
Dirección particular	Pasaje Padre Hurtado 576, Villa Betania
Comuna	Chillán.
Región	Bio-Bío
Fono particular	42-273995
Celular	98427013
E-mail	sfischer@udec.cl
Profesión	Ingeniera Agrónoma
Género (Masculino o femenino)	Femenino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	----
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	Nathalie Cea Gómez 42-208860 082705556
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Docencia e Investigación
<b>ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL)</b> (Los agricultores deben llenar la sección siguiente)	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la empresa	
Cargo del participante en la Institución o Empresa	
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	

ANEXO 1: PAUTA DE ANTECEDENTES DE LOS POSTULANTES Y EXPOSITORES

<b>FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA</b>	
<b>ANTECEDENTES PERSONALES</b> (Obligatorio para todos los participantes o postulantes)	
Nombre completo	JAIRO RESTREPO RIVERA
RUT	16 446 492.
Fecha de Nacimiento	07 ABRIL DEL 1957. 2 DE LA TARDE.
Nacionalidad	Colombiano
Dirección particular	AVENIDA LA MARIA Nª 122-240 CALI COLOMBIA.
Comuna	Pance
Región	Pance
Fono particular	00 57 2 555 39 61.
Celular	No Tiene
E-mail	jairoagroeco@gmail.com
Profesión	INGENIERO AGRONOMO.
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	NO
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	GLORIA AGREDO ESPAÑA(ESPOSA)
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	PROMOTOR DE LA AGRICULTURA ORGANICA EN 12 PAISES DE AMERICA LATINA Y EL CARIBE. FUNDADOR DE VARIOS MOVIMIENTOS SOCIALES RURALES DE CAPEVINOS PARA LA PROMOSION DE LA AGRICULTURA ORGANICA. PROMOTOR DE LA FORMACION DE COLECTIVOS DE ESTUDIANTES DE AGRICULTURA ORGANICA EN MEXICO Y COLOMBIA, DENTRO DE LAS FACULTADES DE AGRONOMIA..
<b>ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL)</b> (Los agricultores deben llenar la sección siguiente)	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	COAS
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la empresa	
Cargo del participante en la Institución o Empresa	Investigador
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	Privado

ANEXO I: PAUTA DE ANTECEDENTES DE LOS POSTULANTES Y EXPOSITORES

<b>FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA</b>	
<b>ANTECEDENTES PERSONALES</b> (Obligatorio para todos los participantes o postulantes)	
Nombre completo	Leonardo Rogelio Ramirez Sandoval
RUT	12.254.968-2
Fecha de Nacimiento	04 – enero – 1972
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Gral. Jofre 329 depto 301
Comuna	Santiago
Región	Metropolitana
Fono particular	2-2225495
Celular	9-6263137
E-mail	leoramsan@gmail.com
Profesión	Ingeniero Agronomo
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	-
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	Beatriz Salgado Negret / 2-2225495
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Investigador y consultor en conservación de la biodiversidad y agroecología
<b>ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL)</b> (Los agricultores deben llenar la sección siguiente)	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Pontificia Universidad Católica de Chile
Rut de la Institución o Empresa	-
Nombre y Rut del Representante Legal de la empresa	-
Cargo del participante en la Institución o Empresa	Doctorante en Ciencias Biológicas m/ Ecología
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Alameda 340, Santiago, Región Metropolitana
Fono	2-3542626
Fax Comercial	-
E-mail	leoramsan@gmail.com
Clasificación de público o privado	Publico

**ANEXO 1: PAUTA DE ANTECEDENTES DE LOS POSTULANTES Y EXPOSITORES**

<b>FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA</b>	
<b>ANTECEDENTES PERSONALES</b> (Obligatorio para todos los participantes o postulantes)	
Nombre completo	Rita Moya Azcarate
RUT	8453849-3
Fecha de Nacimiento	29/12/61
Nacionalidad	chilena
Dirección particular	Roberto Ovalla pje 10 numero 130
Comuna	Penco
Región	Bio Bio
Fono particular	41-2451978
Celular	84508560
E-mail	rmoya@cetsur.org
Profesión	Medico Veterinario
Género (Masculino o femenino)	femenino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	No
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	77685008
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Directora CET SUR</li> <li>• Docente Diploma Genero y Desarrollo Sustentable. Universidad de Concepcion</li> <li>• Coordinadora de diversos Proyectos relacionados al rescate de productos patrimoniales, genero, ciudades sustentables, agroecología urbana</li> <li>• Participacion como apoyo de Anamuri en foros nacionales e internacionales de Via campesina (Mali- Rosario)</li> <li>• Apoyo mesa regional de mujeres rurales e indigenas Region del Bio Bio</li> <li>• Presidenta Convivia Frontera del Sur de Chile del Movimiento Mundial de Consumidores Slow Food.</li> <li>•</li> </ul>
<b>ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL)</b> (Los agricultores deben llenar la sección siguiente)	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la empresa	
Cargo del participante en la Institución o Empresa	
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	

**ANEXO 1: PAUTA DE ANTECEDENTES DE LOS POSTULANTES Y EXPOSITORES**

<b>FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA</b>	
<b>ANTECEDENTES PERSONALES</b> (Obligatorio para todos los participantes o postulantes)	
Nombre completo	Analf Estela Rosas Gajardo
RUT	12.050.795-8
Fecha de Nacimiento	19 /03/1971
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Chacabuco N° 80
Comuna	Chillán
Región	Bío-Bío
Fono particular	042-208926
Celular	74348406
E-mail	arosas@udec.cl
Profesión	Ingeniero Agrónomo
Género (Masculino o femenino)	Femenino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	Mapuche
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	Juan Carlos Saavedra, Celular 88825439
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	<p><b>Participaciones en Proyectos de Investigación</b></p> <p>2009. Proyecto “Desarrollo de procesos tecnológicos para el manejo de purines y la revalorización de estiércol para obtención de biofertilizantes”. Innova Bio-Bio código 08-PC-S1-463. Directora de Investigación Universidad de Concepción.</p> <p>2008-2009. Proyecto “Inmovilización de enzimas en arcillas provenientes de un Andisol y su relación con la biodisponibilidad de N, P y S en el suelo: Una nueva alternativa para la incorporación de un biofertilizante”. Fondos Proyectos investigadores iniciales Universidad de Talca - 1000 588. Co-investigador.</p> <p>2008-2009. Proyecto “Determinación del efecto inhibitorio de metabolitos vegetales sobre los procesos de nitrificación y desnitrificación en el suelo como vía de mitigación de emisiones de gases de efecto invernadero en actividades agrícolas”. Fondos Proyectos investigación Universidad de Concepción - DIUC N° 208.123.010-1.0. Co-investigador.</p> <p>2006-2009. Proyecto “La fertilización nitrogenada en praderas y los mecanismos de la rizósfera asociados que regulan la nutrición y salud de especies forrajeras en Andisoles del sur de Chile”. FONDECYT 1061262. Co-investigador.</p> <p>2006-2007. Proyecto “Evaluación de la exudación de ácidos orgánicos y sistemas antioxidantes como mecanismos de tolerancia a toxicidad por Mn”, Proyecto Post doctorado N° 1405528 FUNDACION ANDES. 2006-2007”. Investigador Responsable.</p>



PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

Rosas, A., Ribera, A., Mora, M., Rengel, Z. Role of phosphorus nutrition in response of ryegrass and white clover to manganese toxicity. En revisión Plant And Soil.

Cartes, P., Jara, A., Pinilla, L., Rosas, A., Mora, M. Selenium improves the antioxidant ability against aluminium –induced oxidative stress in ryegrass plants. Annals of Applied Biology. Manuscript ID: AAB-2009-0009

Mora, M., Rosas, A., Ribera, A., Rengel, Z. 2009. Differential tolerance to Mn toxicity in perennial ryegrass genotypes: involvement of antioxidative enzymes and root exudation of carboxylates. Plant and Soil. DOI 10.1007/s11104-008-9872-1. En prensa

Rosas, A., Mora, M., Jara, A., López, R., Rao, M., Gianfreda, L. 2008. Catalytic behavior of acid phosphatase immobilized on natural supports in the presence of manganese or molybdenum. GEODERMA 145:77-83. (Publicada). FONDECYT 1061262

Mora, M., Pinilla, L., Rosas, A., Cartes, P. 2008. Selenium uptake and its influence on the antioxidative system of white clover as affected by lime and phosphorus fertilization. Plant and Soil 303: 139-149. (Publicada). FONDECYT 1061262

Rosas, A., Pinilla, L., Menezes-Blackburn, D., Mora, M. 2008. Exudation of organic acid in ryegrass and white clover in response to different phosphorus and manganese doses. Revista de la Ciencia del Suelo y Nutrición Vegetal.8:233-234. (Publicada). FONDECYT 1061262

López, R., Rosas, A. 2008. Effect of acid phosphatase immobilized in allophonic clay on P availability in soil. Revista de la Ciencia del Suelo y Nutrición Vegetal.8:201-202. (Publicada). FONDECYT 1061262

Mora, M., Ribera, A., Rosas, A., Stohmann, E., Rengel, Z. 2008. The role of antioxidative enzymes and carboxylates exudation on the tolerance to manganese toxicity in perennial ryegrass (*Lolium perenne* L.). Revista de la Ciencia del Suelo y Nutrición Vegetal.8:205-206.. (Publicada). FONDECYT 1061262.

Rosas, A., Rengel, Z. and Mora, M. 2007. Manganese supply and pH influence growth, carboxylate exudation and peroxidase activity of ryegrass and white clover. Journal of Plant Nutrition, 30:253-270. (Publicada). FONDECYT 1061262.

López R., Rosas, A., Rao, M., Mora, M., Alvear, M., y Gianfreda, L. 2007. Manganese and molybdenum affect acid phosphatases from potato. Acta Agricultura Scandinavica



Sección B, Soil and Plant Science 57: 65-73. (Publicada). FONDECYT 1061262.

Rosas, A., Pinilla, L., Cartes, P., Mora, M.L. 2007. Efecto del fósforo y cal sobre la absorción de Se y su influencia en el sistema antioxidante de trébol blanco. Sociedad Chilena de la Ciencia del Suelo, ISSN 0716-6192 Boletín N° 23, pp.363-364.

Alvear, M., López, R., Rosas, A., Espinoza, N. 2006. Efecto de la aplicación de herbicidas en condiciones de campo sobre algunas actividades biológicas. Revista de la Ciencia del Suelo y Nutrición Vegetal. 1: 64-76. Publicada

Rosas, A. 2006. "Evaluación del efecto del manganeso sobre parámetros bioquímicos de la planta y del suelo en sistemas modelo". Tesis para optar al grado de Doctor en Ciencias de Recursos Naturales, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile.

Alvear, M., Rosas, A., Rouanet, J.L. and Borie, F. 2005. Effect of different tillage systems on biological activities of an Ultisol from Southern Chile. Soil & Tillage Research. 82:195-202. Publicada.

#### PRESENTACIÓN DE TRABAJOS A CONGRESOS

Muñoz C., Suescún, F., Paulino, L., Ovalle, C., Rosas, A. and Zagal, E. 2009. Effects of secondary metabolites on nitrous oxide emissions from agricultural soil. International Symposium "Root Research and Applications (RootRAP)", 2009, Vienna, Austria. Aceptada.

Rosas, A., López, A., Cartes, P., Gianfreda L. and Mora, M.L. 2007. The effect of manganese on plant growth and oxidoreductive enzymes in ryegrass. 3rd International Conference in Enzymes in the Environment, July 9-15, Viterbo, Italia. p. 107

Cartes, P., Rosas, A., Gianfreda, L. and Mora, M.L. 2007. Aluminium induced oxidative stress as affected by selenium in ryegrass. 3rd International Conference in Enzymes in the Environment, Viterbo, Italia. p. 98.

P. Cartes, A. Rosas, N. S. Bolan and M. L. Mora. 2006. The effect of aluminium on growth and lipid peroxidation in Lolium perenne. New Zealand Soil Science Society Conference. 27-30 November, Roturua, New Zealand p.71

Mora, M. L., Rosas, A. 2006. Mecanismos de tolerancia de las plantas al exceso de manganeso en suelos del sur de Chile. (Mechanisms of plant tolerance to manganese excess in soils of southern Chile). XLIX Reunión Anual De La Sociedad De Biología De Chile. Biol. Res., 39: 1-145. ISSN 0716-9760.

Mora, M.L., López, R., Rao, M, Gianfreda, L. and Rosas, A. 2006. Interaction of Phosphatase with a Chilean Andisol Clay



in the Presence of Manganese and Molybdenum. 18th World Congress of Soil Science, July 9-15, Philadelphia, Pennsylvania, USA.

López R., Rosas A., Alvear M., Mora M. 2005. Activity and kinetics of two acid phosphatase enzyme as affected by molybdenum. 1st International Conference On Environmental, Industrial And Applied Microbiology, March 15-18th, Badajoz, España.

Rosas A., López R., Alvear M., Mora M. 2005. Catalytic activity of two acid phosphatases of commercial origin in the presence of manganese. 1st International Conference On Environmental, Industrial And Applied Microbiology, March 15-18th, Badajoz, España.

Rosas A., López R., Alvear M., Mora M. 2005. Actividad de fosfatasa ácida libre e inmovilizada en arcilla y ácido tánico en presencia de Mn. X Congreso de la Ciencia del Suelo, 16-19 Noviembre. Pucón p.119.

López R., Rosas A., Mora, M., Alvear, M., Gianfreda, L. 2005. Actividad y cinética de dos fosfatasas ácidas de origen comercial frente a la aplicación de molibdeno. Congreso Ingeniería Química. Pucón. p. 82.

Rosas, A., Rao, M., Mora, M., López, R., Alvear, M., Gianfreda. 2005. Efecto del Mn sobre las propiedades catalíticas de dos fosfatasas ácidas de origen comercial. Congreso Ingeniería Química. p. 95.

Rosas, A., López, R., Alvear, M. y Mora, M. 2005. Efecto del Mn sobre parámetros cinéticos de fosfatasa ácida inmovilizada en arcilla y ácido tánico. IV Jornadas Chilenas de Química y Física Ambiental. 13 al 15 de Abril. Temuco, Chile, p.50.

López, R., Rosas, A., Alvear, M. y Mora, M. 2005. Efecto Del molibdeno sobre las propiedades catalíticas de la fosfatasa ácida inmovilizada en arcilla. IV Jornadas Chilenas de Química y Física ambiental. 13 al 15 de Abril, Temuco, Chile, p.69.

Rosas, A., Rao, M., Mora, M., López, R., Alvear, M. and Gianfreda, L. 2004. Properties of acid phosphatase-tannic acid complexes formed in the presence of two manganese levels. The 4th International Symposium "Interactions of Soil Minerals with Organic Components and Microorganisms". Sept. 20-23, Wuhan, China. p.82.

López, R., Rao, M., Mora, M., Alvear, M., Rosas, A. and Gianfreda L. 2004. Influence of molybdenum on the kinetics of acid phosphatase free and associated with Tannic acid. The 4th International Symposium "Interactions of Soil Minerals with Organic Components and Microorganisms". Sept. 20-23, Wuhan, China. p.77.

ANEXO 1  
PAUTA DE ANTECEDENTES DE LOS POSTULANTES Y EXPOSITORES

<b>FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA</b>	
<b>ANTECEDENTES PERSONALES</b> (Obligatorio para todos los participantes o postulantes)	
Nombre completo	Eduardo Antonio Letelier Araya
RUT	11.630.573-9
Fecha de Nacimiento	16/02/1970
Nacionalidad	Chileno
Dirección particular	Pasaje Corvus N°305
Comuna	Penco
Región	VIII
Fono particular	3174172
Celular	91922811
E-mail	eletelier@cetsur.org
Profesión	Ingeniero Comercial
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	No
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	95196854
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	<p>Director de CET SUR</p> <p>Docente de la Universidad Austral de Chile</p> <p>Coordinador de Proyectos:</p> <p>“Asistencia Técnica para el Desarrollo de Protocolos Eticos y Sellos Territoriales del Valle del Itata”. Consultoría contratada por la Red Empresarial del Valle del Itata. 2008</p> <p>“Artesanías Agroalimentarias del Territorio Valle del Itata”. Consultoría contratada por SERCOTEC para el Programa Chile Emprende. 2007</p> <p>“Incentivos para el Manejo Sustentable del Bosque Nativo”. Consultoría contratada por World Wildlife Fund (WWF) para la evaluación del Programa Comunitario financiado por Fundación Ford. 2007.</p> <p>“Proyecto Consolidación Territorial de un Modelo de Sello Campesino de Calidad para la Producción y Comercialización de la Kinwa Mapuche como Alimento Baluarte de la Región de la Araucanía en el Sur de Chile”. Consultoría contratada por CET SUR para proyecto financiado por Fundación para la Innovación Agraria. 2007</p> <p>“Evaluación Social del Proyecto ‘Un Enfoque de Paisaje para Conservar la Biodiversidad Unica del Bosque Templado Costero de Nahuelbuta, mediante Mecanismos que Aseguren su Sustentabilidad y Valorización’“. Asesoría contratada por World Wildlife Fund (WWF) para la elaboración de</p>

	<p>propuesta presentada al Fondo Mundial del Medio Ambiente (Global Environmental Facility-GEF). 2006</p> <p>“Evaluación Social del Proyecto ‘Conservación y Desarrollo Sustentable de la Reserva de la Biósfera de Cabo de Hornos’”. Asesoría contratada por Fundación OMORA para la elaboración de propuesta presentada al Fondo Mundial del Medio Ambiente (Global Environmental Facility-GEF). 2006</p> <p>“Evaluación Social del Consorcio ‘De Flamencos a Pingüinos’ ”. Asesoría contratada por World Wildlife Fund (WWF), World Conservation Society (WCS), Fundación OMORA, Corporación Parques para Chile y Corporación Nacional Forestal (CONAF), para la elaboración de propuestas presentadas al Fondo Mundial del Medio Ambiente (Global Environmental Facility-GEF). 2006</p> <p>“Diseño de Marco Teórico y Metodológico de Investigación sobre Desarrollo Económico Local”. Asesoría contratada por el Proyecto “Tejiendo Redes para el Desarrollo en el Territorio”. P.U.C. Sede Villarrica. 2004.</p> <p>“Estudio de evaluación y validación de un modelo de certificación para la Kinwa Mapuche (<i>Chenopodium Quinoa Willd</i>) como producto con identidad local”, ejecutado por CET SUR con el financiamiento de la Fundación para la Innovación Agraria. 2004.</p> <p>“Evaluación de Incentivos para Implementación de Areas Protegidas de Bosques Templados en Predios de Propietarios Privados de la Región de Los Lagos, sur de Chile”, ejecutado por CIPMA con el financiamiento del Servicio de Pesca y Vida Silvestre de EE.UU. (U.S. Fish and Wildlife Service). 2004</p> <p>“Evaluación Externa del Fondo Bosque Templado”. Consultoría encargada por la Oficina de la Ecorregión Valdiviana de World Wildlife Fund. 2004</p>
--	--

**ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL)**

(Los agricultores deben llenar la sección siguiente)

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	CET SUR
Rut de la Institución o Empresa	65.038.240-4
Nombre y Rut del Representante Legal de la empresa	Luis Peralta Espindola RUT 6.266.659-5
Cargo del participante en la Institución o Empresa	Director
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Calle de Servicios N°17. Sector Punta de Parra. Tomé. Región del Bio Bio
Fono	41-2656734
Fax Comercial	41-2656756
E-mail	grocha@cetsur.org
Clasificación de público o privado	Privada



## **ANEXO 2: ANTECEDENTES CURRICULARES DE LA ENTIDAD RESPONSABLE EN RELACIÓN CON LA INICIATIVA**

Entre los aspectos destacados en la misión de la Universidad de Concepción están:

- Brindar a las empresas la posibilidad de incorporar conocimientos y técnicas innovadoras en sus campos de acción, a través de proyectos de transferencia de nuevas tecnologías para ser aplicadas a los procesos productivos nacionales.
- Difundir la cultura hacia la comunidad, de modo de contribuir a enriquecer la visión de los habitantes de la Región en sus diferentes manifestaciones, para construir un mundo más solidario y una vida personal más plena”.

Para cumplir con esta misión la institución apoya y fomenta actividades de difusión tales como la propuesta en este proyecto en que se propone difundir experiencias y conocimiento en relación con la agroecología como método sostenible para la producción en escenarios de cambio climático y que tiene un particular énfasis en la difusión de prácticas de manejo amigables con el medioambiente que contribuyen a la calidad de vida de las personas.

La Facultad de Agronomía de la Universidad de Concepción es la Unidad Académica destinada a generar, cultivar y transmitir los conocimientos y los valores culturales en el campo que le es propio, para cuyo efecto desarrolla funciones de docencia, investigación y extensión.

Las políticas de extensión tienden a establecer un vínculo de comunicación entre los docentes-investigadores de la Facultad con los agricultores tanto de subsistencia, extensivos e intensivos. Las principales áreas de desarrollo son la entrega de nuevas herramientas de producción, gestión y alternativas productivas de interés económico que permitan mejorar el nivel de vida de los agricultores.

Las actividades de extensión que normalmente se realizan son: Días de Campo, Ciclo de Charlas, Seminarios, Cursos etc., todos los cuales permanentemente son desarrollados por los docentes de la carrera, generalmente en áreas afines a la disciplina por ellos cultivada. Detalles de los proyectos aprobados pueden encontrarse en la Memoria Anual de la Universidad de Concepción. Algunos ejemplos de los últimos años son:

- Ciclo de charlas sobre flora, fauna y medio ambiente de la Región.
- Día de Campo Ovinos de carne en el Valle Central Regado.
- Día de campo en alimentación y manejo de ovinos de carne en el Valle Central Regado.
- Seminario; "Cerezo: Avances tecnológicos y perspectivas.
- Curso de capacitación en manejo avícola.
- Vinos de cosecha tardía: Sus características y tipos de vinificación.
- Ciclo de charlas en arandino, avellano europeo y cerezo.
- Tecnología de elaboración de productos lácteos.
- Introducción al conocimiento agronómico de plantas medicinales.
- Día de Campo "Producción de leche y de carne bovina, alimentación y manejo del ganado".
- Ciclo de charlas sobre avances en el estudio de plantas medicinales.
- Curso: Características del yoghurt y tecnología de su elaboración.

Además del tipo de extensión señalada anteriormente, la gran mayoría de los proyectos de investigación, consideran un ítem para la transferencia de resultados que va más allá de la publicación o la asistencia a congresos, lo cual es solucionado con charlas técnicas a empresas y/o productores interesados



Efectivamente la unidad y específicamente los docentes adscritos a ella desarrollan actividades de prestación de servicios y asistencia técnica, la cual se encuentra normada al interior de la Universidad, la cual posee una División de Asistencia Técnica en la casa central.

En el ámbito nacional la carrera de agronomía de la Universidad de Concepción mantiene nexos con las principales instituciones ligadas al ámbito agropecuario y de la investigación, a través de los proyectos de investigación, como se señaló en el listado anterior, en la realización de estudios, análisis de información, asesorías, asistencia técnica etc.

Se han realizado una serie charlas, cursos, simposios y seminarios tanto nacionales como internacionales en donde se han traído especialistas chilenos y extranjeros en diferentes temas de interés agrícola. Además el campus cuenta con una revista de divulgación científica denominada Agro-Ciencia y la Facultad cuenta con la revista "Ciencia Ahora". A esto se debe agregar los días de campo para agricultores de libre asistencia en donde se hacen público los resultados de diferentes proyectos de investigación financiados por organismos nacionales y extranjeros. Es destacable la organización el año 2006 por parte de la Facultad del primer Congreso Productivo de la Agricultura Centro Sur, que reunió al sector público, privado y académico con el fin de articular, discutir y proponer alternativas para la agricultura del centrosur del país.



GOBIERNO DE CHILE  
FUNDACION PARA LA  
INNOVACION AGRARIA  
MINISTERIO DE AGRICULTURA

**ANEXO 3: ANTECEDENTES CURRICULARES EXPOSITORES**

CURRICULUM VITAE  
Miguel A. Altieri

**PERSONAL**

Date of Birth: 3 September 1950  
Place of Birth: Santiago, Chile  
Nationality: Chilean born- US citizen

**ADDRESS**

Department of Environmental Science, Policy and Management, University of California  
201 Wellman Hall  
Berkeley, California 94720-3112, USA  
FAX: 510-642-7428  
email: agroeco3@nature.berkeley.edu  
www.agroeco.org

**EDUCATION**

Ph.D. 1979. University of Florida; Entomology Major, Pest Management Minor.  
M.S. 1976. National University of Colombia; Agroecology Major.  
B.S. 1974. University of Chile; Agronomy Major.

**PRESENT POSITIONS**

9/80- present Professor of Agroecology, Department of Environmental Science, Policy and Management, University of California, Berkeley.

**PAST POSITIONS**

9/89-12/00 Technical Advisor, Latin American Consortium on Agroecology and Development (CLADES). Santiago, Chile. Coordination of CLADES' information exchange, collaborative research and training programs in Latin America. Involved in teaching agroecology to NGO technicians, promoting NGO-University research efforts, production, editing and dissemination of technical books, manuals and CLADES journal

9/93-12/00 General Coordinator, United Nations Development Program Sustainable Agriculture Networking and Extension Program (SANE) also funded by International Development and Research Center (IDRC-Canada). Coordination of SANE's capacity building program in sustainable agriculture which includes regional NGO activities in Africa, Asia and Latin America aimed at building a critical mass of human resources and at crystallizing sustainable agriculture experiences and concrete demonstration modules of integrated farming systems in specific rural communities in nine countries.

11/96- Chairman NGO Committee of the Consultative Group on International  
10/00 Agricultural Research (CGIAR). Chairman of the CGIAR-NGO committee promoting concrete collaborative research linkages between IARCs and NGOs, providing perspectives to CGIAR on research relevant to the rural poor and on future directions of biotechnology that serve the needs of sustainable agriculture. Now resource person for the NGOC in charge of fostering a dialogue between civil society and the CGIAR in order to arrive at a commonly agreed pro-poor research agenda.  
From 2003-2007 Director of the US-Brazil Consortium on Agroecology and Sustainable Rural Development (CASRD) involving four Universities ( UC Berkeley, Nebraska, UNICAMP and UF Santa Catarina) engaged in student-faculty exchanges for research and training.  
He is actually member of UN- FAO's Steering Committee of the Globally Ingenious Agricultural Heritage Systems (GIAHS) program with projects in Chile, Peru, Philippines, Kenya and other countries. He is also the President of the Latin American Scientific Society of Agroecology (SOCLA), a scientific society of more than 360 members from dozens of Universities and research organization in the region promoting agroecologically based rural development programs for food sovereignty.  
Member of the Board: Institute for Food and Development Policy (Food First) and Center for the Study of the Americas (CENSA)

## HONORARY POSITIONS

Honorary Ph.D. 1996 Universidad Nacional de Cajamarca, Peru. Honorary member of the Accademia Nazionale Italiana di Entomologia  
Invited Professor: Instituto de Sociologia y de Estudios Campesinos. Universidad de Cordoba, Spain, Facultad de Agronomia, Universidad de la Plata, Argentina, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad de Chile, Santiago, Universidad Iberoamericana de Andalucia, La Rabida-Baeza, Spain, Universidad de Barcelona, Spain, University of Gastronomic Sciences, Pollenzo-Italy, Insituto Agronomico Mediterraneo, Bari-Italy, Universidad de Antioquia-Colombia, Universidad Agraria, La Molina- Peru

## INTERNATIONAL VISITING POSITIONS

Visiting Scientist- Centro Agronomico Tropical de Investigacion y Ensenanza (CATIE) Turrialba, Costa Rica ( June-August 2001)  
Scientific Advisor- EPAGRI, Santa Catarina , Brazil ( September-December 2001)  
Visiting Professor , Faculty of Agricultural Sciences, University of British Columbia, Canada (September –December 2002)  
Fulbright Scholar- Universidad Austral de Chile, Valdivia. Enero-Abril 2003 and Universidad de Antioquia, Colombia, Enero-Mayo 2006  
Visiting Scientist- Food and Agriculture Organization (FAO), Rome. May-July 2003

## **TEACHING AND TRAINING ACTIVITIES**

Biological control of pests, insect ecology, plant-insect interactions, agricultural ecology, weed ecology and management, conversion to organic farming. Ecological and socioeconomic dimensions of small farm development. Agroecology of traditional farming systems. Sustainable rural development and food sovereignty in Latin America. Ecological risks of agricultural biotechnology and biofuels.

## **RESEARCH INTERESTS**

Effects of vegetational diversity on insect pest populations and associated natural enemies in agroecosystems. Biological control of insects and weeds in agroecosystems through habitat management. Design of biodiversified pest stable agroecosystems. Studies on the ecological features and management of traditional and modern agroecosystems. Development of sustainable integrated farming systems for resource-poor farmers. In-situ conservation of crop genetic resources. Conservation and management of biodiversity in agroecosystems. Design of climate change resilient agroecosystems. Environmental impacts of transgenic crops and biofuels.

**RESEARCH FUNDING:** Since the beginning of his career as a Professor-Research Entomologist at UC Berkeley, M.A. Altieri has generated more than 1,5 million in research funds from several foundations, national, state and international donor organizations ( Jessie Smith Noyes Foundation, CSFUND, Kellogg Foundation, L. J. Skaggs and Mary Skaggs Foundation, National Science Foundation, UC MEXUS, World Resources Institute, ICFID, The Japan Foundation, USDA-National Biological Control Institute, California Department of Pesticide Regulation, California Energy Commission, Organic Farming Research Foundation (OFRF), USDA-SARE, EPA-PESP, Foundation for Deep Ecology, US Department of Education-FIPSE, California Department of Food and Agriculture, and others)

## **PUBLICATIONS SINCE 1995**

161. Labrador, J.M. and M.A. Altieri 1995 Manejo y diseno de sistemas agricolas sustentables. Hojas divulgativas 6/7. Ministerio de Agricultura, pesca y Alimentacion, Spain. 51 p.
162. Altieri, M. A. 1995. Agroecology. Encyclopedia of Environmental Biology (1): 31-36.
163. Altieri, M. A. 1995. Escaping the treadmill. CERES: 27(4) 15-23. (Also in Spanish and French.)
164. Altieri, M. A. 1995. El estado del arte de la agroecología y su contribución al desarrollo rural en América Latina. IN: Agricultura y Desarrollo Sostenible. Alfredo

Cadenas Marin, (ed.) Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentacion, Madrid. pp: 151-203.

165. Altieri, M. A. 1995. Biodiversity and biocontrol: lessons from insect pest management. *Advances in Plant Pathology* 11: 191-209.
166. Altieri, M.A., C.I. Nicholls and M.S. Wolfe 1996 Biodiversity a central concept in organic agriculture: Restraining pests and diseases. In: *Fundamentals of Organic Agriculture*. T.V. Ostergard, Editor. IFOAM. Copenhagen, Denmark.
167. Altieri, M. A. and P. Rosset 1996. Agroecology and the conversion of large-scale conventional systems to sustainable management. *International Journal of Environmental Studies*. 50: 165-185
168. Altieri, M.A. and C.I. Nicholls 1997 Biological control in agroecosystems through management of entomophagous insects. In: *Critical Issues in Pest Management*. G.S. Dhaliwal and E.A. Heinrichs, Eds. National Agricultural Technology Information Center, Ludhiana, India.
168. Nicholls, C. I. and M. A. Altieri 1997. Conventional agricultural development programs and the persistence of the pesticide treadmill in Latin America. *Int. Journal of Sustainable Development and World Ecology* 4: 93-111
169. Rosset, P. and M. A. Altieri 1997. Agroecology versus input substitution: a fundamental contradiction in sustainable agriculture. *Society and Natural Resources* 10: 283-295
170. Altieri, M. A., P. Rosset and C. I. Nicholls 1997. Biological control and agricultural modernization: towards resolution of some contradictions. *Agriculture and Human Values*. 14: 303-310.
171. Altieri, M. A. 1997. The CGIAR and biotechnology: can the renewal keep the promise of research agenda for the rural poor? In: *ethics and equity in conservation and use of genetic resources for sustainable food security*. IPGRI, Rome. pp: 83-90
172. Altieri, M. A. and C. I. Nicholls 1997. Indigenous and modern approaches to IPM in Latin America. *LEISA* 13:6-7.
173. Nicholls, M.A., M.P. Parrella and M.A. Altieri 1998. Advances and perspectives in the biological control of greenhouse pests with special reference to Colombia. *Integrated Pest Management Reviews* 3: 99-110
174. Altieri, M.A. 1998 The myths of biotechnology: some ethical questions. In: *Proceedings of an associated event of the 5<sup>th</sup> Annual World Bank Conference on Environmentally and Socially Sustainable Development*. I. Seragelidin and

J.Martin-Brown (eds) pp. 53- 58. Washington, D.C.

175. Altieri, M.A. 1998. The environmental risks of transgenic crops: an agroecological assessment. In: Proceedings of an Associated Event of the 5<sup>th</sup> Annual World Bank Confereneec on Environmentally and Socially Sustainable Development. I Serageldin and J.Martin Brown (eds) pp: , Washington, DC.
176. Altieri, M.A., P. Rosset and L.A. Thrupp 1998 The potential of agroecology to combat hunger in the developing world. 2020 Vision Brief. IFPRI, Washington, D.C.
177. Altieri, M.A. and A. Rojas. 1998 Lessons from a trade partner: the environmental costs of Chile's neoliberal programs. *Alternatives (Canada)* 24:24-28
178. Altieri, M.A. 1998 An agroecological perspective to guide graduate educational programs in agricultural economics and rural development in Latin America of the XXI Century. *Ecological Economics* 27:227-236.
179. Altieri, M.A. and C.I. Nicholls 1999 Biodiversity, ecosystem function and insect pest management in agricultural systems. In: *Biodiversity in Agroecosystems*. W.W. Collins and C.O. Qualset (eds) pp. 69-84. CRC Press, Boca Raton.
180. Altieri, M. A. and C.I. Nicholls. Classical biological control in Latin America: Past, present and future. In: *Handbook of Biological Control*. T. Bellows and T. W. Fisher (eds.), pp. 975-989.
181. Letourneau, D.K. and Altieri, M. A. 1999. Environmental management to enhance biological control in agroecosystems. In: *Handbook of Biological Control*. T. Bellows and T. W. Fisher (eds.), pp.319-345.
182. Altieri, M. A. 1999. The Ecological role of biodiversity in agroecosystems. *Agric. Ecosyst. Environ.* 74:19-31.
183. Altieri, M.A. et al. 1999. The greening of the barrios: urban agriculture for food security in Cuba. *Agriculture and Human Values* 16:131-140.
184. Altieri, M.A. and Rojas A. 1999. Ecological impacts of Chile's neoliberal policies, with special emphasis on agroecosystems. *Environ. Develop.and Sustainability*. 1:55-72.
185. Altieri, M.A. 2000. The ecological impacts of transgenic crops on agroecosystem health. *Ecosystem Health* 6: 13-23.
186. Altieri, M.A. 2000. Developing sustainable agricultural systems for small farmers in Latin America. *Natural Resources Forum* 24: 97-105.

187. Altieri, M.A. 2000. Multifunctional dimensions of ecologically based agriculture in Latin America. *Intl. J. Of Sust. Dev. And World Ecol.* 7:62-75.
188. Nicholls, C.I.; Parrella, M.P and Altieri, M.A. 2000. Reducing the abundance of leafhoppers and thrips in a northern California organic vineyard through maintenance of full season floral diversity with summer cover crops. *Agricultural and forest entomology* 2: 107-113.
189. Nicholls, C.I. and Altieri, M.A. 2000. Manipulating plant biodiversity to enhance biological control of insect pests: a case study of a northern California organic vineyard. In: *Agroecosystem sustainability: developing practical strategies. Agroecosystem Sustainability*. Pp: 29-50. S. Gliessman (ed). CRC Press, Boca Raton.
190. Altieri, M.A. and C.I. Nicholls 2000 Applying agroecological concepts to development of ecologically based pest management systems. Pp: 14-19 In : *Professional Societies and Ecologically Based Pest Management Systems*. National Research Council. Washington D.C.
191. *Nicholls, C.I; M.P. Parrella and M.A. Altieri. 2001. Effects of a vegetational corridor on the abundance and dispersal of insect biodiversity within a northern Californian organic vineyard. Landscape Ecology* 16:133-146
192. *Altieri, M.A. and C.I. Nicholls. 2001. Ecological impacts of modern agriculture in the United States and Latin America. In: O. Solbrig et al (eds.) Globalization and the rural environment. Harvard Univ. Press, Cambridge, Mass.*
193. *Altieri, M.A. and C.I. Nicholls. 2001. Propuesta Agroecologica de manejo de plagas y enfermedades. In: La practica de la Agricultura y ganaderia ecologicas. Comite Andaluz de Agricultura Ecologica (C.A.A.E), Sevilla- Spain. 472p.*
194. *Nicholls C. and M.A Altieri. 2002. Manipulando la biodiversidad vegetal para incrementar el control biologico de insectos plaga: un estudio de caso de un viñedo organico en el norte de California. In: Agroecologia y Agricultura Sustentable. Sarandon S. (ed.). Universidad Nacional de La Plata, Argentina. (in press).*
195. *Altieri, M.A. and C.I. Nicholls. 2002. The simplification of traditional vineyard based agroforest in northwestern Portugal: some ecological implications. Agroforestry Systems* 56: 185-191
196. *Altieri, M.A. and C.I. Nicholls. 2002. Ecologically based pest Mangement: a key pathway to achieving Agroecosystem Health. Chapter 98. In: Managing for Healthy Ecosystems. D.J. Rapport et al. (eds). CRC Press, Boca Raton, (in press).*
197. *Altieri, M.A. 2002 Agroecology: the science of natural resource management for poor farmers in marginal environments. Agric. Ecosys. and Environment* 93: 1-24
198. *Altieri, M.A. 2001 The case against agricultural biotechnology: why are transgenic crops incompatible with sustainable agriculture in the Third World? In Proc. Seminar on Sustainable Agriculture in the Third World: defining a role for transgenic crops and research. Pp. 49-66. Brussels.*

199. Altieri, M.A. and C.I. Nicholls 2003 Soil fertility management and insect pests: harmonizing soil and plant health in agroecosystems. *Soil and Tillage Research* 72: 203-211
200. Altieri, M.A. and C.I. Nicholls 2002 Invasive arthropods and pest outbreaks in the context of the ecology of mechanized agricultural systems . In: *Invasive arthropods in agriculture*. G.J. Hallman and C.P. Schwalbe (eds) pp. 1-19. Science Pubs. Enfield, NH.
- 201 Altieri, M.A. and C.I. Nicholls 2004 Designing species rich pest suppressive agroecosystems through habitat management. In: *Agroecosystem Analysis. Agronomy. Monograph 43. ASA-CSSA, Madison*. Pp: 49-61
202. Altieri, M.A. L. Ponti and C.I. Nicholls 2005 Manipulating biodiversity for improved pest management: case studies from northern California. *Int. J. of Biodiversity Science and Management* 1: 191-203
203. Altieri, M.A. 2007 Transgenic crops, agrobiodiversity and agroecosystem function. In *Genetically engineered crops: interim policies, uncertain legislation* I.E.P. Taylor ed. Haworth Press, New York.
204. Altieri, M.A. and C.I. Nicholls 2007 Agroecology: contributions towards a renewed ecological foundation for pest management. In: *Perspectives on Ecological Theory and Pest Management*. M. Kogan and P. Jepson eds. Cambridge University Press.
205. Ponti, L. M.A. Altieri and A.P. Gutierrez. 2007 Effects of crop diversification levels and fertilization regimes on abundance of *Brevicoryne brassicae* (L) and its parasitization by *Diaerettilella rapae* (McIntosh) in broccoli. *Agriculture and Forest Entomology* 9: 1-6
206. Altieri, M.A. and C.I. Nicholls 2008 Ecologically based pest management in agroforestry systems. In: *Ecological basis of Agroforestry*. D.R. Batish et al eds. CRC Press, Boca Raton. Pp: 95-108

### **Books Published**

1. Altieri, M. A. 1987. *Agroecology: The Scientific Basis of Alternative Agriculture*. Westview Press, Boulder, Co. 227 p.
- 2 Altieri, M. A. and M. Z. Liebman (eds.). 1988. *Weed Management in Agroecosystems: Ecological Approaches*. Book for CRC Uniscience Series. CRC Press, Boca Raton, Florida. 354 p.
3. Altieri, M. A. 1988. *Environmentally Sound Small Scale Agricultural Projects*. Vita. Mohonk Trust. 162 p.
4. Altieri, M. A. and S. B. Hecht (ed.). 1991. *Agroecology and Small Farm Development*. Boca Raton, FL. 262 p.
5. Altieri, M. A. 1993. *Crop Protection Strategies for Subsistence Farmers*. Westview Press, Inc. Boulder, CO. 197 p.
6. Altieri, M. A. 1994 *Biodiversity and Pest Management in Agroecosystems*.

Haworth Press, Inc., New York.

7. Altieri, M. A. y otros 1994 Agricultura sustentable: un caso de simulación para Chile. Editorial Universidad de Talca, Chile. 92 p.
8. Altieri, M. A. 1995. Agroecology: The science of sustainable agriculture. Westview Press, Boulder, CO. Revised and expanded edition.
9. Altieri, M. A. 1995. Agroecology: creating the synergism for a sustainable agriculture. UNDP Guidebook Series, New York. 87 p.
10. Altieri, M. A. 1996. Enfoque agroecológico para el desarrollo de sistemas de producción sostenible en los Andes. Centro de Investigación, Educación y Desarrollo. Lima, Peru. 92 p.
11. Altieri, M.A. 1998. Agroecologia: a dinamica productiva da agricultura sustentavel. Editora de Universidade. UFRGS, Rio Grande do Sul, Brasil. 110 p.
12. Altieri, M.A. and C.I. Nicholls. 2000. Agroecologia: teoria y practica para una agricultura sustentable. Serie Textos Basicos para la Formacion Ambiental 4. PNUMA, Mexico City. 250p.
13. Altieri, M.A. 1999. Dimensiones multifuncionales de la agricultura ecologica en America Latina. PED-CLADES/CIED. Lima. 82p.
14. Altieri, M.A. 1999. Guest Editor. "A multidisciplinary approach to the theory and practice of sustainable development" A special issue on Sustainable Agriculture. Environment, Development and Sustainability. Vol 1, Nos 3-4.
15. Altieri, M.A. and N. Uphoff 1999 Alternatives to conventional Modern Agriculture for meeting world food needs in the 21<sup>st</sup> century. Cornell International Institute for Food, Agriculture and Development. Ithaca, N.Y.
16. Altieri, M.A. 2001. Genetic engineering in agriculture: the myths, environmental risks and alternatives. Food First Special Report No.1. Food First Books, Oakland, California
17. Nicholls C., M.A Altieri and J. Sanchez. 2001. Manual practico de control biologico para una Agricultura Sustentable. Editorial Vida Sana, Spain. 86p.
18. Altieri, M.A. and C.I. Nicholls. 2004. Biodiversity and Pest Management in Agroecosystems. The Harworth Press, NY. ( 2<sup>nd</sup> edition)
19. Gurr. G.F, S.D. Wratten and M.A. Altieri 2004 Ecological engineering for pest management: Advances in habitat management for arthropods. CSIRO Publishing, Collingwood Australia

20. Altieri, M.A. and C.I. Nicholls 2005 Manage insects on your farm.: a guide to ecological strategies. USDA-SARE, Beltsville, MD
21. Altieri, M.A. and C.I. Nicholls 2005 Agroecology and the search for a truly sustainable agriculture. UNEP Basic Textbooks for Environmental Training. UNEP-ROLAC, Mexico D.F.
22. Altieri, M.A. Guest Editor. Special issue: Biotechnology in Agriculture. Bulletin of Science, Technology and Society. Vol 25 N.4.(2005)
23. Altieri, M.A. y Clara I. Nicholls 2007 Biodiversidad y manejo de plagas ene agroecosistemas. ICARIA Editorial, Barcelona
24. Altieri, M.A. and P. Koohafkan 2008 Enduring farms: climate change, smallholders and traditional farming communities. Environment and Development Series 6. Third World Network, Malaysia
25. Altieri, M.A. 2008 Small farms as a planetary asset: five key reasons why we should support the revitalization of small farms in the global south. . Environment and Development Series 7. Third World Network, Malaysia
26. Altieri, M.A. Guest Editor Special issue: Agrofuels: ecological, social and energy ramifications. Bulletin of Science, Technology and Society Vol 29 N 3 ( 2009)
27. Altieri, M.A. y otros 2009 America Latina: la transgenesis de un continente. Heinrich Boll Stiftung, Cono Sur.

## Leonardo R. Ramírez Sandoval

Gral. Jofré 329 Depto. 301, Santiago, Región Metropolitana, Chile  
9-6263137 / lramirez@bio.puc.cl

---

### EDUCACIÓN

- 2008 a la fecha **Doctorante** en Ciencias Biológicas mención Ecología. Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile.
- 2006 **Magister Scientae en Agricultura Ecológica**, Graduado con Mención de Honor. Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza. Turrialba, Costa Rica.
- 2003 **Ingeniero Agrónomo**. Universidad de Concepción, Chillán, Chile.

### EXPERIENCIA PROFESIONAL

- 2008 - 2009 **Técnico-Investigador** en Servicios Ecosistémicos y Vitivinicultura. Proyecto: Vino, Cambio Climático y Biodiversidad. Instituto de Ecología y Biodiversidad, Chile.
- 2006-2007 **Investigador** para el proyecto "Impacto de las actividades ganaderas sobre la biodiversidad de Centro América". Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza, Costa Rica.
- 2004 **Coordinador y Administrador Local**. Fundación ONG Omora, Isla Navarino, Comuna de Cabo de Hornos, Provincia Antártica de Chile, XII Región.
- 2003 **Jefe proyecto** "Apoyo a las actividades económicas para sectores en condición de pobreza, en localidades precordilleranas de la Comuna de Río Claro". I.Municipalidad de Río Claro, Provincia de Talca, VII Región.
- 2002-2003 **Profesional del Programa Servicio País** en áreas de Desarrollo Económico Local y Desarrollo Social. Fundación Nacional para la Superación de la Pobreza, Comuna de Maule, VII Región.
- 2001 **Consultor y formulador** de propuesta de desarrollo de cultivo de la ñocha (*Greigia landbeckii*) para comunidades mapuches del sector de Huentelolen, Comuna de Cañete, VIII Región.
- 2000 **Jefe proyecto** de planificación y ejecución de manejo de plantaciones forestales a familias campesinas y comunidades indígenas. Comuna de Carahue, IX Región.
- 1999 **Investigador** para levantamiento de necesidades y limitantes a Empresas Campesinas asistentes a la Expo-Rural en Santiago de Chile. Centro de Estudios y Gestión para el Desarrollo Rural Sostenible, Universidad de Concepción.
- 1998-1999 **Investigador** en proyecto internacional de "Evaluación de la sostenibilidad del sistema agrícola remolachero del sector de Lomas de Diguillin de la Comuna de Pueblo Seco, Provincia de Ñuble". Centro de Estudios y Gestión para el Desarrollo Rural Sostenible, Universidad de Concepción.
- 1998-1999 **Investigador** en proyecto internacional de "Evaluación de la sostenibilidad de sistemas agrícolas campesinos de Latinoamérica". Centro de Estudios y Gestión para el Desarrollo Rural Sostenible, Universidad de Concepción.
- 1997 **Práctica Profesional** en Departamento de Protección Vegetal y de Recursos Naturales. Oficina Sectorial Bulnes del Servicio Agrícola y Ganadero, VIII Región.
- 1997 **Práctica Profesional** Administración y Manejo Agronómico en Cultivo y Cosecha de Liliun. Empresa Agrícola Santa Bárbara, Comuna de Quillota, V Región.
- 1995-1998 **Productor** y comercialización independiente de flores de bulbo (tulipanes). Chillán, VIII Región.

## PUBLICACIONES

- Ramírez L.R.**, F. Casanoves, C.A. Harvey, M. Chacón, G. Soto, F. DeClerck. Efecto de la diversidad arbórea y la conexión al bosque de los sistemas silvopastoriles sobre la conservación de aves en Matiguás, Nicaragua. *Agroforestería en las Américas (in press)*.
- Ramírez L.R.** Hábitat y variación fenotípica de *Greigia landbeckii* Phil. (Bromeliaceae) en la Cordillera de Nahuelbuta de Chile. *Revista Latinoamericana de Conservación (en evaluación)*.
- Ramírez L.R.**, C.A. Harvey, F. DeClerck, F. Casanoves. Effect tree diversity and distance to nearest forest fragment of silvopastoral system on avian conservation in a pastoral landscape of Nicaragua (*In prep. for Agroforestry Systems*).
- Ramírez L.R.**, F. DeClerck, C.A. Harvey, F. Casanoves. Ethnoecology and biodiversity conservation in cattle dominated landscape: case study of Nicaragua (*In prep. for Human Ecology*).
- Mayfield M.M., J. Kreitler, C. Yackulic, C. Alcazar, R. Kelsey, **L.R. Ramírez**, A. Sanfiorezo, D.C. Useche, F. DeClerck. Impacts of landscape heterogeneity and dispersal limitation on plant community composition in agricultural systems. *In The Crux of the Biscuit: Ecosystem Services in Agricultural Landscapes (Book In prep)*.
- Ramírez L.R.** 2007. Contribución ecológica y cultural de los sistemas silvopastoriles para la conservación de la biodiversidad de Matiguás, Nicaragua. Tesis M.Sc. CATIE, Costa Rica.
- Ramírez L.R.** 2002. Hábitat y estado actual de la población vegetal de *Greigia landbeckii* Philippi (Bromeliaceae) en la Provincia de Arauco, Chile. Tesis de pregrado. Universidad de Concepción.
- Engel P., A. Álvarez, I. Visser, G. Escobar, O. Melo, C. Meza, I. Guijt, M. Sanhueza, **L. Ramírez** y G. Carozzi. 2000. Integrando métodos suaves y duros: La experiencia de Ñuble. En *Evaluación de la Sostenibilidad de Estrategias de Desarrollo Agrícola: Una perspectiva de complementación metodológica (Libro)*.

## RESÚMENES DE CONGRESOS

- Ramírez L.R.**, C.A. Harvey, F. DeClerck, F. Casanoves. 2007. Effect of tree diversity and distance to forest interaction on bird's in silvopastoral systems, Matiguás, Nicaragua. Annual Meetings 2007. The Association for Tropical Biology and Conservation. Linking tropical biology with human dimensions. Morelia, México. 196-197p.
- Ramírez L.R.**, C.A. Harvey, F. DeClerck, F. Casanoves. 2007. Quantitative ethnoecology as tool for biodiversity conservation in silvopastoral systems of Nicaragua. Annual Meetings 2007. The Association for Tropical Biology and Conservation. Linking tropical biology with human dimensions. Morelia, México. 230-231p.
- DeClerck, F.A., T. Benjamin, F. Casanoves, J. Gobbi, I. Gutierrez, E. Perez, **L.R. Ramírez**, B. Trautman-Richers, D.C. Useche, C.A. Harvey. 2007. Embracing Complexity: the impact of improved cattle production systems on biodiversity conservation, rural livelihoods, and long-term sustainability. Eco Summit 2007. Ecological Complexity and Sustainability: Challenges and Opportunities for 21st-Century's Ecology. Beijing, China.
- Ramírez L.R.**, F. Casanoves; F. DeClerck. 2006. Conservación de la diversidad de aves residentes en sistemas silvopastoriles de Matiguás, Nicaragua. Resúmenes del IV Congreso Latinoamericano de Agroforestería para la Producción Pecuaria Sostenible. Cuba.
- López M., **L.R. Ramírez**, M. Ibrahim, F. DeClerck. 2006. Impacto del desarrollo de prácticas de producción ganadera en la biodiversidad en América Central: caso de Nicaragua. Resúmenes del IV Congreso Latinoamericano de Agroforestería para la Producción Pecuaria Sostenible. Cuba.

## PRESENTACIONES ORALES

- 2006 **Ramírez L.R.**, F. Casanoves, F. DeClerck. Conservación de la biodiversidad en sistemas silvopastoriles de Matiguás, Nicaragua. IV Congreso Latinoamericano de Agroforestería para la Producción Pecuaria Sostenible. Varadero, Cuba.
- 2004 **Ramírez L.R.** Hábitat y estado actual de la población vegetal de ñocha (*Greigia landbeckii*) en Arauco. Auditorium I. Municipalidad de Cañete, VIII Región.
- 2003 **Ramírez L.R.** Estrategias y áreas de intervención territorial del Programa Servicio País. Auditorium de la Intendencia Regional del Maule, VII Región.
- 2001 **Ramírez L.R.** Propuesta de recuperación del conocimiento etnobotánico tradicional-medicinal y desarrollo sostenible de las mujeres campesinas del Sindicato de Campesinos por la Tierra. Auditorium Gobernación Provincia de Ñuble, VIII Región.

## CURSOS Y SEMINARIOS

- 2008 Cambio Global: mas allá del cambio climático. CSIC, Santiago de Compostela, España.
- 2007 Biodiversity, conservation and ecosystem services in managed landscapes. Landscape & habitat structure group. Distributed Graduate Seminar. National Center for Ecological Analysis and Synthesis (NCEAS). University of California, Santa Bárbara – Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza.
- 2006 IV Conferencia Científica Henry A. Wallace: Manejo integrado de servicios ambientales en paisajes tropicales intervenidos. Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza.
- 2006 Curso – Taller: Datos multivariados, análisis clásicos y nuevas metodologías. Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (*oyente*).
- 2002 Seminario de capacitación: Herramientas de intervención territorial, Trabajo en equipo y Mundo rural. Fundación Nacional para la Superación de la Pobreza.
- 2000 Curso de tasación integral de bienes agrícolas, forestales y urbanos. Colegio de Ingenieros Agrónomos de Ñuble A.G.
- 2000 Taller de Sociología Rural. Universidad de Concepción, Campus Chillán.
- 1998 Seminario capacitación: Manejo a nivel de usuario de programas (SPSS, programación multi-objetivo y simulación de sistemas agrícolas) de análisis y levantamiento de información de sistemas agrícolas campesinos. Red Internacional de Manejo de Información de Sistemas Productivos (RIMISP).
- 1998 Seminario de capacitación: Metodologías cualitativas de investigación - acción. Red Internacional de Manejo de Información de Sistemas Productivos (RIMISP).
- 1998 Seminario de capacitación: Evaluación rápida de sistemas de conocimiento. Centro de Estudios y Gestión para el Desarrollo Rural Sostenible. Universidad de Concepción.

## CURRICULUM VITAE

### 1.- ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre : Agustín Infante Lira  
Fecha Nacimiento : 20 de mayo 1960  
Estado Civil : Casado  
Nacionalidad : Chilena  
C. Identidad : 7.876.115-6  
Dirección : Parcela Sebastián, Bulnes  
Teléfono : 09-4417087

### 2.- ESTUDIOS REALIZADOS

Primarios y Secundarios : Colegio Saint George. Santiago  
Universitarios : Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales,  
Universidad de Chile.  
Postgrado : Magíster © en Desarrollo Rural Univ. Católica de  
Temuco.  
Diplomado en Desarrollo Local, realizado Fundación Impulsa,  
AZUL consultores asociados. The Newfield Network,  
REDESOL Red de Desarrollo Solidario. Villarrica Mayo 2002  
- Enero 2003

3.- TITULO OBTENIDO : Ingeniero Agrónomo.  
Diplomado en Desarrollo Local

### 4.- PRACTICAS DE FORMACIÓN PROFESIONAL

- Labores generales de Fitotecnia y Fruticultura. Marzo a Diciembre 1980  
Facultad de ciencias Agrarias y Forestales. Universidad de Chile.
- Labores generales de Fitotecnia Ganadería y Fruticultura. Enero 1981 Cooperativa  
Campesina Pichidegua.
- Estudio de la Fertilidad de suelos de la zona norte, en Atripex repanda. Abril a Diciembre  
de 1981. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales Universidad de Chile.
- Labores generales de Fitotecnia, fruticultura y ganadería. Enero 1982. Cooperativa  
Campesina San Dionisio. Colbún.
- Tecnología Agrícola basada en principios orgánicos. Abril a Diciembre 1983 Facultad de  
Ciencias Agrarias y Forestales. Universidad de Chile.
- Tecnología Agrícola basada en principios orgánicos. Enero 1984. Centro de Educación y  
Tecnología CET Colina.
- Coordinador curso teórico- práctico "Fundamentos de la Agricultura Orgánica" Enero a  
Marzo 1985. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. Universidad de Chile.

### 5.- ACTIVIDADES PROFESIONALES

- Supervisor de Cosecha. Marzo y Abril 1981. Frutera Maule, Huerto "El Manzanar", Quinta  
Longaví, Linares.
- Supervisor de Cosecha de Manzanar "El tránsito", Longaví, Linares. Marzo 1982
- Coordinador General Trabajos Universitarios Instituto de Promoción Agraria (INPROA).  
Enero 1983.
- Supervisor de recepción y despacho, frigorífico Planta Viluco. CORFRUT. Marzo 1983.

- Supervisor de cosechas de manzanas “El tránsito”, Longaví, Linares Marzo 1984
- Administrador reemplazante Sociedad Agrícola Viña Pomaire. Milipilla . Agosto 1984.
- Coordinador Curso Teórico-práctico “Fundamentos de la Agricultura Orgánica”, Huertos Escolares, Municipalidad de la Pintana. Agosto a Diciembre 1985
- Integrante del departamento Agrario de la Confederación Campesina. Unidad Obrero Campesina (OUC) 1985-1986
- Integrante del equipo responsable de Cursos de Huertos Familiares Centro de Educación y Tecnología. CET. 1985-1986.
- Encargado Programa Yumbel. Concepción. Centro de Educación y Tecnología CET 1986-1988.
- Jefe Programa Concepción. Centro de Educación y Tecnología CET 1989 - 1993.
- Profesional de Apoyo en la Secretaría Regional Ministerial de Agricultura de la VIII Región Junio a Agosto 1990.
- Director Regional CET Programa Rural VIII Región 1993 a la fecha.
- Elaboración y ejecución del proyecto Cofinanciado CET INDAP “Desarrollo sostenido en Comunidades Campesinas de Yumbel” Enero 1993 a 1997
- Elaboración y ejecución de Proyectos de Microempresas FOSIS y particulares.
- Director Tesorero del CET, Santiago Agosto. 2001.
- Miembro Director de la Sociedad de Conservación de suelo de Chile. Mayo 1995.
- Miembro de la Red de conservación de suelo y Agua de la VIII Región Octubre. 1994
- Asesor Agroecológico del Departamento de Desarrollo Rural , Obispado Chillán. Marzo 1993 a la fecha.
- Integrante de la comisión de Desarrollo Rural de la Comuna de Yumbel, Junto al Municipio e INDAP. 1992 a la fecha
- Organizador de la Muestra Campesina de Yumbel, en conjunto con el Municipio e INDAP Años 1993 a la fecha
- Miembro del Consejo Consultivo de COREMA VIII Región
- Director VIII Región de la Red de Agricultura Orgánica.
- Miembro de la Comisión de discusión de la Norma Chilena de “Producción elaboración de productos orgánicos” Instituto Nacional de Normalización”
- Coordinador del Primer Encuentro de Agricultura Orgánica Yumbel Octubre 1998
- Coordinador programas SAL INDAP 1997-2001, programas SAT Indap 2002 a la fecha
- Líder AVINA desde 2001 a la fecha.
- Responsable Proyecto :”Abriendo caminos para el desarrollo rural sustentable; microempresarios emprendedores y ecológicos”
- Jefe Programa Bío Bío del Centro de Educación y Tecnología 1993 a la fecha

## 6.- ACTIVIDADES ACADEMICAS

- Alumno ayudante Cátedra de Ecología Escuela de Agronomía. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. Universidad de Chile 1984, 1985 y 1986.
- Participación en Cátedra de Ecodesarrollo. Escuela de Agronomía. Universidad Católica de Valparaíso 1985.
- Asistencia al Seminario de Agroecología. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. Universidad de Chile Enero 1985
- Asistencia al Curso-Seminario “Introducción al Desarrollo de una Cultura Ecológica y Conservacionista” Abril 1986.
- Participación en el XXXVI Congreso Anual Jornadas Agronómicas. Valdivia 12 al 16 de Noviembre de 1985
- Participación en el 2º Encuentro Científico del Medio Ambiente. Talca. Agosto 1986.

- Presentación de Trabajo para XXXVII Congreso Anual Jornadas Agronómicas. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. Universidad de Chile. Octubre 1986.
- Participación Seminario “Huertos Familiares y Agricultura Alternativa”, con el tema “Descripción de un Sistema de Producción Intensivo de Hortalizas a nivel familiar bajo Tecnología Orgánica” Temuco, Noviembre 1987.
- Coordinador Curso “La Conservación como estrategia para el Desarrollo”, dictado por el Sr. Hernán Contreras Manfredi, Concepción 18,19 y 20 de Noviembre de 1987.
- Participación en Seminario de Grupo de Estudios. Agro regionales, con el tema: “Estrategia Conservacionista en el Sector Agropecuario de la VIII Región. Concepción Enero 1988.
- Participación en el Curso “Huerto Familiar Orgánico” Escuela Vicaría Pastoral Obrera. Obispado de Concepción. Enero 1988 y Abril 1988.
- Participación en Seminario Latinoamericano sobre conservación del Germoplasma y Desarrollo Campesino Organizado por la agencia Raffi Septiembre 1988 Santiago.
- Participación en encuentro latinoamericano “Propuesta Agroecológica para el Desarrollo Rural” Organizado por Interamerican Fundación (IAF) y CET Santiago 1988.
- Participación en diversos encuentros Regionales de Organismos no Gubernamentales Concepción 1989.
- Participación en encuentro latinoamericano “Propuesta Agroecológica para el Desarrollo Rural” Organizado por Interamerican Fundación (IAF) y CET Santiago 1989.
- Participación el Curso “Agro ecología en Latinoamérica “, dictado por Miguel Angel Altieri (Universidad de Berkeley) Fortaleza, Brasil Octubre de 1989.
- Charlas a diversas Instituciones Públicas y privadas sobre “Agro ecología y Desarrollo Rural en América Latina.
- Participación en Curso – Agroecología y desarrollo Rural para América Latina” Universidad de Berkeley California, EE:UU. Agosto 1990.
- Expositor celebración del día Mundial de la Alimentación (FAO) con el tema “La alimentación y el desarrollo Rural” Octubre de 1990.
- Participación en el Curso “Manejo de Suelo de Ladera de la Región Andina” . CIED. Cajamarca, Perú Noviembre 1990.
- Evaluador de ONGS de desarrollo Sustentable de Filipinas. Marzo 1992.
- Expositor en el Seminario “Manejo Agroecológico de suelo” Organizado por ONGS Centro Americanas. Honduras, Junio 1992.
- Organizador del Primer Seminario de “Agroecología y desarrollo Rural” . Estación Experimental Quilamapu, INIA, Chillán. Octubre 1992.
- Invitado a exponer el tema “Agroecología y desarrollo Rural” por la Universidad de San Salvador. El Salvador, Junio 1993.
- Participación como representante del Consorcio Latinoamericano de Agroecología y Desarrollo CLADES en la Reunión Mundial de manejo integrado de plagas, organizado por FAO Tailandia e Indonesia, Agosto- Septiembre 1993.
- Organizador de los cursos “Desarrollo medioambiente y calidad de vida” dictado por el Profesor Hernán Contreras Manfredi. Concepción 1994. Yumbel. 1995.
- Alumno del curso sobre “Introducción y aplicación del SIG” dictado por la facultad de Ingeniería y telecomunicaciones de la Universidad de Chile. Agosto 1994.
- Expositor en el taller sudamericano de manejo integrado de plagas, organizado por FAO y la WGMIP. Quito, Ecuador. Noviembre de 1994.
- Expositor en el Seminario de Conservación de suelos y agua en predios campesinos, organizado por INDAP y Agraria. Chillán, INIA, Quilamapu. 1994.
- Expositor del seminario de conservación de suelo y agua organizado por FAO Chillán 1995.
- Organizador y profesor del curso introducción al SIG y aplicación en manejo de microcuencia en conjunto con FAO y PIRET. Yumbel Septiembre 1995.

- Invitado por FAO y EMATER a recorrer la experiencia de conservación de suelo en el estado de Paraná Brasil. Octubre-Noviembre de 1995.
- Participación en 14 encuentro Mundial de IFOAM , Copenhage. Dinamarca 1996.
- Participación en Seminario Mundial de Conservación de suelo ISCO, Bonn, Alemania 1996.
- Profesor invitado a Catedral de orientación profesional Escuela de Agronomía Universidad de Concepción. 1997, 1998, 1999,2000
- Participación en Seminario Etica en Agricultura orgánica INIA Profo orgánico Octubre 1998.
- Participación en 15 encuentro IFOAM Mar del Plata . Argentina.
- Tutor Curso a distancia Agroecología y desarrollo CLADES, CET. 1997,1998.
- Expositor Seminario Internacional “Construyendo la base de una estrategia de desarrollo Urbano Sustentable”. Tomé. VIII región . Mayo 1996.
- Profesor encargado de Curso “Agroecología y vida rural” Servicio de salud Provincia del Bío-Bío. Octava Región. Junio 1996.
- Tutor Curso a distancia “Desarrollo Rural Humano y Agroecológico” CET, CLADES. 1996, 1997, 1998.
- Expositor en Seminario Taller”Alternativa para el Secano Interior” INIA, Prodecop, Secano, SAG, Talca. Octubre 1998.
- Profesor guía Tesis de grado Uso de control biológico en el Control de la polilla de la harina” Universidad Adventista de Chile 1998.
- Profesor guía Tesis de grado “Comercialización de cereza Orgánica en Ñuble y Bio Bio” Universidad Adventista de Chile 2000.
- Panelista en Seminario “Agricultura Sustentable para la VIII Región” Concepción, Dic 2000
- Profesor Curso “horticultura Orgánica” San Carlos Abril, Mayo, Junio 2001
- Profesor Universidad del Mar, Catedra “Agricultura orgánica” 1998 al 2001
- Dicta Conferencia “Sustainable development and agroecology in Chile” en Oregon State University, USA.
- Egresado de la Escuela de Desarrollo Personal dictado por Chile Works. Santiago, 1998.
- Líder de Proyecto AVINA para el desarrollo de productores de hortalizas orgánicas desde mayo 2001 a la fecha.
- Director del centro Granja Educativa CET. 2000 a la fecha
- Relator de temas de desarrollo personal, organizacional y rural a grupos de productores rurales de los programas SAT del Indap
- Coordinador Curso Especialización en Agricultura Orgánica CET 2003 a la fecha
- Coordinador Académico Diplomado Agricultura Orgánica. CET – Univ Arcis. 2004 a la fecha
- Coordinador Académico Diplomado Apicultura Orgánica CET – Univ Arcis. 2004 a la fecha
- Tutor y jefe de Carrera de Agronomía y Desarrollo Sustentable de la U. Arcis – Sede Portezuelo. 2004
- Coordinador y responsable de la 1ª Escuela de Líderes Emprendedores del Territorio Amdel. 2003
- Director de la Escuela de Líderes del territorio Amdel, Bío Bío Cordillera y Bío Bío Centro. GORE Bío Bío 2005 y 2007

## 7.- PUBLICACIONES

- Artículo “Descripción de sistemas de producción de Hortalizas a nivel familiar bajo tecnología orgánica” Revista CLADES. 1994.
- Artículo “Cosecha de agua y recuperación de suelo” Revista SOCOCHI 1994
- Artículo “Descripción de sistemas de cosecha de agua y conservación de suelo en predio campesino del Secano Interior” Revista CLADES 1995

- Editor de la publicación Manual de Conservación de suelo de la VIII Región. Septiembre 1995. FAO.
- Artículo “La cero labranza y la conservación de suelo” Texto Módulo II, curso a distancia DRHA . CET – CLADES. 1996.
- Artículo “ La Muestra Campesina un evento innovador” revista CLADES N° 14 .
- Autor del Capitulo “ Agricultura orgánica” Libro Agenda del salitre, DIC 2000.
- Autor del libro “ Manual de agricultura sustentable para el secano” Octubre, 2001

#### 8.- OTROS

- Dominio del Idioma Inglés
- Dominio de sistema de información geográfica SIG.

# KATY AGUILAR

## INFORMACIÓN PERSONAL:

Edad: 31 años  
Lugar de Nacimiento: Quito  
Estado Civil: Divorciada  
Cédula de Identidad: 170728164-6  
Dirección: Quito (Monte Olivo S21-71 y El Progreso)  
Teléfono: 2673-459 096878750

## FORMACIÓN:

### **UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA**

Unidad de Posgrados

Cursando Maestría en Gestión de Desarrollo Local con mención en  
"Movimientos Sociales"

### **UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA EQUINOCCIAL**

Facultad de Ciencias Administrativas

Escuela de Hotelería y Gastronomía

Licenciada en Administración de Empresas Hoteleras

### **LICEO MUNICIPAL "FERNÁNDEZ MADRID"**

Bachiller en Ciencias de Comercio y Administración "Contabilidad"

## EXPERIENCIA PROFESIONAL:

### **COLECTIVO AGROECOLÓGICO (2006 – 2009)**

- Miembro del Colectivo
- Responsable y parte del equipo de comunicación

### **EQUIPO DE COMUNICACIÓN ALTERNATIVA Y COMUNITARIA "CORRESPONSABLES" (2008 – 2009)**

- Socia fundadora
- Secretaria Ejecutiva

### **CANASTA SOLIDARIA EL CARMEN PARA LA CIUDAD (2002 – 2009)**

- Socia fundadora
- Responsable del proyecto

### **MOVIMIENTO DE ECONOMÍA SOCIAL Y SOLIDARIA DEL ECUADOR (MESSE) (2008 – 2009)**

- Coordinadora Nacional del Movimiento

#### **FEDERACIÓN DE ORGANIZACIONES COMUNITARIAS PARA EL NIÑO Y LA FAMILIA (2003 – 2009)**

- Pro secretaria

#### **COMUNIDEC FUNDACIÓN DE DESARROLLO (2007/ 2009)**

- Técnica Local de Proyectos
- Promotora Social

#### **FUNDACIÓN SU CAMBIO POR EL CAMBIO (2006 – 2007)**

- Profesora en Técnicas de Hotelería

#### **ACNNA AGENCIA DE COMUNICACIÓN DE NIÑAS, NIÑOS Y ADOLESCENTES – Fundación Yupana (2004 – 2006)**

- Asistente Administrativa

#### **CENTO METROPOLITANO DE EQUIDAD Y JUSTICIA CEMEJ, MUNICIPIO DE QUITO, ZONA QUITUMBE (2003 – 2004)**

- Asistente Administrativa

#### **CATER EXPRESS (2003)**

- Administradora de proyecto

#### **HOTEL MAJESTIC (1999 – 2002)**

- Jefe de personal del área de pisos
- Recepcionista
- Responsable de bodega de alimentos y bebidas

#### **FUNDACIÓN CASA MATILDE- CEPAM (1999)**

- Promoción y comercialización de productos elaborados por las usuarias

### **MENSIONES:**

- Mención de honor otorgada por el Concejo del Distrito Metropolitano de Quito y el Alcalde Paco Moncayo al Proyecto Canasta Solidaria
- Mención de honor por el tercer lugar en el concurso “Jóvenes Soñadores, premio Dolores Veintimilla de Galindo”

### **PUBLICACIONES:**

- Experiencia de la Canasta Solidaria El Carmen para la Ciudad;  
[http://www.laciudadviva.org/04\\_experiencias/Ecuador/](http://www.laciudadviva.org/04_experiencias/Ecuador/)

## **CURSOS Y SEMINARIOS:**

- Curso Abierto de Herramientas Gerenciales para Pequeñas y Medianas Empresas: Universidad Andina Simón Bolívar
- Taller básico de fotografía: Consejo Provincial de Pichincha, Taller en Komún
- Taller de Comunicación Barrial: Corpaire, Ecogestión, Universidad Salesiana, Taller en Komún
- Ingles 10 niveles CENDIA
- Curso "Virtual Hotel". Universidad Tecnológica Equinoccial
- Seminario "Técnicas de Negociación". Universidad Tecnológica Equinoccial
- Curso de Word, Excel y Powerd Point, Centro de Capacitación El Carmen - Escuela Politécnica del Ejercito
- Seminario "Conservación de Alimentos". Universidad Tecnológica Equinoccial
- Seminario "Relaciones Humanas". Plan Nacional de Capacitación Popular SECAP
- Taller "Comunicación y Organización Popular". CEPAM -COMS
- Curso "Liderazgo Básico". SECAP
- Participante en el Proceso formativo de Gestión Empresarial: Proyecto "Construyendo Nuestro Futuro", PMT - OEA - CICAD
- Curso "Cultivos Hidropónicos". Pontificia Universidad Católica del Ecuador

**Eduardo Antonio Letelier Araya**  
Ingeniero Comercial. Economista  
Licenciado en Ciencias Económicas y Administrativas en 1993  
Universidad de Chile  
Magíster de Economía de Recursos Naturales y del Medio Ambiente (c)  
Universidad de Concepción

Pasaje Corvus N°305. Penco  
Teléfono Particular 456088 - (09) 1922811  
Correo Electrónico: [eletelier@cetsur.org](mailto:eletelier@cetsur.org)  
R.U.N. 11.630.573.9

#### *ANTECEDENTES PROFESIONALES*

2009-2002: Investigador del Centro de Educación y Tecnología para el Desarrollo del Sur (CET SUR)

2001-2000: Coordinador del Programa Transición Hacia Ciudades Sustentables del Centro de Educación y Tecnología (CET), cofinanciado por la agencia de cooperación alemana "Pan Para el Mundo" y la cooperación internacional de la Unión Europea.

1999-1998: Profesor Adjunto del Instituto de Salud Pública de la Universidad Austral de Chile.

1998: Investigador Asociado del Centro Interamericano para el Desarrollo de Ecosistemas Sustentables (ICSED)

1997-1994: Analista de la Unidad de Estudios y Planificación de la Corporación Nacional de Desarrollo Indígena (CONADI), entre 1994 y 1997.

1993: Investigador Asociado del Centro de Estudios de Recursos Naturales (CENRE) del Departamento de Economía de la Universidad de Chile, durante 1993.

#### *DOCENCIA*

2009-2004: Docente del Diplomado en Gestión Sanitaria del Instituto de Salud Pública e Instituto de Administración de la Universidad Austral de Chile

2004: Docente del Curso de Postítulo de Gestión en Salud para Directivos Hospitalarios del Instituto de Salud Pública de la Universidad Austral de Chile.

2005-1999: Docente del Diplomado en Salud Pública y Salud Familiar del Instituto de Salud Pública de la Universidad Austral de Chile

1997-1995: Docente del curso "Economía y Salud" del Diplomado de Gestión Local en Salud de la Universidad de La Frontera de Temuco.

## *INVESTIGACIONES, CONSULTORIAS Y ASESORIAS*

### *Area Economía de Recursos Naturales*

“Asistencia Técnica para el Desarrollo de Protocolos Éticos y Sellos Territoriales del Valle del Itata”. Consultoría contratada por la Red Empresarial del Valle del Itata. 2008

“Artesanías Agroalimentarias del Territorio Valle del Itata”. Consultoría contratada por SERCOTEC para el Programa Chile Emprende. 2007

“Incentivos para el Manejo Sustentable del Bosque Nativo”. Consultoría contratada por World Wildlife Fund (WWF) para la evaluación del Programa Comunitario financiado por Fundación Ford. 2007.

“Estudio de Factibilidad del Proyecto ‘Gallina de Huevos Azules: Selección, Manejo Herbal y Comercialización en Sistemas Campesinos e Indígenas del Sur de Chile’ ”. Consultoría contratada por CET SUR para proyecto financiado por Fundación para la Innovación Agraria. 2007

“Proyecto Consolidación Territorial de un Modelo de Sello Campesino de Calidad para la Producción y Comercialización de la Kinwa Mapuche como Alimento Baluarte de la Región de la Araucanía en el Sur de Chile”. Consultoría contratada por CET SUR para proyecto financiado por Fundación para la Innovación Agraria. 2007

“Evaluación Social del Proyecto ‘Un Enfoque de Paisaje para Conservar la Biodiversidad Única del Bosque Templado Costero de Nahuelbuta, mediante Mecanismos que Aseguren su Sustentabilidad y Valorización’ ”. Asesoría contratada por World Wildlife Fund (WWF) para la elaboración de propuesta presentada al Fondo Mundial del Medio Ambiente (Global Environmental Facility-GEF). 2006

“Evaluación Social del Proyecto ‘Conservación y Desarrollo Sustentable de la Reserva de la Biosfera de Cabo de Hornos’ ”. Asesoría contratada por Fundación OMORA para la elaboración de propuesta presentada al Fondo Mundial del Medio Ambiente (Global Environmental Facility-GEF). 2006

“Evaluación Social del Consorcio ‘De Flamencos a Pingüinos’ ”. Asesoría contratada por World Wildlife Fund (WWF), World Conservation Society (WCS), Fundación OMORA, Corporación Parques para Chile y Corporación Nacional Forestal (CONAF), para la elaboración de propuestas presentadas al Fondo Mundial del Medio Ambiente (Global Environmental Facility-GEF). 2006

“Diseño de Marco Teórico y Metodológico de Investigación sobre Desarrollo Económico Local”. Asesoría contratada por el Proyecto “Tejiendo Redes para el Desarrollo en el Territorio”. P.U.C. Sede Villarrica. 2004.

“Estudio de evaluación y validación de un modelo de certificación para la Kinwa Mapuche (Chenopodium Quinoa Willd) como producto con identidad local”, ejecutado por CET SUR con el financiamiento de la Fundación para la Innovación Agraria. 2004.

“Evaluación de Incentivos para Implementación de Áreas Protegidas de Bosques Templados en Predios de Propietarios Privados de la Región de Los Lagos, sur de Chile”, ejecutado por CIPMA con el financiamiento del Servicio de Pesca y Vida Silvestre de EE.UU. (U.S. Fish and Wildlife Service). 2004

"Evaluación Externa del Fondo Bosque Templado". Consultoría encargada por la Oficina de la Ecorregión Valdiviana de World Wildlife Fund. 2004

"Articulación, Sistematización, Capacitación y Difusión de Modelos de Manejo Integral de Bosque Nativo en las Regiones de La Araucanía y Los Lagos", ejecutado por el consorcio CET SUR, Universidad Católica de Temuco y Agrupación de Ingenieros Forestales por el Bosque Nativo y cofinanciado por el Fondo de las Américas y el Servicio Alemán de Cooperación Social y Técnica (DED). 2002 y 2003.

"Evaluación de Incentivos para la Implementación de Areas Protegidas de Bosques Templados en Predios de Propietarios Privados en la Región de Los Lagos, sur de Chile". Asesoría encargada por CIPMA. 2003

"Estudio de Proyección Económica de Oficios de Escuela de Artes y Oficios para el Desarrollo Sustentable". Investigación desarrollada en el marco del proyecto "Aportes a la Transformación de Localidades Mediante la Formación de Líderes y la Generación de Escenarios Favorables", ejecutado por CET SUR. 2003

#### *Area de Economía Ambiental*

"Plan de Viabilidad de Empresa Ecológica Comunitaria de Tomé". Consultoría encargada por CET SUR para la Unión Comunal de Huertos Orgánicos de Tomé, Región del Bío Bío. 2001

"Diseño de Concesión Municipal de Plantas de Compostaje de Residuos Orgánicos Domiciliarios". Consultoría encargada por el Secretariado de Manejo del Ambiente (SEMA) del Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID) y la I. Municipalidad de Tomé al Centro de Educación y Tecnología. 2001.

#### *Area de Políticas Públicas*

"Desarrollo de Estrategias de Autonomía y Control Ciudadano para la Gestión Descentralizada de Areas Silvestres Protegidas del Estado en la Región de La Araucanía de Chile y la Provincia de Neuquén de Argentina". Proyecto de investigación ejecutado por el consorcio CET SUR, Observatorio Ciudadano, Confederación Mapuche de Neuquén, Coordinación de Identidades Territoriales Mapuche y Asociación Civil Propatagonia, con el financiamiento de IDRC-CIID de Canadá. 2008-2009

"Análisis de Políticas Públicas sobre Bosque Nativo". Consultoría ejecutada en el marco del proyecto "Fortalecimiento de la articulación y de la participación local y regional de organizaciones de pequeños propietarios de bosque nativo del sur de Chile". Mecanismo para los Programas Forestales Nacionales. FAO-CONAF. 2007.

"Elaboración del Plan Comunal de Desarrollo de Quillón". Proyecto ejecutado en el marco del Programa de Aplicación de Planes de Desarrollo Comunal de la Región del Bío Bío" del Gobierno Regional del Bío Bío. Concepción. 2007.

"Elaboración del Plan Marco de Desarrollo Territorial del Territorio Bío Bío Centro". Proyecto ejecutado en el marco del Programa de Infraestructura Rural para el Desarrollo Territorial del Gobierno Regional del Bío Bío. Concepción. 2007.

"Elaboración del Plan Marco de Desarrollo Territorial del Territorio Pencopolitano". Proyecto ejecutado en el marco del Programa de Infraestructura Rural para el Desarrollo Territorial del Gobierno Regional del Bío Bío. Concepción. 2007.

"Estudio Buenas Prácticas de Participación y Asociatividad para la Promoción de la Salud en la Región del Biobío". Estudio adjudicado por el Fondo Nacional de Investigación en Salud (FONIS) al Centro de Educación y Tecnología para el Desarrollo del Sur. 2005.

"Estudio Modelo de Gestión Pública que Articule la Acción del Estado en Materia Indígena". Estudio adjudicado por la Corporación Nacional de Desarrollo Indígena al Centro de Educación y Tecnología para el Desarrollo del Sur. 2005

"Elaboración del Plan Estratégico de Desarrollo Económico para la Asociación de Municipalidades de Malleco Norte". Proyecto adjudicado al Centro de Educación y Tecnología para el Desarrollo del Sur (CET SUR) por la Asociación de Municipalidades de Malleco Norte y el Gobierno Regional de La Araucanía. 2004

"Elaboración de Plan Estratégico de Desarrollo Económico y Difusión Municipal". Proyecto adjudicado al Centro de Educación y Tecnología para el Desarrollo del Sur (CET SUR) por la Municipalidad de Collipulli y el Gobierno Regional de La Araucanía. 2004

"Construcción, Caracterización y Análisis de Resultados de Escuesta de Participación Social y Económica de Mujeres Campesinas en la Región del Bío Bío". Consultoría encargada por la Universidad de Concepción para el proyecto "Participación Social y Económica de las Mujeres Campesinas en los Procesos Productivos Atendidos por los Servicios de INDAP en la Región del Bío Bío". 2002.

"Análisis de Escenarios de Desarrollo Económico Regional e Implicancias para la Conservación de Ecosistemas Acuáticos y Forestales de la Ecorregión Valdiviana". Consultoría encargada por la coordinación para el Cono Sur de World Wildlife Foundation. 2000.

"Estudio de Costo-Efectividad del Control de Hipertensión Arterial de Atención Primaria de Salud". Estudio encargado por la División de Atención Primaria del Ministerio de Salud al Programa de Salud Familiar de la Universidad de Concepción. 1999.

"Estudio de Costo-Efectividad del Control Prenatal de Atención Primaria de Salud". Estudio encargado por la División de Atención Primaria del Ministerio de Salud al Instituto de Salud Pública de la Universidad Austral de Chile. 1999.

"Estudio para Determinación de Costo Real y Alternativas de Tarificación del Servicio Municipal de Aseo". Consultoría encargada por el Secretariado de Manejo del Ambiente (SEMA) del Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID) y la I. Municipalidad de Tomé al Centro de Educación y Tecnología. 1999.

"Definición del Marco Lógico del Programa Chile Barrio e Identificación de Unidades Territoriales y Estrategias de Intervención en el Ambito Laboral y Productivo". Estudio encargado por la Dirección Ejecutiva del Programa Chile Barrio del Ministerio de Vivienda y Urbanismo. Mayo de 1998.

"Distribución del Ingreso en el Sector Pesquero". Estudio encargado a ICSED por la Subsecretaría de Pesca. Febrero de 1998.

"Medidas para Mejorar la Competitividad e Inserción Campesina en los Mercados". Estudio encargado a CIMA Consultores por el Ministerio de Hacienda. Enero de 1998.

"Situación Productiva y Socioeconómica de la Mujer Rural". Procesamiento y Análisis de Antecedentes para el "Programa de Capacitación a Directivos del Ministerio de Agricultura en Desarrollo Agrícola con Perspectiva de Género", del Servicio Nacional de la Mujer y el Instituto de Desarrollo Agropecuario. Octubre de 1997.

"Evaluación del Programa de Riego Campesino de INDAP". Procesamiento y Análisis de Antecedentes para CIMA Consultores. Septiembre de 1997.

"Evaluación del Programa de Fomento al Riego (Ley N°18.450)". Procesamiento y Análisis de Estadísticas para la Unidad de Evaluación de Programas Sociales del Ministerio de Hacienda. Agosto de 1997.

"Evaluación Económica del Programa de Transferencia Tecnológica del Area Traiguén de INDAP". Consultoría para el Proyecto de Desarrollo Campesino en Tres Microrregiones de la IX Región (PRODECAM). Mayo de 1996.

"Evaluación Económica del Programa Cofinanciado de Transferencia Tecnológica CET-INDAP para Yumbel, Región del Biobío". Consultoría para el Centro de Educación y Tecnología (CET). Julio de 1994.

"Acuerdo de Libre Comercio Chile-EE.UU. e Impactos Probables en Comunidades Indígenas de la IX Región". Consultoría para la Fundación Interamericana (IAF). Mayo de 1994.

"Evaluación Ex-Post de los Proyectos de la Cooperación Internacional para el Sector Silvoagropecuario 1990-1993". Consultoría encargada al Departamento de Economía de la Universidad de Chile por el Ministerio de Agricultura. Diciembre de 1993.

"Barreras No Arancelarias en el Comercio Silvoagropecuario entre Chile y la Unión Europea". Consultoría encargada a Inversiones Ambientales S.A. por la Dirección de Relaciones Económicas Internacionales del Ministerio de Relaciones Exteriores. Noviembre de 1993.

#### *Area de Planificación y Evaluación Institucional*

"Capitalización de Aprendizajes sobre Gestión de Organizaciones de la Sociedad Civil a Partir de Comunidades de Práctica: Hacia un Campus Virtual de Organizaciones de la Sociedad Civil". Proyecto ejecutado en asociación con Fundación AVINA de Suiza. 2006

"Diseño de Plan Estratégico 2005-2010". Asesoría contratada por la Facultad de Medicina de la Universidad Austral de Chile. 2005

"Centro de Gestión para el Desarrollo de Localidades Sustentables", ejecutado por el Centro de Educación y Tecnología para el Desarrollo del Sur (CET SUR), con el financiamiento de la Fundación AVINA de Suiza. 2003.

"Evaluación de Medio Término del Grupo de Trabajo Público Privado Para la Conservación de la Biodiversidad en la Décima Región". Consultoría encargada por CIPMA para el proyecto "Ecoregión Valdiviana: mecanismos público-privados para la conservación de la biodiversidad en la Décima Región". 2002.

Consultoría para Elaboración de Términos de Referencia del Proyecto "Mecanismos Público-Privados para la Conservación de la Biodiversidad en la Zona de Bosques Templados Valdivianos de Chile", presentado por CIPMA al Fondo Mundial del Medio Ambiente del PNUMA. 2000.

## **PUBLICACIONES**

### Individuales

Letelier, E. (2007). "Los Derechos Económicos, Sociales y Culturales de los Pueblos Originarios de Chile en el Gobierno de Lagos: un Enfoque de Gestión Pública". En: "El Gobierno de Lagos, los Pueblos Indígenas y el Nuevo Trato". Observatorio de Derechos de los Pueblos Indígenas. LOM Ediciones.

Letelier E. (2006). "Ciudadanía, Soberanía Productiva y Procesos de Socioeconomía Solidaria, Eduardo Letelier". Ponencia presentada al Seminario Internacional "Globalización, Derechos Humanos y Pueblos Indígenas". CEPAL. Santiago 28 y 29 de Noviembre de 2006.

Letelier, E. (2005). "Discusión en Torno a Modelos de Gestión para la Generación de Agroartesánías como Aporte al Manejo Descentralizado de la Biodiversidad". CET SUR y Red Global de Conservación de la Biodiversidad Campesina (CBDC). Publicación digital. Temuco.

Letelier, E. (2005). "Las Administraciones Comunales y Regionales y la Mantención del Orden Neoliberal en Chile". Revista Ambiente y Desarrollo 20(3) - 21(1) : 55-61, Santiago de Chile.

Letelier E. (2004). "Cultura, Economía y Gestión en la Conservación del Bosque". En: ¿Desde Dónde Hablan los Saberes Locales? Sustentabilidad, Conservación y Conocimiento de la Flora Medicinal del Cono Sur. Isolda Pérez (comp.). Colección Casa de Máquinas. Edición digital. Temuco.

Letelier, E. (1999). "Tarificación Municipal de Servicios de Aseo e Incentivos para Reciclaje: Transformando el Déficit Municipal en Inversión Social". Ponencia ante el 6º Encuentro Científico sobre el Medio Ambiente. Centro de Planificación e Investigaciones sobre el Medio Ambiente. Santiago, Chile.

Letelier, E. (1997). "Inserción Global, Agricultura y Medio Ambiente en la IX Región: ¿Hacia una Profundización de los Desequilibrios Regionales?". En: Revista Medio Ambiente y Desarrollo. Vol XIII. Nº1. Centro de Planificación e Investigaciones sobre el Medio Ambiente. Santiago, Chile.

### Colaborativas

Berghöfer, A. R. Pielke Jr., E. Letelier y C. Miller (2009). "Which Role to Play? Scientists in the Politics of Conservation in Chile's Southern Patagonia". Special Feature on Long-Term Socio-Ecological Research. Revista Chilena de Historia Natural. Por publicarse.

Montero, A. R. Moya, E. Letelier, C. Portolés, T. Picheira y J. León (2005). "Prácticas en Alimentación Saludable: Aprendizajes sobre Asociatividad y Participación Ciudadana". Editores CET SUR, U. del Bío Bío y SEREMI de Salud del Bío Bío, Concepción.

Montero, A., R. Moya y E. Letelier (2005). "Autonomía y Control Ciudadano". Editores CET SUR, U. del Bío Bío y SEREMI de Salud del Bío Bío, Concepción. Concepción.

Sepúlveda, C. A. Tacón y E. Letelier y C. Seeberg (2002). "Recomendaciones al Reglamento para Áreas Protegidas Privadas en Base a la Experiencia del Proyecto CIPMA-FMAM "ECORREGION VALDIVIANA: Mecanismos público-privados para la conservación de la biodiversidad en la Décima Región". Documento de Trabajo para la Discusión. Valdivia, Chile.

Villarroel, P., C. Sepúlveda, A. Tacón y E. Letelier (2002). "La Cooperación Público Privada y su Papel en la Conservación de la Biodiversidad en Chile". En: "Conservación de Biodiversidad en Chile: Logros y Desafíos". Javier Simonetti Editor. Santiago, Chile.

Montero, A. C. Montecinos, E. Letelier y A. Celis (2002). "Fomento de la Agricultura y del Desarrollo Rural Sostenible". En: "Evaluación Ciudadana de los Compromisos de Río '92: A 10 Años de la Cumbre de la Tierra". Programa Chile Sustentable. Santiago, Chile.

Celis, A. y E. Letelier (1999). "Ruralidad, Agricultura y Sustentabilidad". En: Larraín y Reyes (comp.) Por un Chile Sustentable. Propuesta Ciudadana para el Cambio, Santiago: IEP-RENACE-U. Bolivariana, pp. 75-82.

González E. y E. Letelier (1999). "Impact of the Drawback Mechanisms in the Chilean Salmon Industry". Marine Resource Economics, Volume 13, pp. 293 - 309. 1999

Figueroa, E. y E. Letelier (1995). "Medio Ambiente y Comercio Internacional: Efectos de la Ley Töpfer sobre las Exportaciones Chilenas". Serie Documentos de Trabajo. Departamento de Economía U. de Chile. N°132. Santiago, Chile.

Jiles, J. y E. Letelier (1994). "Recursos Naturales, Pobreza y Desarrollo". Serie Documentos. Ministerio de Planificación y Cooperación y Carl Duisberg Gesellschaft (CDG). Octubre de 1994. Santiago, Chile.

Editor

"Software Libre y Organizaciones de la Sociedad Civil" (2003). Ponencias del encuentro organizado por CET SUR y el Departamento de Informática de la Universidad del Bío Bío. Concepción. Publicación digital.

## **PERFECCIONAMIENTO**

"IX Encuentro del Espacio MERCOSUR Solidario". Pinares, Uruguay. 10 al 13 de enero del 2009.

"Forum of General States on Solidarity and International Co-operation". Roma, Italia. 19 y 20 de octubre del 2008.

"Gira Técnica sobre Desarrollo de Artesanías Agroalimentarias en el Valle del Itata". Jämtland, Suecia. 04 al 18 de junio del 2007.

"VIII Encuentro del Espacio MERCOSUR Solidario". Asunción, Paraguay. 25 al 30 de mayo del 2008.

"VII Encuentro del Espacio MERCOSUR Solidario". Atlántida, Uruguay. 10 al 13 de enero del 2008.

"VI Encuentro del Espacio MERCOSUR Solidario". Temuco, Chile. 14 al 17 de noviembre del 2007.

"Encuentro de la Red Global de Conservación de la Biodiversidad Campesina (CBDC) de América Latina". La Habana, Cuba. 23 al 29 de septiembre del 2007.

"Encuentro de Economía Solidaria: Otras Economías Ocurren en el Sur". Temuco, Chile. 14 al 17 de noviembre del 2007

"Gira Técnica sobre Articulación de Cadenas Productivas Agroartesanales en el Ecuador". Iniciativa ejecutada por CET SUR con el financiamiento de Fundación para la Innovación Agraria. Cuenca, Riobamba, Salinas y Quito. 11 al 17 de octubre del 2007.

"I Encuentro Nacional de Economía Solidaria de Ecuador". Cuenca, Ecuador. 12 al 14 de abril del 2007.

"IV Encuentro del Espacio MERCOSUR Solidario. Atlántida, Uruguay. 6 al 8 de enero del 2007.

"Visitas a Centros de Formación y Participación en Taller Iberoamericano sobre Formación en Artes y Oficios para el Desarrollo de Localidades Sustentables". Madrid, Béjar, Aguilar de Campoo, Zaragoza y Barcelona. 30 de septiembre al 13 de octubre del 2006.

"Intercambio de Aprendizajes sobre Modelos de Formación en Ciudadanía". Fundación AVINA y Corporación Viva la Ciudad. Bogotá, Colombia. 30 de junio al 2 de junio del 2006.

"Encuentro Internacional de Economía Solidaria y Comercio Justo. II Encuentro del Espacio MERCOSUR Solidario". RELACC, IFAT y FUNDECA. Asunción, Paraguay. 11 al 13 de mayo del 2006.

"I Feria Canaria de Socioeconomía de la Solidaridad. I Encuentro del Espacio MERCOSUR Solidario". Municipalidad de Canelones y Espacio Uruguayo de Economía Solidaria. Atlántida, Uruguay. 04 al 08 de enero del 2006.

"Segundo Encuentro de Líderes Articuladores". Fundación AVINA. Arequipa, Perú. 27 al 29 de octubre del 2004.

"Segundo Encuentro de Cultura y Socioeconomía Solidaria". Red Brasileña de Socioeconomía Solidaria. Guaraparí, Brasil. 30 de mayo al 6 de junio del 2004.

"VII Encuentro Iberoamericano del Tercer Sector". Fundación AVINA. Sao Paulo, Brasil. 16 al 19 de mayo del 2004.

"Primer Encuentro de Líderes Articuladores". Fundación AVINA. Trujillo, Perú. 2 al 4 de octubre del 2003.

"Viaje Sinérgico a Brasil". Fundación AVINA. Sao Paulo y Brasilia, Brasil. 5 al 9 de mayo del 2003.

"Segundo Congreso Mundial de Economía Ambiental y de Recursos Naturales". Asociación de Economistas Ambientales y de Recursos. Monterey, California. 24 al 27 de Junio del 2002.

"Curso de Posgrado sobre Gestión Integrada de Cuencas Hidrográficas: Bases Científicas y Aspectos Aplicativos". Escuela de Verano en Medio Ambiente. Centro EULA. Universidad de Concepción. Concepción. Enero del 2002.

"Curso Desarrollo Empresarial Local y Regional de las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas". Centro de Formación de la OIT. Turín. 2001.

"Curso Internacional sobre Agenda Local 21 y Planificación Estratégica Municipal en América Latina". GTZ-ICLEI. Diciembre del 2000.

"Taller de Agendas Locales 21 del Perú". Jornada de planificación estratégica de organizaciones no gubernamentales apoyadas por la agencia alemana Pan Para el Mundo. Lima. Julio del 2000.

"Quinta Conferencia Bienal de la Sociedad Internacional de Economía Ecológica". Programa de Desarrollo Sustentable del Centro de Análisis de Políticas Pública de la Universidad de Chile y Sociedad Internacional de Economía Ecológica. Noviembre de 1998.

"Curso de Economía Política del Medio Ambiente". Red de Economía Ambiental para Latinoamérica y el Caribe (REALAC) e Instituto de Desarrollo Económico del Banco Mundial (IDE). Marzo de 1998.

"Seminario sobre Agricultura Campesina Sustentable: Oportunidad de Reconversión Productiva y Aprovechamiento de Residuos Orgánicos". Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP), Centro de Educación y Tecnología (CET) y Corporación de Investigación Tecnológica (INTEC). Agosto de 1997.

"Curso Intensivo de Economía Ecológica". Dictado por los profesores Giuseppe Munda y Joan Martínez Alier (Universidad Autónoma de Barcelona). Instituto de Ecología Política (IEP) y la Sociedad Chilena de Economía Ecológica. Julio de 1996.

"Seminario Internacional de Producción y Comercialización de Productos Orgánicos". Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales de la Universidad de Chile. Mayo de 1996.

"Curso Regional de Formación de Gestores Tecnológicos". Centro Interuniversitario de Desarrollo (CINDA), Universidad de La Frontera (UFRO) y Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI). Noviembre de 1996.

"Seminario 5º Encuentro Científico sobre el Medio Ambiente". Centro de Investigaciones y Planificación del Medio Ambiente (CIPMA). Agosto de 1995.

### **OTROS ANTECEDENTES**

Miembro del Directorio de la Corporación Centro de Educación y Tecnología para el Desarrollo del Sur (CET SUR) en el periodo 2001-2009.

Miembro del Equipo Coordinador de la Red de Socioeconomía Solidaria del Sur (REDESSOLES) desde 2005.

Miembro de la Red de Economía Ambiental para Latinoamérica y el Caribe (REALAC) en 1998.

Miembro del Consejo Consultivo del Centro de Desarrollo Sustentable de la Universidad Católica de Temuco, en representación de la Corporación Nacional de Desarrollo Indígena, durante 1996.

Panelista de la Comisión “Región Sede del Encuentro”, del 5º Encuentro Científico sobre el Medio Ambiente. Centro de Investigaciones y Planificación del Medio Ambiente (CIPMA). Agosto.

## CURRICULUM

Nombre : RITA EDECIA MOYA AZCARATE  
R.U.T. : 8.453.849-3  
Fecha nacimiento : 29 de Diciembre de 1961  
Domicilio : Roberto Ovalle 130, pasaje 10 Penco, VIII Región  
Fono institución : 41-2656756  
Fono celular : 84508560  
Email : [rmoya@cetsur.org](mailto:rmoya@cetsur.org)  
www : cetsur.org  
Formación : Médico Veterinario. Universidad de Chile  
Diplomado Especialista en Educación y Cultura Ambiental, Facultad de Educación, Humanidades y Arte de la Universidad de Concepción. En proceso de titulación.

### I.- INSTITUCIONALIDAD

**2004 a la fecha** Directora institucional de la Corporación Centro de Educación y Tecnología para el desarrollo del Sur (CET SUR), asumiendo roles de vicepresidenta y posteriormente de tesorera.

### II.- TRABAJO DESARROLLADOS

El trabajo desarrollado se organiza en 2 áreas temáticas. La primera tiene relación a autonomía y control ciudadano, que busca generar aprendizajes sobre formación ciudadana y la promoción del apoyo ciudadano a contenidos y posiciones de las organizaciones sociales en genera y campesinas y urbanas en específico. La segunda relacionada a los "Saberes tradicionales y locales" cuyo objetivo es la generación de escuela de artes y oficios asociados a la ruralidad, así como la generación de aprendizajes y compromisos de la ciudadanía con el fomento de las artes y oficios. En este marco los roles desarrollados en diversos proyectos han abordado temáticas específicas asociadas al desarrollo local, desarrollo desde la base, mejoramiento de la condición y posición de la mujer, soberanía alimentaria, manejo, conservación y revalorización de los recursos naturales, agricultura agroecológica y reutilización productiva de los residuos sólidos domiciliarios, dirigido a jóvenes y mujeres pobres de diversos territorios del la región del Bio Bio

**2007 a la fecha** Coordinadora Proyecto Fundación para la Innovación Agraria : Gallinas de Huevos Azules: Selección, manejo herbal y comercialización, en sistemas campesinos e indígenas del Sur de Chile.

**2004-2006** Directora Proyecto PNUD, "Revalorización de la Gallina de huevos azules: conservación, manejo y uso de la

biodiversidad avícola en las sistemas campesinos e indígenas”.

- 2000 - 2004.** Directora del Programa “Transición hacia un modelo de ciudades sustentables: desarrollo local, articulación institucional y sustentabilidad en la Región del Bío Bío”, financiado por la Agencia de Cooperación Alemana Pan para el Mundo y la Unión Europea
- 1999 – 2001.** Directora Programa Urbano Centro de Educación y Tecnología. Programa de Desarrollo Local, agricultura urbana agroecológica y Educación Ambiental. Cofinanciado por Pan Para el Mundo, Gobierno Regional (Fondo Nacional de Desarrollo Regional).
- 1993 – 1999** Jefe de proyecto en Programa de desarrollo urbano en Tomé. Centro de Educación y Tecnología. Ejecución Programa Urbano cofinanciado por Fondo Nacional de Desarrollo Regional, Ilustre Municipalidad de Tome.

### **III.- CONSULTORIAS Y ASESORIAS**

- 2008** Directora Proyecto Promoción de convivias y comunidades del alimento en red. Región del Bío Bío y Región de la Araucanía Fundación Suiza AVINA.
- 2004-2008** Profesora Diploma Género y Desarrollo Sustentable. Universidad de Concepción
- 2008** Consultora Técnica Pladeco Bulnes y Quillón
- 2008** Consultora Técnica PMDT Tomé
- 2005.** Coordinadora Proyecto: Elaboración y evaluación de planes comunales de promoción de salud. Comités Vida Chile de la Región del Bío Bío. Talleres solicitados desde SEREMI Salud VIII Región. Noviembre, Territorial Proyecto “Investigación Buenas Prácticas de Participación y Asociatividad para la Promoción de la Salud en la Región del Bío Bío”, en Consorcio con Universidad del Bío Bío, SEREMI de Salud financiado por el Programa FONIS – CONICYT. Comunas de Hualqui, Penco, Santa Bárbara Chillán, Pinto Tucapel, Quirihue, Tomé, Coronel, Curanilahue, Concepción, Talcahuano, del
- 2003 - 2007,** Coordinadora Institucional en Red de Alianza para una Ciudadanía Activa (CET SUR, Fundación para la Superación de la Pobreza, Universidad del Bío Bío, Servicio de Estudios Regionales).
- 1998.** Proyecto Formación Ecoclubes Comuna de Tome. Ilustre Municipalidad de Tomé.
- 1996.** Proyecto Implementación de Programas de Agricultura Urbana, considerando su impacto ambiental, en sectores de extrema pobreza Rosario Argentina. OEA.

- 1994. Capacitación familias periurbanas pobres en producción animal. Fondo de Solidaridad e Inversión Social - I. Municipalidad de Bulnes.
- 1994. Capacitación Agrupación de granjeros de Petrox en producción animal. PETROX.
- 1994. Capacitación en escuela de verano de tecnologías populares. Arzobispado de Concepción.
- 1993. Capacitación a profesionales y técnicos en sanidad animal. INDAP – Traiguén.
- 1993. Capacitación campesinos mapuches en producción animal. Sociedad de Servicios Austral - Traiguén.
- 1992. Estudio Modelo de producción Urbana y Rural Comunas de Tomé y Yumbel. Centro de Educación y Tecnología.
- 1992. Capacitación mujeres campesinas en producción de cerdos. Proyecto Mieserior - Temuco.
- 1990. Diseño proyecto de producción avícola. Iglesia Metodista - Tomé.
- 1984. Capacitación pequeños campesinos en producción animal. Instituto de Promoción Agraria

#### IV.- INVESTIGACIÓN Y PUBLICACIONES ESCRITAS Y AUDIOVISUALES

Participación en diversas investigaciones y publicaciones en formatos escritos y audiovisuales.

- 2006 Revalorización de La gallina Mapuche. Ediciones CET SUR
- 2006 Edición del Audiovisual “En la Ruta del Huevo Azul” financiado por FONDART. Guion y Producción en Terreno.
- 2005 Prácticas en Alimentación Saludable: Aprendizajes sobre asociatividad y participación ciudadana. Corporación CET SUR, Universidad del Bio Bio y Ministerio de Salud. 144 p.
- 2005 Autonomía y Control Ciudadano. Corporación CET SUR. 141 p.
- 2004. Asesor Técnico Video Documental Ruralizando las Ciudades
- 2004 Desarrollo Sustentable: Una Mirada Institucional. Publicaciones Universidad del Bio Bio (en proceso de publicación)
- 2004. Gallina de Huevos Azules: Contribuciones a la elaboración de un protocolo. Publicaciones Periodicas de Cet Sur N° 1. Biodiversidad y Sociedades Sustentables.
- 2004. Soberanía Alimentaria: Alimentarse un Derecho Humano. Colección Sala de Maquinas “Desde donde hablan los Saberes Locales”. Edicionvirtualelultimovagon.cl
- 1997. Mujer y Desarrollo desde la Base. Agroecología y Desarrollo N° 11/12
- 1994. Invertir en los pobres para generar riqueza, el caso de Tomé. Revista Entwicklung - Landlicher Raum- N° 4 Alemania.

## V RELACIONES INTERNACIONALES

<b>2007 a la fecha</b>	Fiduciaria (Presidenta) del Convivia Frontera del Sur, perteneciente al Movimiento Mundial de Consumidores Slow Food
<b>2008 Argentina</b>	Participación en Encuentro Latinoamericano de Soberanía Alimentaria
<b>2007 Suecia</b> entre Alimenta	Coordinadora Encuentro y firma de convenio marco CET SUR y el Centro Sueco de Agroartesanas rias Eldrimner.
<b>2007 Italia</b> entre	Coordinadora Encuentro y firma de convenio marco la Fundación Slow Food con base en Bra-Italia y CET SUR
<b>2007 Mali-Africa</b>	Participación Foro Mundial de Soberanía Alimentaria. Mali- Africa Organizado por el Movimiento Campesino VIA Campesina.
Mundial	
<b>2005 Venezuela</b>	Participación encuentro Latinoamericano Red Mundial para la Conservación Biodiversidad Campesina. Venezuela
de la	
<b>2004 Italia</b> Valdarno . Agencia	Visita a Productores Tradicionales de Pollo del Region del Piamonte. Invitado por Slow Food y ARSIA – Italia. Region de Toscana . Italia
<b>2004 Italia</b>	Conferencia Internacional de las Comunidades de la Alimentación Terra Madre. Organizada por Turín, Italia
Slow Food.	
<b>2004 Italia</b>	Presentador Comunidad Gallina de Huevos Azules en Encuentro Internacional. Salone del Gusto. Organizado por Gobierno de Piamonte. Turín Italia
<b>2003 Peru</b>	Dialogante en Encuentro "Dialogo entre Mujeres Expertas del Sector Tecnológico. Organizado por Internationale Weiterbildung und Entwicklung gGmbH – INWENT. Lima, Perú.
<b>1999 Chile</b>	Conferencista en Seminario sobre Agenda Local 21 – Como y Para que Planificar Estratégicamente el Desarrollo Sostenible con Participación Local. Consejo Internacional para las Iniciativas Ambientales Locales (ICLEI/LAO).
<b>1999 Chile</b> de Olvi Ambiente. U.	Conferencista en Conferencia Internacional "Estilos Desarrollo en América Latina: Propósitos y dos "Identidad-Cultura-Territorio-Medio Católica de Temuco.
<b>1994</b> vegetal en el trópico alimentación, ingreso, Foundation for Interna Alemania.	<b>Alemania</b> Conferencista en taller "Producción subtrópico en áreas periurbanas - calidad de vida - The German tional Development. Zschortau,
<b>1994 Inglaterra</b> sustentable, Manchester,	Conferencista en foro mundial sobre ciudad preparatorio de Habitat. Global Forum 94. Inglaterra.

**1994 Inglaterra**  
Ur

Conferencista en taller sobre agricultura urbana - The Urban Agriculture Network - DPU, University College London. Londres, Inglaterra.

**ENERO 2009**

### **Dr. Sebastiao Pinheiro**

Graduado como Ingeniero Agrónomo en la Universidad Nacional de La Plata, Argentina. MSC en Ing. Forestal. Escuela Superior de Bosques de la UNLP – Argentina. Estudios en Residuos de Agrotóxicos y Contaminación de Alimentos en Trier, Saarbrucken, Detmold, Alemania. BBA, T.A. Miembro del Núcleo de Economía Alternativa de la Universidad Federal de Río Grande del Sur, Brasil. Investigador en la Fundación Juquira Candirú.

### **Ing. Jairo Restrepo**

Graduado como Ingeniero Agrónomo e la Universidad Federal de Pelotas- Río Grande del Sur- Brasil. Postgrados en Ecología, Recursos Naturales, Ingeniería de Seguridad Ocupacional Agrícola y Agroecología. Con 21 Cursos Internacionales de actualización y perfeccionamiento en Agricultura Orgánica.

Ha publicado 40 trabajos científicos y 14 libros de temas relacionados con Agricultura Orgánica. Ha dictado más de 500 conferencias en el tema de agricultura orgánica, protección ambiental, reciclaje y desarrollo rural sostenible. Ha participado en más de 37 Universidades e Institutos de Investigación. Ha trabajado como asesor técnico para gobiernos, ministerios y parlamentos. Con experiencia laboral de más de 25 años en agricultura orgánica y desarrollo rural sostenible. Es fundador, capacitador y asesor permanente de varias ONG's, fundaciones, programas y cooperaciones internacionales.

Ha dictado más de 400 cursos en 52 países. Trabaja como consultor de la ONU, ha trabajado con la UNESCO en Panamá, la OIT en Costa Rica, la FAO en Chile y Brasil, la PNUD en Panamá y Brasil y la OMS en Brasil.

# *CURRICULUM VITAE*

MAIO, 2009

## 1 – DADOS PESSOAIS

Nome: Julian Perez Cassarino

Nascimento: 02/07/1974 - Montevideú, Uruguai

Nacionalidade: brasileira

Estado civil: solteiro

Formação: Eng. Florestal

Endereço: Rua Profa Maria José Godoy, 215 – ap 07

Fone: (41) 3319 5105 / Cel: (41) 9914 5105

Endereço eletrônico: [jperez@agroecologia.org.br](mailto:jperez@agroecologia.org.br)

## 2 - HISTÓRICO ESCOLAR

### 2.1 – PÓS GRADUAÇÃO

2008- Universidade Federal do Paraná (UFPR), Curitiba-PR. Doutorado (em curso).  
*Meio Ambiente e Desenvolvimento.*

2000 Universidad Internacional de Andalucía (UNIAAM). Especialização.  
*Agroecología y Desarrollo Rural Sostenible para América Latina y España.*

### 2.2 - FORMAÇÃO UNIVERSITÁRIA

1992-97 Universidade Federal do Paraná, Curitiba-PR. Bacharel em Engenharia Florestal.

### 3 – ARTIGOS PUBLICADOS E APRESENTADOS

- 2006 Rigon, S.A. Brandenburg, A. Perez, J. Bertussi, M.L. Navolar, T.S. *Rede de Colaboração Solidária, Agroecologia e Segurança Alimentar: Estratégia para a Promoção da Cidadania*. In: Congresso da Rede Unida, 5., 2006, Curitiba: REDEUNIDA.
- 2006 Rigon, S.A. Diniz, L.L. Brandenburg, A. Perez, J. *Alimentação como forma de mediação da relação sociedade natureza – Um estudo de caso sobre a agricultura ecológica e o autoconsumo*. In: Encontro da Associação Nacional de Pós Graduação e Pesquisa em Ambiente e Sociedade, 3., 2006, Brasília: ANPPAS.
- 2004 Perez, J. *Agroecologia e mercados locais: o caminho através da economia popular solidária*. In: Küster, A & Martí, J. F. (organizadores). Agricultura familiar, agroecologia e mercado no norte e nordeste do Brasil. Fundação Konrad Adenauer, DED.
- 2004 Santos, L; Perez, J. *Caderno de Normas da Rede Ecovida de Agroecologia*. Rede Ecovida de Agroecologia.
- 2003 Perez, J. *Rede Ecovida: um novo jeito de se organizar um novo jeito de conviver*. Agroecologia & Agricultura Familiar - Publicação da Rede Ecovida de Agroecologia. Lages/SC. V. VI, nº 5, pgs 8 – 11.

### 4 – PROJETOS ELABORADOS E APROVADOS

- 2006 *Viva a Feira: Desenvolvimento de mercados locais através do fortalecimento e expansão de circuitos curtos de comercialização solidária de alimentos ecológicos no âmbito da Rede Ecovida de Agroecologia (PR, SC, RS – Brasil)*. Rede Ecovida de Agroecologia. PRONAF-Capacitação. Ministério do Desenvolvimento Agrário (MDA).
- 2005 *Puxirão : valorização da agrobiodiversidade local a partir do resgate da cultura alimentar regional e desenvolvimento de alimentos tradicionais para geração de renda e acesso a mercados locais junto a comunidades de agricultores*

*familiares ecologistas das regiões centro e centro-sul do Paraná.* Instituto Equipe de Educadores Populares (IEEP). CNPq-Ministério de Ciência e Tecnologia (MCT)-Edital 19/2005.

- 2004 *Redes de Agroindústrias Familiares Ecológicas: ações de pesquisa e extensão para o desenvolvimento de microempreendimentos rurais como estratégia de geração de renda, agregação de valor e acessos a mercados locais nas R. Centro e Centro-Sul do PR.* Instituto Equipe de Educadores Populares (IEEP). CNPq-Ministério de Ciência e Tecnologia (MCT)-Edital 22/2004.
- 2004 *Manejo Sustentável da Floresta com Araucária em Faxinais: uma proposta de sustentabilidade socioambiental e econômica para agricultura familiar na região Centro-Sul do Paraná.* Instituto Equipe de Educadores Populares (IEEP). Fundo Nacional do Meio Ambiente (FNMA-MMA).
- 2003 *Redes Locais de Abastecimento Alimentar: estratégias de promoção da agricultura familiar, aliadas à superação do risco à insegurança alimentar e nutricional em populações urbanas de baixa renda.* Instituto Equipe de Educadores Populares (IEEP). CNPq-Ministério de Ciência e Tecnologia (MCT)-Edital 01/2003.
- 2003 *Bem comum, Solidariedade e Transformação Social: A superação da pobreza e da fome, e a conquista da autonomia no enfoque das REDES DE COLABORAÇÃO SOLIDÁRIA na Região Centro-Sul do Paraná, Brasil.* Instituto Equipe de Educadores Populares (IEEP). Coordenadoria Ecumênica de Serviços (CESE).
- 2002 *Certificação Participativa de Produtos Ecológicos no Sul do Brasil: Formação e Capacitação de Agricultores e Agricultoras Familiares Organizados em torno da Rede Ecovida de Agroecologia.* Rede Ecovida de Agroecologia. PRONAF-Capacitação. Ministério do Desenvolvimento Agrário (MDA).
- 2001 *Avaliação dos Impactos na Sustentabilidade dos Sistemas de Produção Tradicional da Agricultura Familiar Através do Uso de Técnicas e Insumos agroecológicos Caseiros.* Universidade Federal do Paraná (UFPR)/Instituto Equipe de Educadores Populares (IEEP). CNPq-Ministério de Ciência e Tecnologia (MCT).

- 1998 *Conservação do Bioma Floresta com Araucária*. Fundação de Pesquisas Florestais do Paraná. FUPEF/IAF. Projeto de Conservação e Utilização Sustentável de Diversidade Biológica Brasileira (PROBIO). MMA/CNPq.
- 1998 *Florestas Mediciniais: Desenvolvimento de Tecnologias e Ações para a Conservação e Uso Sustentado de Plantas Mediciniais nos Municípios de Turvo e Guarapuava, Paraná*. Fundação RURECO/IAF/EMBRAPA-Florestas/Pref. Mun. de Guarapuava. PRODETAB. EMBRAPA.

#### 5 – ÚLTIMAS ASSESSORIAS REALIZADAS

- 2008 Assessoria ao CET-Sur/Chile. *Processos de certificação participativa junto a comunidades Mapuches na região da Araucanía-Chile*. Temuco-Chile.
- 2006 I Curso de Atualização em Nutrição – “Alimentação Natural”. *Segurança Alimentar e Agroecologia: caminhos complementares e dependentes*. Sindicato dos Nutricionistas do Paraná – SINPAR. Curitiba-PR. Palestra.
- 2006 Semana de la Agricultura Urbana – Rosário Cultiva Redes. *Redes de Productores y Consumidores*. Municipalidad de Rosario. Rosario-Argentina. Palestra.
- 2005 I Seminário e Mostra de Comercialização em Agricultura Orgânica do Vale do Ivaí-PR. *Mercados Locais para Agricultura Orgânica*. Sebrae-Emater. Ivaiporã-PR. Palestra.
- 2005 Curso-Taller *Estratégias para la gestión de mercados locales de productos orgánicos*. Corporación Educativas para el Desarrollo Costarricense – CEDECO. San Jose – Costa Rica. Assessoria.
- 2005 Conselho Estadual de Segurança Alimentar – PR. *A contribuição da agroecologia para as políticas de segurança alimentar e nutricional sustentável*. Curitiba-PR. Palestra.

#### 6 – EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

- 2007-2008 Centro Ecológico. Ipê/RS. *Assessoria, formação e articulação sobre os impactos das tecnologias de restrição de uso genético (GURTs) na Campanha 'Terminar Terminator' no Brasil, Bolívia, Peru, Argentina e Uruguai.*
- 2006-2007 AOPA – Associação para o Desenvolvimento da Agroecologia. Curitiba-PR. *Assessoria a comunidades de agricultores familiares em agricultura ecológica e organização popular, elaboração e coordenação de projetos*
- 2006 abr-jul ANA – Articulação Nacional de Agroecologia. *Assessoria para organização do II Encontro Nacional de Agroecologia e sistematização de experiências agroecológicas.*
- 2003- 2006 IEEP – Instituto Equipe de Educadores Populares. Irati-PR. *Assessoria a comunidades de agricultores familiares e comunidades urbanas em agricultura ecológica, organização popular e economia popular solidária. Elaboração e coordenação de projetos de pesquisa e desenvolvimento.*
- 2001-2002 REDE ECOVIDA DE AGROECOLOGIA - Estado do Rio Grande do Sul. *Assessoria em organização em redes, certificação participativa e comercialização solidária. Elaboração e coordenação de projetos.*
- 2001 AGAECO – Associação dos Grupos de Agricultura Ecológica de Turvo-PR. *Assessoria em agroecologia e organização popular.*
- 1998-2001 IAF - Instituto Agroforestal Bernardo Hakvoort. Turvo-PR. *Áreas de atuação: Pesquisa e desenvolvimento em sistemas agroflorestais e agroecológicos junto a agricultores familiares. Elaboração e coordenação de projetos.*

*Julian Perez Cassarino*

# CURRICULUM VITAE NORMALIZADO

## 1. ANTECEDENTES PERSONALES

- |  |   |
|--|---|
| 1.1. Nombre                              | : SUSANA URSINA FISCHER GANZONI                 |
| 1.2. Fecha de nacimiento                 | : 03 de diciembre de 1971                       |
| 1.3. Nacionalidad                        | : Chileno                                       |
| 1.5. Fecha ingreso a la Univ. Concepción | : Marzo 1997                                    |
| 1.6. Jerarquía                           | : Profesor Asistente                            |
| 1.7. Nivel y dedicación                  | : A-8 Dedicación Normal                         |
| 1.8. Departamento                        | : Producción Vegetal                            |
| 1.9. Especialidades                      | : Horticultura General<br>Horticultura Especial |

## 2. TITULOS, GRADOS Y PERFECCIONAMIENTO ACADEMICO PROFESIONAL

### 2.1 Título Profesional

- Ingeniero Agrónomo, Fac. de Agronomía, Universidad de Concepción, 1996. Tesis "Crianza intensiva de terneros Holstein Friesan utilizando diferentes proporciones de concentrado y heno de alfalfa"

### 2.2 Grados Académicos

Magister en Ciencias Mención Producción Vegetal, Universidad de Concepción, Chile. Tesis "Crecimientote *Actaza racemosa* y determinación de la unidad mínima de propagación.

### 2.3 Perfeccionamiento Académico y Profesional

## 3. EXPERIENCIA DOCENTE EN EDUCACION SUPERIOR

### 3.2 En la Universidad de Concepción

Facultad de Agronomía

Profesor, Horticultura General, asignatura de pregrado, 2005 a la fecha.

Profesor Horticultura Especial, asignatura de pregrado, 2005 a la fecha.

### 3.3 Dirección de Tesis de Grado (2002-2006)

### 3.4 Dirección de Tesis de postgrado.

## 4. EXPERIENCIA PROFESIONAL NO DOCENTE

- Director Proyecto FONDEF D03 I1100, Universidad de Concepción, Chile. 2004 a la fecha.
- Jefe de Proyectos en diversos proyectos relacionado a la introducción y evaluación de Nuevos Cultivos. Dpto. Producción Vegetal. Universidad de Concepción, Chile. 1998-2005.
- Ing. Agrónomo encargado del desarrollo del cultivo de Papaya en Boca de Itata y Cobquecura. Empresa Agraria. 1997 -1998.
- Jefe Técnico encargado de cultivos de espárragos y frambuesas en terreno. Empresa exportadora Andes Austral. 1996 – 1997.
- Ejecución y evaluación de ensayos en la VIII Región de la empresa química BASF. 1995-1996.

## 5. EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN.

### 5.1. Proyectos de investigación.

#### 5.1.1. *Proyectos patrocinados por instituciones nacionales.*

- Ing. Agrónomo en proyecto FIA CO1 -1A-082 "Introducción y evaluación de oleaginosas especiales de uso medicinal, cosmético y/o industrial en la VIII y X Regiones". 2003 – 2004.
- Ing. Agrónomo en proyecto FIA COO- 1ª 003 "Paquete tecnológico para fomentar la competitividad y calidad en la producción de plantas medicinales". 2002-2004.
- Ing. Agrónomo ejecutor y evaluador de ensayos en el cultivo de *Echinacea* para la empresa Italiana Indena. 2001-2002.
- Ing. Agrónomo en proyecto FIA PRODECOP SEC97 – 006 "Incorporación de nuevos cultivos, hierba de San Juan, hojas de zarzamora y caléndula como alternativas rentables de exportación para el secano costero e interior de la VIII Región". 1997-2000.
- Director e Ing. Agrónomo en proyecto Fondef D03 I1100 "Optimización de la tecnología de producción de oleaginosas especiales (Borraja, Echinium y lino) en el sur de Chile" 2005.
- Ing. Agrónomo en proyecto Fondef D98I1053 "Desarrollo del paquete tecnológico para el cultivo comercial y extracción de principios activos de *Echinacea*, (*Echinacea angustifolia*)". 2000-2002.

### 5.2. PUBLICACIONES, PRESENTACIONES, INVESTIGACION.

#### 5.2.1. *Publicaciones en Revistas de la especialidad.*

#### 5.2.2. *Publicaciones en libros, como capítulos, monografías, etc.*

#### 5.2.3. *Libros.*

- **Fischer, S.**, m. Berti, R. Wilckens, A. Del Pozo. 2006. Development of cultivation for *Actaea racemosa* Nutt.: propagation, root growth, leaf area, carbohydrates, esterases and peroxidases isozyme pattern. **Industrial Crop and Production** (indexada ISI) a publicarse.
- **Fischer S.**, M. Berti y R. Wilckens. 2004. Crecimiento de *Actea racemosa* y determinación de la unidad mínima de propagación. 55º Congreso Agronómico de Chile. Valdivia.
- Berti M., **S. Fischer**, R. Wilckens, F. Hevia, and R. Araos. 2004. ECHIUM (*E. vulgare* and *E. plantagineum*) WILD POPULATIONS CHARACTERISTICS IN CHILE. Annual meeting of Association for the Advancement of Industrial crops, Minneapolis, Minnesota, USA
- Berti M., R. Wilckens, F. Hevia, R. Pertierra y **S. Fischer**. 2003. Evaluación de la adaptación de oleaginosas especiales en la VIII y X Regiones. 54º Congreso Agronómico de Chile. Torres del Paine.
- Hevia, F., M Berti, R. Wilckens, **S. Fischer**. 2003. Rendimiento y contenido de ácido cichórico y alquilamidas en raíces, tallos, hojas e inflorescencias de *Echinacea purpurea* cosechadas en diferentes fechas. 54º Congreso Agronómico de Chile. Torres del Paine.

- Wilckens R., M Berti, **S. Fischer** y F. Hevia. 2003 Adaptación de dos plantas medicinales, *Silybum marianum* y *Taraxacum officinale*, Al valle central regado. 54º Congreso Agronómico de Chile. Torres del Paine.
- Berti, M., **S. Fischer** and F. Hevia. 2002. Effect of harvest season, nitrogen, phosphorus and potassium on root yield, echinacoside and alkylamides in *Echinacea angustifolia*. Acta Horticulturae 576: 303-310.
- Hevia F., P. Melín, M. Berti, **S. Fischer** and C. Pinochet. 2002. effect of drying temperature and air speed on cichoric acid and alkylamide content of *Echinacea purpurea*. Acta Horticulturae 576: 321-326.
- Wilckens R., M. Berti, F. Hevia, **S. Fischer** y E. Oyarzun. 2002. Rendimiento de aquenios de *Silybum marianum*, genotipos chileno y alemán, según momento de cosecha. XI Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal, XXIV Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, I Congreso Uruguayo de Fisiología Vegetal 22-25 de octubre 2002, Punta del este, Uruguay. Actas resúmenes de conferencias, simposios y trabajos presentados, 58
- Del Valle, P., M. Berti, R. Wilckens, F. Hevia, **S. Fischer**, y R. Barriga. 2001. Efecto de la fecha de siembra y de cosecha en el rendimiento de hojas y flores de feverfew (*Tanacetum parthenium* L.) en Chillán. IV Congreso Internacional de Plantas Medicinales, Talca
- Wilckens, R., M. Berti., **S. Fischer**, F. Hevia, C. Ortiz, C. Soto y R. Barriga. 2001. Advances in the investigation of seed germination of some medicinal plants in Chile. 5<sup>th</sup> National Symposium. New crops and new uses: Strength in diversity. 10-13. Noviembre. Atlanta, USA.
- Berti., M., R. Wilckens, **S. Fischer**, y R. Araos. 2001. Borage: A new crop for southern Chile. 5<sup>th</sup> National Symposium. New crops and new uses: Strength in diversity. 10-13. Noviembre. Atlanta, USA.
- Wilckens R., M. Berti, F. Hevia, J.P. Joublan, M. González, **S. Fischer** y H. Serri. 2000. Avances en algunas plantas medicinales p. 1-29. En :Seminario Internacional y Rueda de Negocios. Plantas medicinales: mercado, cultivo y procesamiento. Facultad de Agronomía, Universidad de Concepción. 29-31 de marzo 2000
- Wilckens R., M. Berti, **S. Fischer**, M. Sandoval y E. Fuentes. 2000. Uso de fertilizantes o bioestimulantes para producir capítulos de caléndula (*Calendula officinalis* L. XII Reunión Anual de la Sociedad Botánica de Chile, XXVIII Jornadas Argentinas de Botánica. Gayana Botanica 57(supl.), 52.
- Wilckens, R. Berti, M., Pertierra R. **S. Fischer**, E Candia. 2000. Densidad poblacional de materia seca de llantén (*Plantago mayor*) . Primer congreso internacional Fito 2000. Pag. 195- 199. Lima Peru. 23-30 Septiembre 2000
- Wilckens, R., M. Berti, **S. Fischer**, M. Sandoval, E. Fuentes. 1999. Fertilización y producción de capítulos de caléndula (*Calendula officinalis* L.). Tercer Congreso Internacional de Plantas Medicinales, Santiago., 23
- **Fischer, S.** Berti, M. , Wilckens, R. , Ramirez de Arellano, L. 1999. "Determinación de la fecha de cosecha en el cultivo de caléndula (*Caléndula officinalis* L.). Tercer congreso internacional de plantas medicinales, organizado por corporación Lawen, Santiago. Chile.

- Wilckens,R. , M. Berti, **S. Fischer**, M. Sandoval y E. Fuentes. 1999. "Fertilización y producción de capítulos de caléndula (*Caléndula officinalis* L). Tercer congreso internacional de plantas medicinales, organizado por corporación Lawen, Santiago. Chile.
- Berti, M., F. Hevia, J.P. Joublan, R. Wilckens, H. Serri, **S. Fischer**. 1998. Nitrogen fertilization of St. John's Wort. New Crops and New Uses: Biodiversity and Agricultural Sustainability. 8-11 November, 110.

### **5.3 COMUNICACIONES EN REUNIONES DE LA ESPECIALIDAD.**

### **5.4 OTROS ANTECEDENTES EN INVESTIGACIÓN**

### **7. EXTENSIÓN**

**7.1. Charlas, conferencias, mesas redondas y exposiciones o simposios dentro o fuera de la Universidad.**

**7.2. Artículos de divulgación en revistas, periódicos y otros medios.**

**7.3. Gestión de proyectos de extensión.**

**7.4. Participación en otras instituciones de extensión.**

**7.5. Otras actividades de extensión no incluidas en los rubros anteriores.**

CHILLAN, marzo de 2007

# CURRICULUM VITAE

## 1. ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre : **Marco Antonio Sandoval Estrada**  
Rut : 8.521.994-4  
Facultad : Agronomía  
Departamento : Suelos y Recursos Naturales  
Contacto : Anexo 8941 e-mail: masandov@udec.cl

## 2. TITULOS, GRADOS Y PERFECCIONAMIENTO

### 2.1 Título profesional:

- Ingeniero Agrónomo, U. de Concepción, Chillán, Chile (1989).

### 2.2 Grados académicos:

- Magister en Ciencias, mención Edafología, Colegio de Posgraduados, Montecillo, México .
- Doctor en Ciencias Ambientales, Centro EULA, Universidad de Concepción, Campus Concepción, Chile .

### 2.3 JERARQUÍA ACADÉMICA

Profesor Asociado (Universidad de Concepción, depto. de Suelos y Recursos Naturales). Jornada completa.

## CARGOS

Secretario Académico Facultad de Agronomía (desde enero de 1999 a marzo de 2001).  
Jefe laboratorio de Física de Suelo ( 1995 – actualmente)

### 2.4 BECAS

- Beca Organización de Estados Americanos (O.E.A.), 1995 -1997
- Beca CIMMYT. 1997.
- Beca Universidad de Concepción . 1995 -1997.
- Beca Universidad de Concepción 2001

## **2.5 PERFECCIONAMIENTO**

- Capacitación Rothamsted (Inglaterra), enero-febrero 1999.
- Entrenamiento en el uso del modelo CoupModel “coupled heat and mass transfer model for soil-plant –atmosphere systems” Instituto Real de Estocolmo, Suecia, agosto-septiembre **2003**

## **3. EXPERIENCIA EN INVESTIGACION**

### **3.1 Proyectos de Investigación**

#### **3.1.1 Patrocinados por instituciones extranjeras:**

Incremento de la eficiencia de uso de N en trigo regado en Chile. Agencia Internacional de Energía Atómica (8041/RB1). Coinvestigador: M. Sandoval. Duración 1995-1997.

Proyecto European Community Contract N° ICA4-2001-20052. "Alternative Agriculture for Sustainable Rehabilitation of Deteriorated Volcanic Soils in Mexico and Chile" (REVOLSO). Participan 10 equipos de investigadores de México, Francia, Chile, Italia, España, Italia, Suiza y Alemania. Coinvestigador. M. Sandoval. Duración 2001-2005.

Proyecto (DESIRE): Desertification Mitigation and Remediation of Land – a global approach for local solutions. CEE- INIA-depto. de Suelo y Rec. Nat. Fac. de Agronomía, Universidad de Concepción. Coinvestigador. M. Sandoval. Duración 2007-2010.

#### **3.1.2 Patrocinados por instituciones nacionales:**

Evaluación de rosa mosqueta de diferentes procedencias para seleccionar un cultivar de alta productividad y calidad para la VIII Región. FONTEC (95.0491).. Duración 1995-1999. Co-inv.

Desarrollo de una metodología para la evaluación y mitigación de la contaminación de aguas y suelos: Aplicación a la cuenca del río Chillán. Proyecto SAG VIII 4-36-0199. Co-inv. (1999-2001).

Estudio del comportamiento de la humedad en el suelo en función de las obras de recuperación de suelos en la zona de Tomeco. CONAF-FACULTAD DE AGRONOMIA. Duración 2000 a 2001. Inv-principal.

Aumento de la rentabilidad de la producción de cultivos mediante cero labranza y manejo de residuos. FONDEF D991 -1081. Duración 2000 a 2002. Co-inve.

Programa de extensión y fomento a la forestación, conservación de suelos y aguas, manejo silvícola y comercialización de productos forestales de pequeños propietarios del secano costero de la provincia de Ñuble en la VIII Región del Bío-Bío. CONAF-UDEC-20514322-3. (2005 al 2007). Co-inv.

Cambios en la Materia orgánica del suelo (C,N:P) en ecosistemas degradados y en vías de rehabilitación de Chile Mediterráneo y su evaluación mediante el uso de modelos. FONDECYT (1030883). 2003-2007 . Co-inv.

Estudio sobre impacto, vulnerabilidad y adaptación al cambio climático en el sector silvo-agropecuario en Chile. Proyecto FIA. INIA-Universidad de Concepción. (2009-2010). Co-inv..

### 3.1.3 Patrocinados por U. de Concepción:

Estudio de la aplicación de biosólidos provenientes de plantas de tratamientos de aguas residuales y de residuos orgánicos de origen acuícola en suelos degradados de la Patagonia. Proyecto DIUC 205.153.017-1SP; Co-inv. (Marzo 2006 a Agosto 2007).

Aplicación de biosólidos residuales acuícolas y urbanos en suelos degradados de la Cordillera de la Costa. Proyecto DIUC 208.153.018-1.0; Co-inv. (Enero 2008 a Diciembre 2009).

Evaluación estructural de suelos presentes en la ecorregión templada intermedia de Coyhaique y Valle del Simpson, con diferentes manejos de pastizales. **DIUC**. (código 2009.123.011-1sp) **2009-2010**. investigador principal

### 3.2 Publicaciones últimos años:

- Arumi J. L . Oyarzún R y **Sandoval M**. 2005. Natural Protection Against Groundwater Pollution by Nitrates in the Central Valley of Chile Hydrological Sciences Journal. Volume 50 (2): 331-340 . [ISI]
- Celis, J., J. Junod, **M. Sandoval**. 2005. Recientes aplicaciones de la depuración de aguas residuales con plantas acuáticas. *Theoría* 14 (1): 17-25.
- Junod, J., J. Celis, **M. Sandoval**. 2005. Fuentes de metilmercurio y su impacto en la biota de agua dulce. *Ciencia Ahora* 8 (16): 38-49.
- Celis, J., **M. Sandoval**, E. Zagal, M. Briones. 2006. Efecto de la adición de biosólidos urbanos y de salmonicultura sobre la germinación de semillas de lechuga (*Lactuca sativa* L.) en un suelo patagónico. *R.C. Suelo Nutr. Veg.* 6 (3): 13-25. [SCielo]

- Sandoval, M.A., Stolpe, N.B., Zagal, E.M., and Mardones, M. **2007**. The effect of crop-pasture rotations on the C, N and S contents of soil aggregates and structural stability in a volcanic soil of south-central Chile. *Acta Agriculturae Scandinavica Section B-Soil and Plant Science*. 57 (3): 255-262 . [ISI]
- Celis, J., **M. Sandoval**, M. Briones. 2007. Bioensayos de fitotoxicidad de residuos orgánicos en lechuga y ballica anual realizados en un suelo Alfisol degradado. *R.C. Suelo Nutr. Veg.* 7 (3): 51-60. [SCielo]
- Salazar, A.M., M. Gerding, A. France, J. Campos, M. Gerding, M. Sandoval y Becerra V. **2007**. Desplazamiento de conidias de *Metarhizium anisopliae* var. *anisopliae* en columnas de tres serie de suelo. *Chil. J. Agric. Res.* Vol. 67 (3). 236-243. [ISI]
- Sandoval, M., C. Castillo S, E. Zagal , N. Stolpe y Undurraga P. **2007**. Parámetros Hidráulicos determinados en un andisol bajo diferentes rotaciones culturales después de diez años, R. C. *Suelo Nutr. Veg.* 7(2): 32-45 [SCielo]
- **Sandoval, M.**, N. Stolpe, E. Zagal, M. Mardones, J. Celis, 2008. No-tillage organic carbon contribution and effects on an Andisol structure from the Chilean Andean foothills. *Agrociencia* 42 (2): 139-149. [ISI]
- Celis, J., **M. Sandoval**, R. Barra. 2008. Salmon wastes and sewage sludge as organic fertilizer for plant response on two Chilean degraded soils under greenhouse conditions. *Chil. J. Agric. Res.* 68 (3): 274-283. [ISI]
- Celis, J., **M. Sandoval**, M. Briones. 2009 Actividad respiratoria de microorganismos en lodos de salmonicultura y su importancia en la prevención de la contaminación ambiental. *Archivos de Medicina Veterinaria: (aprobada)* [ISI]

#### Publicaciones enviadas a revistas de la especialidad

- **Sandoval, M.**, J. Celis, N. Stolpe. Efecto de enmiendas con lodos urbanos y de salmonicultura en la estructura de un Entisol y un Alfisol en Chile. *Agrociencia (México)*: enviada a pares. [ISI]

### 3 Presentaciones en Congresos:

Sandoval, M., L. Peña y P. Carrasco. 1994. Labranza de Conservación de un Suelo en lomas de precordillera. Terceras Jornadas Nacionales de Cero Labranza, CRI-Carillanca. Temuco. Chile.

Sandoval, M., J. Etchevers, I. Vidal, R. Fischer y S. Román. 1996. Sistemas de producción para una agricultura sustentable en los valles alto de México e índices para su evaluación. II Simposio Internacional y III Reunión Nacional de Agricultura Sostenible. San Luis Potosí. México.

Sandoval, M. 1997. Propuesta de conservación de suelo en un marco de agricultura sostenible. XLVIII Congreso Anual de la Sociedad Agronómica de Chile. Arica, Chile.

Sandoval, M., K. Olescko, R. Alvarez, J. Etchevers y K. Sayre. 1999. Uso del Radar de Penetración Terrestre en la Agricultura Sostenible. 14º Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo, 50º Congreso sociedad Agronómica de Chile y 9º Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. p 103. Temuco. Chile.

Erick Zagal y Marco Sandoval. 1999. Determinación de biomasa total y biomasa-<sup>13</sup>C en un suelo volcánico del valle central. Taller Measurement and rol of microbial biomasa in soil ecosystem. 6 de mayo 1999. Chillán - Chile.

Wilckens. R., M. Berti, S. Fischer, M. Sandoval y E. Fuentes. 1999. Fertilización y Producción de Capítulos de caléndula (*Calendula officinales* L.). Tercer Congreso Internacional de Plantas Medicinales. p 40. San Bernardo. Chile.

Wilckens. R., M. Berti, S. Fischer, M. Sandoval y E. Fuentes. 2000. Uso de Fertilizantes o Bioestimulantes para Producir Capítulos de Caléndula (*Calendula officinales* L.). XII Reunión Anual de la Sociedad Botánica de Chile y XXVII Jornadas Argentinas de Botánica. Concepción-Chile. Gayana Botanica. Vol 57. p 52

Rivera. S., M. Sandoval y J. Arumi. 2000. Evaluación de la contaminación del suelo utilizando indicadores de vulnerabilidad. Caso de estudio: Cuenca del río Chillán, VIII Región, Chile. 1er. Congreso de Ambiente y Calidad de Vida. Catamarca 2000. San Fernando del Valle de Catamarca. Argentina.

Etchevers, J., A. Fischer., I. Vidal., K Sayre., M. Sandoval., K. Oleschko y Román S. 2000. Labranza de Conservación. Indices de Calidad de Suelo y Captura de Carbono. Simposium Internacional de Labranza de Conservación, Culiacán-Mazatlán, Sinaloa, 24 al 27 de enero.

Sandoval, M. Arumi, J., Rivera S. 2001 Estudio de la calidad de los suelos. Seminario: la contaminación de aguas de la cuenca del río Chillán. Chillán 14 de julio, INIA Quilamapu.

Arumi, J., Rivera S, Sandoval M, Cortés A. y J. Baber. 2001. Análisis de vulnerabilidad de un acuífero superficial frente a contaminación difusa de origen agropecuaria usando

sistemas de información geográfico. IV Congreso Internacional de Ingeniería Agrícola, 9-10 y 11 de mayo, Chillán, Chile.

Quezada., C. Sánchez, H. Sandoval, M. y Parilo, J. **2003**. Evaluación de un proyecto de riego localizado mediante el coeficiente de uniformidad de distribución. 54° congreso Agronómico de Chile. 9 y 10 de octubre, Torres del Paine, XII Región de Magallanes y Antártica Chilena. Chile.

Quezada., C. Sánchez, H. Sandoval, M. y Jorquera, M. **2004**. Evaluación del diseño de un sistema de drenaje sub-superficial en huerto de manzanos bajo recarga por riego y lluvia. 55° congreso Agronómico de Chile. 19-22 de octubre, Valdivia. Chile.

A. Salazar, M. Gerding-González, A. France, M. Gerding y M. Sandoval. **2005**. Desplazamiento vertical de *Metarhizium anisopliae* en distintos tipos de suelo. Primer Simposio Chileno de Control Biológico, Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Centro Regional de Investigaciones Quilamapu, 18-19 de agosto, Chillán. Resúmenes p. 72

León E., C. Quezada, M. Sandoval, A. Venegas y Arias L. **2005**. Análisis técnico de un sistema de riego por microaspersión en manzanos. 56° Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile. Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Centro Regional de Investigaciones Quilamapu, 11-14 de octubre, Chillán. Chile.

Véliz, G., C. Quezada, H. Serri, M. Sandoval y Campo J. **2005**. Efecto de la frecuencia de riego localizado en el desarrollo vegetativo y producción del olivo. 56° Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile. Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Centro Regional de Investigaciones Quilamapu, 11-14 de octubre, Chillán. Chile.

Sandoval., M. Castillo, C. Zagal., E. Stolpe., N. Undurraga, P. 2005. Conductividad Hidráulica saturada (Kfs) en suelo cenizas volcánicas sometido a seis rotaciones culturales por diez años. X Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. Santiago de Chile, 16, 17 y 18 de Noviembre. Campus Antumapu. Universidad de Chile. Chile.

Sandoval, M., Stolpe, N., Zagal, E., Mardones, M., and Celis, J. **2006**. Effect of six system of crop rotation (12 years) on the content of C, N, and S, and the structural stability in soil derived from volcanic ashes (Andosols). Conference The Ecological Society of America. Ecology in an Era of Globalization: Challenges and Opportunities for Environmental Scientists in the Americas. Enero 8-12, Mérida, Yucatán, México

Sandoval, M., Stolpe, N., Zagal, E. y M. Mardones. **2006**. Producción con cero labranza y su efecto en el sistema estructural de un suelo derivado de cenizas volcánicas (Andisol). Simposio Internacional manejo de Suelos y Aguas en Zonas de Áridas. noviembre 28-29 y 30, Arica, Chile.

Celis, J. Sandoval, M. y Zagal, E. **2007**. Estudio in Vitro de la reutilización de lodos residuales de salmonicultura en un suelo patagónico degradado. Segundo Simposio Internacional "suelo, Ecología y Medio Ambiente", noviembre 8 y 9, Temuco, Chile.

Celis, J. Sandoval, M. y Zagal, E. **2007**. Efecto de la aplicación de lodos urbanos y de salmonicultura en dos suelos erosionados de Chile. XVII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. Septiembre 17 al 21, León Guanajuato, México.

Guerrero, D. Quezada, C. Stolpe, N. y Sandoval M. **2007**. Mejoramiento del diseño de riego por surco en un huerto plantado en suelo de origen aluvial. LVIII Congreso Agronómico de Chile. Septiembre 11 al 14. Arica, Chile

Sandoval, M. Celis J. Zagal, E. y Briones, M. **2007**. Pruebas de germinación de semillas de lechugas (*Lactuca sativa* L.) en un (Andic Cryofluvents) con adición de biosólidos urbanos y salmonicultura. XVII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. Septiembre 17 al 21, León Guanajuato, México.

#### 4.- Cursos de capacitación y extensión

Curso: Manejo sustentable y conservación del suelo. 27,28 y 29 noviembre del **2002**, Talca, INDAP VII Región. Tema: concepto de manejo sustentable del suelo e Indicadores de calidad físicos y químicos del suelo. Relator: Marco A. Sandoval E. Tiempo: 3 horas.

Curso: Actualización y perfeccionamiento para operadores SIRSD de la VII Región del Maule. 22 y 23, Diciembre **2003**, Talca, INDAP VII Región. Tema: Fundamentos físico-químico en el sistema suelo. Relator: Marco A. Sandoval E. Tiempo: 3 horas.

Taller de Capacitación dirigido a los operadores y funcionarios del INDAP Cauquenes del programa “Sistemas de Incentivo para Recuperación de Suelos Degradados”. La unidad temática fue “Análisis Físico-Químico de los Suelos”. 26 de abril de 2006. Salón Gobernación de Cauquenes” expositor: Marco Sandoval E., Tiempo: 4 horas, participantes: 18

Capacitación “Manejo sustentable de los suelos del secano costero”, para pequeños Propietarios del secano de Ñuble, Ninhue, 2 hrs mayo-2007.

Capacitación “Manejo sustentable de los suelos del secano costero”, para pequeños Propietarios del secano de Ñuble, Ñipas, 2 hrs mayo-2007.

Capacitación “Manejo y conservación de suelos del secano costero”, para pequeños Propietarios del secano de Ñuble, Quirihue, 2 hrs mayo-2007.

Difusión “Manejo y conservación suelos y aguas”, programa Radial U. de C., 2 hrs agosto-2007.

Curso de capacitación Super Intendencia de Servicios Sanitarios. Proyecto ATE 2009-GVS-15 Universidad de Concepción –EULA. Aplicación de Purines a los Suelos. 3 horas mayo 2009.

## 5. Publicaciones de Textos, Capítulos en Textos, Monografías etc., en el Area de Especialización.

Sandoval, M. **2003**. Apuntes de Edafología. Proyecto MECESUP. Universidad de Concepción, Campus Chillán. Chile. 86p.

Sandoval, M. **2003**. Fundamentos físico-químico en el sistema suelo. Capítulo I, pp 1-18. *in*: Curso actualización y perfeccionamiento para operadores SIRSD de la VII Región del maule. Celerino Quezada (Ed.). Universidad d Concepción. Departamento de suelos. Chile. 120p.

Sandoval E. Marco. 2008. Guía de Laboratorio Naturaleza y Propiedades del Suelo. 69 pp

Sandoval E. Marco. Manejo de Suelos en Zonas Áridas. (Eds.)Quezada. C., M. Sandoval y E. Zagal. Estructura y Agregación en los suelos. Universidad de Concepción (I.S.B.N. 956-227-293-1), Chillán, Chile, 11de abril de 2008. p 118.

Quezada. C., M. Sandoval y E. Zagal. Manejo de Suelos en Zonas Áridas. Universidad de Concepción (I.S.B.N. 956-227-293-1), Chillán, Chile, 11de abril de 2008. p 118.

## 6. Participación en Organizaciones Profesionales y Científicas

- Miembro del Colegio de Ingenieros Agrónomos A.G. (desde 1990).
- Miembro The Ecological Society of America (ID: 123560).
- Miembro y Tesorero nacional de la Sociedad Chilena de la Ciencia del Suelo (2006 -2009).
- Miembro Comisión nacional de acreditación de análisis para suelo de Chile (especialista en Física de Suelo).



GOBIERNO DE CHILE  
FUNDACIÓN PARA LA  
INNOVACIÓN AGRARIA  
MINISTERIO DE AGRICULTURA

**ANEXO 4: CARTAS DE COMPROMISO (POSTULANTES)**

De las personas e instituciones que postulan y que serán parte de la propuesta, en las que expresen su disposición a participar en las actividades previstas y a hacer entrega de los aportes comprometidos.

## CARTA DE COMPROMISO

Mediante la presente carta, la Facultad de Agronomía de la Universidad de Concepción, representada por quien suscribe, viene a comprometer su apoyo para la ejecución de los eventos: “ V Jornada Nacional de Agrupaciones Agroecologica” y el Seminario Latinoamericano “Agroecologia Como Método Sostenible Para La Producción Campesina En Escenarios De Cambio Climático”, postulado a la Convocatoria de Instrumentos Complementarios 2008/2009, de la Fundación Para la Innovación Agraria FIA.

El apoyo comprometido, en la eventualidad de que este resultara aprobado, es específicamente para la materialización de las acciones que demanda el proyecto de acuerdo al siguiente detalle:

Detalle aporte	Monto Total \$
Movilización a Yumbel y Cobquecura, para 90 personas que participaran en los Talleres de : - Agroecologia como sistema viable de Adaptación al Cambio Climático.. - Reconstrucción Botánica del Patio Histórico de Cobquecura.	500.000.-
Almuerzos por cuatro días para 60 Alumnos de las Universidades Tradicionales, pertenecientes a la Cordinadora de Estudiantes por la Agroecologia CEPA.	432.000.-
44 Horas de un Profesor de Facultad, para la Coordinación del Evento.	322.476.-
40 Horas Profesionales en la Elaboración y realización de 2 Conferencias Magistrales, por dos profesores del Facultad en temas de : "El secuestro del carbono en la agricultura y su importancia con el calentamiento global" y Recuperación y Propagación de plantas medicinales nativas y su importancia en la restauración de sistemas agrícolas diversos”	584.000.-
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 1.838.476 -.</b>



Rauk Cerda  
Decano

Facultad de Agronomía  
Universidad de Concepción

En Chillan, 25 de Junio del 2009

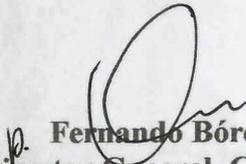


## CARTA DE COMPROMISO

Mediante la presente carta, la Dirección General del Campus Chillán de la Universidad de Concepción, representada por quien suscribe, viene a comprometer su apoyo para la ejecución de los eventos: “V Jornada Nacional de Agrupaciones Agroecológica” y el Seminario Latinoamericano “Agroecología como Método Sostenible para la Producción Campesina en Escenarios de Cambio Climático”, postulado a la Convocatoria de Instrumentos Complementarios 2008/2009, de la Fundación para la Innovación Agraria FIA.

El apoyo comprometido, en la eventualidad de que este resultara aprobado, es específicamente para la materialización de las acciones que demanda el proyecto de acuerdo al siguiente detalle.

Detalle Aporte	Monto Total \$
Alojamiento y atención, para 6 días, de 3 Expositores de los eventos postulados	\$ 630.000
Movilización a Portezuelo (1 bus)	\$ 143.204
Auditorio, Salas y equipamiento, para los 4 días del Desarrollo de Jornada Nacional y Seminario Latinoamericano de Agroecología. ( 3 Salas)	\$ 211.586
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 984.790</b>

  
D. Fernando Bórquez L.  
Director General, Campus Chillán  
Universidad de Concepción



Chillán, junio 26 de 2009.

## CARTA DE COMPROMISO

Mediante la presente carta, la Organización No Gubernamental de Desarrollo Centro de Educación y Tecnología para el Desarrollo del Sur, ONG CETSUR, representada por quien suscribe, viene a comprometer su apoyo para la ejecución de los eventos: "V Jornada Nacional de Agrupaciones Agroecológicas" y el Seminario Latinoamericano "Agroecología Como Método Sostenible Para La Producción Campesina En Escenarios De Cambio Climatico", postulado la Convocatoria Instrumentos Complementarios 2008/2009 de la Fundación de Innovación Agraria - FIA.

El apoyo comprometido, en la eventualidad de que este resultara aprobado, se presenta a continuación:

Detalle aporte	Monto Total \$
Elaboración y presentación de 1 Charlas Técnica, sobre la Importancia de los Movimientos Mundiales, en la Defensa de la Biodiversidad Campesina. El Caso de Slow Food.	250.000
Elaboración y presentación de un 1 Charlas Técnica, sobre Desarrollo de Productos con Identidad Local, con enfoque Agroecológico.	250.000.-
<b>TOTAL</b>	<b>500.000.-</b>



**Luis Peralta Espindola**  
Presidente  
ONG CET SUR



En Temuco, 24 de Junio de 2009

[WWW.CETSUR.ORG](http://WWW.CETSUR.ORG)

TRES FONIENTE, SAN LABRANZA TEMUCO  
TELÉFONO (56) (45) 37 54 21  
jhuitraqueo@cetsur.org

CALLE DE SERVICIOS N° 17 PARQUE RESIDENCIAL BELLO HORIZONTE, PUNTA DE PARRA TOME  
TELÉFONOS (56) (41) 2 65 67 56 / 2 65 67 34  
cvega@cetsur.org

## CARTA DE COMPROMISO

Mediante la siguiente carta, El Centro de Alumnos de Agronomía de la Universidad de Concepción Campus Chillan, representado por quien suscribe. Viene a comprometer su apoyo, a la realización de la V Jornada Nacional de Agrupaciones Agroecológicas y Seminario Latinoamericano: "Agroecología como método sostenible para la producción campesina en escenario de cambio climático. Postulado a la convocatoria instrumentos complementarios 2008/2009.

El apoyo comprometido, en la eventualidad de que este resultara aprobado, es específicamente para la materialización de las acciones que demanda el proyecto de acuerdo al siguiente detalle:

Detalle aporte	Monto Total \$
1200 Boletines del Proyecto Estudiantil "Canto Real", distribuidos en 3 momentos antes del Evento y 1 posterior a este, con 300 ejemplares cada momento. Los ejemplares tendrán el objetivo de difundirla la Jornada y sus conclusiones, con Agrupaciones de Productores Orgánicos, Asociaciones de Productores y Estudiantes Universitarios.	176. 200 -.
<b>TOTAL</b>	<b>176. 200-.</b>

  
Jazmín Palma Pérez  
Estudiante de Agronomía  
Universidad de Concepción  
Campus Chillan



En Chillan, 24 de Junio 2009

## CARTA DE COMPROMISO

Mediante la presente carta, El Centro de Educación y Tecnología, CET Bio Bio, representada por quien suscribe, viene a comprometer su apoyo para la ejecución de los eventos: "V Jornada Nacional de Agrupaciones Agroecológica" y el Seminario Latinoamericano "Agroecología Como Método Sostenible Para La Producción Campesina En Escenarios De Cambio Climático", postulado a la Convocatoria de Instrumentos Complementarios 2008/2009 de la Fundación de Innovación Agraria de Chile FIA.

El apoyo comprometido, en la eventualidad de que este resultara aprobado, es específicamente para la materialización de las acciones que demanda el proyecto de acuerdo al siguiente detalle:

Detalle aporte	Monto Total
20 Horas Profesionales para la elaboración y realización de Un Taller Practico, sobre Agroecología como sistema viable de Adaptación al Cambio Climático..	750.000
Coffe Break para 90 personas.	200.000
Salas, equipamiento e infraestructura Predial, para la realización de Taller sobre Agroecología como sistema viable de Adaptación al Cambio Climático	300.000.-
<b>TOTAL</b>	<b>1.250.000</b>



Agustín Infante  
Ingeniero Agrónomo

Magíster en Desarrollo Rural - Diplomado en Desarrollo Local  
Director Regional  
CET Programa Bio Bio

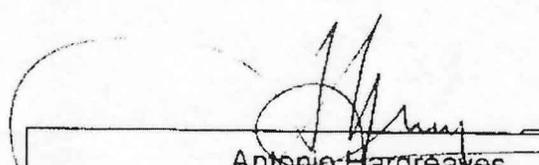
En Yumbel, 24 de Junio del 2009

## CARTA DE COMPROMISO

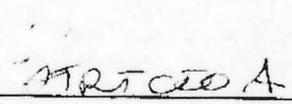
Mediante la presente carta, la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal junto con Centro de Alumnos de Agronomía de la Pontificia Universidad Católica de Chile, representada por quienes suscriben, viene a comprometer su apoyo para la ejecución de los eventos: " V Jornada Nacional de Agrupaciones Agroecológica" y el Seminario Latinoamericano "Agroecología Como Método Sostenible Para La Producción Campesina En Escenarios De Cambio Climático", postulado a la Convocatoria de Instrumentos Complementarios 2008/2009, de la Fundación Para la Innovación Agraria FIA.

El apoyo comprometido, en la eventualidad de que este resultara aprobado, es específicamente para la materialización de las acciones que demanda el proyecto de acuerdo al siguiente detalle:

Detalle aporte	Monto Total \$
Suma monetaria para que estudiantes se organicen y puedan asistir a la Jornada y Seminario postulado, que organizan estudiantes de la Universidad de Concepción.	50.000
<b>TOTAL</b>	<b>50.000</b>

  
Antonio Hargreaves  
Director de Pregrado  
Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal  
Pontificia Universidad Católica de Chile

  
Martín Becker  
Presidente de Centro de Alumnos de  
Agronomía  
Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal  
Pontificia Universidad Católica de Chile

  
Patricio León  
Tesorero de Centro de Alumnos de  
Agronomía  
Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal  
Pontificia Universidad Católica de Chile



Temuco, 25 de Junio del 2009

## CARTA DE COMPROMISO

Mediante la presente carta, la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales de la Universidad de La Frontera, representada por estudiantes de dicha casa de estudios, viene a comprometer su apoyo para la ejecución de los eventos: **"V Jornada Nacional de Agrupaciones Agroecológicas"** y el Seminario Latinoamericano "Agroecología Como Método Sostenible para la Producción Campesina en Escenarios de Cambio Climático", a desarrollarse desde el 16 al 19 de diciembre de 2009. Este proyecto ha sido postulado a la Convocatoria de Instrumentos Complementarios 2008/2009, de la Fundación Para la Innovación Agraria FIA.

El apoyo comprometido, consta principalmente del respaldo institucional por parte de nuestra casa de estudios. Debido a que nuestra Facultad desea promover estas iniciativas agroecológicas a nivel nacional e internacional. Con el apoyo de nuestra Facultad se pretende respaldar esta iniciativa impulsada por la Facultad de Agronomía de la Universidad de Concepción campus Chillán, con el objetivo de darle mayor realce a este encuentro.



  
Alvaro Contreras  
Decano

Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales  
Universidad de La Frontera

## CARTA DE COMPROMISO

Mediante la presente carta, la Ilustre Municipalidad de Portezuelo, a través de su Departamento de Desarrollo Rural (D.D.R.), dirigido por quien suscribe, viene a comprometer su apoyo al Seminario "Agroecología Como Método Sostenible Para La Producción Campesina En Escenarios De Cambio Climático" postulado a la Convocatoria Instrumentos Complementarios 2008/2009 de la Fundación para la Innovación Agraria de Chile FIA, y a su vez para el evento denominado: " V Jornada Nacional de Agrupaciones Agroecológicas".

El apoyo comprometido, en la eventualidad de que este resultara aprobado, es específicamente para la materialización de las acciones que demanda el proyecto de acuerdo al siguiente detalle:

- Transporte de 20 productores de la comuna de Portezuelo hacia y desde Chillán a las actividades contempladas en el Seminario
- 10 Horas profesionales para la preparación y ejecución del taller denominado Desertificación, Erosión y dificultades en Sistemas Productivos del Secano Interior.
- Apoyar la ejecución de los talleres Comprensión de los mecanismos ecológicos que subyacen a la sostenibilidad de los Viñedos del Valle del Itata y Estrategias para la gestión de mercados locales de productos agroecológicos.



Gustavo Martínez Suazo  
Ingeniero Agrónomo  
Encargado D.D.R.  
Ilustre Municipalidad de Portezuelo

En Portezuelo, 24 de Junio del 2009



COLLEGE OF NATURAL RESOURCES  
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL SCIENCE, POLICY & MANAGEMENT  
137 MULFORD HALL #3114  
BERKELEY, CA 94720-3114

BERKELEY, CALIFORNIA 94720  
(510) 643-7430  
FAX (510) 643-5438

En California, 24 de Junio del 2009

### CARTA DE COMPROMISO

Mediante la presente carta, Miguel Altieri, Ph. D. Entomología, Universidad de California, Berkeley, viene a comprometer su apoyo para la ejecución de los eventos: "V Jornada Nacional de Agrupaciones Agroecologica" y el Seminario Latinoamericano "Agroecología Como Método Sostenible Para La Producción Campesina En Escenarios De Cambio Climático", postulado a la Convocatoria de Instrumentos Complementarios 2008/2009 de la Fundación de Innovación Agraria de Chile FIA.

El apoyo comprometido, en la eventualidad de que este resultara aprobado, es específicamente para la materialización de las acciones que demanda el proyecto de acuerdo al siguiente detalle:

- 20 Horas Profesionales para la elaboración y realización de Charla Técnica sobre el tema "La Agroecología como método sostenible de adaptación al Cambio Climático".
- 4 Horas Profesionales para realización de una Charla Practica en Terreno de la Agroecología como sistema viable de Adaptación al Cambio Climático

Miguel Altieri  
Profesor  
Ph.D. Entomología

## CARTA DE COMPROMISO

Mediante la presente, Leonardo Ramírez Sandoval, viene a comprometer su apoyo para la ejecución de los eventos: "V Jornada Nacional de Agrupaciones Agroecológicas" y el Seminario Latinoamericano "Agroecología Como Método Sostenible Para La Producción Campesina En Escenarios De Cambio Climático", postulado la Convocatoria Instrumentos Complementarios 2008/2009 de la Fundación de Innovación Agraria de Chile FIA.

El apoyo comprometido, en la eventualidad de que este resultara aprobado, es específicamente para la materialización de las acciones que demanda el proyecto de acuerdo al siguiente detalle:

- Elaboración y presentación de 1 Charlas Técnicas, enmarcado en el tema: Importancia de la Biodiversidad en Agropaisajes Campesinos y Relaciones con Escenarios de Cambio Climático.



---

Leonardo R. Ramírez  
Ingeniero Agrónomo  
M.Sc. Agricultura Ecológica  
Doctorante en Ciencias Biológicas m/ Ecología  
Pontificia Universidad Católica de Chile

En Santiago, 25 de Junio de 2009

## CARTA DE COMPROMISO

Mediante la presente carta, Sebastiao Pinheiro. Ingeniero Agrónomo, MSc. en Ing. Forestal, viene a comprometer su apoyo para la ejecución de los eventos: "V Jornada Nacional de Agrupaciones Agroecologica" y el Seminario Latinoamericano "Agroecologia Como Método Sostenible Para La Producción Campesina En Escenarios De Cambio Climático", postulado a la Convocatoria de Instrumentos Complementarios 2008/2009 de la Fundación de Innovación Agraria de Chile FIA.

El apoyo comprometido, en la eventualidad de que este resultara aprobado, es específicamente para la materialización de las acciones que demanda el proyecto de acuerdo al siguiente detalle:

- 20 Horas Profesionales para la elaboración y realización de Charla Técnica sobre "Remineralización de Suelo y Soberanía alimentaria".
- 3 Horas Profesionales para realización de una Charla Practica en Terreno de Remineralización de suelos.

Sebastiao Pinheiro  
Ingeniero Agrónomo  
MSc. en Ing. Forestal  
Investigador  
Fundación Juquira Candiru

En Brasil, 24 de Junio del 2009



GOBIERNO DE CHILE  
FUNDACIÓN PARA LA  
INNOVACIÓN AGRARIA  
MINISTERIO DE AGRICULTURA

**ANEXO 5: PROGRAMA EVENTO**

**Programa:**

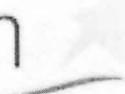
	Miércoles 16	Jueves 17	Viernes 18	Sábado 19	Domingo 20
9:00	<b>V JORNADA NACIONAL DE AGRUPACIONES AGROECOLOGICAS</b>	<b>Conferencias Magistrales:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>“La Agroecología como método sostenible de adaptación al cambio climático”. <b>Miguel A. Altieri (Chile – USA)</b></li> <li>“Remineralización de Suelo y Soberanía alimentaria” <b>Sebastiao Pinheiro (Brasil)</b></li> <li>“El secuestro del carbono en la agricultura y su importancia con el calentamiento global” <b>Marco Sandoval (Chile).</b></li> </ul>	<b>Conferencias Magistrales:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>“Desarrollo de Productos con Identidad Local, con enfoque Agroecológico” <b>Eduardo Letelier (Chile)</b></li> <li>“Certificación Participativa y manejo Agroecológico en predios campesinos del sur de Brasil” <b>Julián Pérez (Brasil)</b></li> <li>“Importancia de los Movimientos Mundiales, en la Defensa de la Biodiversidad Campesina. El Caso de Slow Food.” <b>Rita Moya (Chile)</b></li> <li>“Producción y comercialización de productos agroecológicos en mercados locales del Ecuador”. <b>Katy Aguilar (Ecuador)</b></li> </ul>	<b>V Jornada Nacional de Agrupaciones Agroecológicas</b>  Presentación de Trabajos y Experiencias de Agrupaciones Agroecológicas de Chile.	<b>Salida recreativa, cultural y patrimonial a Cobquecura</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Proyecto EXPLORA CONICYT “Reconstrucción Botánica del Patio Histórico de Cobquecura”.</li> <li>Santuario Natural Lobería de Cobquecura.</li> <li>Monumento Natural Iglesia de Piedra</li> </ul>
10:00 - 13:15	<b>SEMINARIO LATINOAMERICANO “AGROECOLOGIA COMO METODO SOSTENIBLE PARA LA PRODUCCIÓN CAMPESINA EN ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMATICO”</b>  <b>16 AL 19 DE DICIEMBRE CHILLAN – CHILE</b>				
13:30	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	Feria de la Biodiversidad Trafkintu	Comida Típica Costera Disco Gigante
14:30	Acreditación	<b>Salida a Terreno CET Yumbel</b>	<b>Salida a Terreno a Portezuelo</b>	<b>Presentación acuerdos IV Jornada</b>	<b>Despedida de Delegaciones</b>
15:15	<b>Bienvenida:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fundación Para La Innovación Agraria</li> <li>Universidad de Concepción</li> <li>Cordinadora de Estudiantes por la Agroecología</li> </ul>	Talleres Prácticos: <ul style="list-style-type: none"> <li>La Finca agroecologica Campesina, espacio de Biodiversidad, Alimento y mitigación a los efectos del cambio climático. <b>Agustín Infante (Chile).</b></li> <li>Salud del suelo y la utilización de la harina de rocas para su recuperación. <b>Jairo Restrepo. ( Colombia)</b></li> <li>Análisis cromatografico de la calidad de la salud de los suelos. <b>Sebastiao Pinheiro (Brasil)</b></li> </ul>	Talleres prácticos: <ul style="list-style-type: none"> <li>Desertificación, Erosión y dificultades en Sistemas Productivos del Secano Interior <b>Gustavo Martinez ( Chile)</b></li> <li>Comprensión de los mecanismos ecológicos que subyacen a la sostenibilidad de los Viñedos del Valle del Itata. <b>Miguel Altieri ( Chile – USA).</b></li> <li>Estrategias para la gestión de mercados locales de productos agroecológicos. <b>Julián Pérez ( Brasil)</b></li> </ul>	<b>Planteamientos y Acciones para el Desarrollo de la Agroecología como contribución a la Soberanía Alimentaria en Chile y Latinoamérica</b>	
15:45	<b>Conferencias Magistrales:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>“El ABC de la Agroecología” <b>Jairo Restrepo (Colombia)</b></li> <li>“Biodiversidad en Agro paisajes Campesinos y Relaciones con escenarios de Cambio Climático”. <b>Leonardo Ramirez (Chile).</b></li> <li>Recuperación y Propagación de plantas medicinales nativas y su importancia en la restauración de sistemas agrícolas diversos. <b>Susana Fisher (Chile)</b></li> </ul>				
16:00 - 19:00					
19:15	Cóctel de Bienvenida	Mateada Agroecologica con Organizaciones Campesinas	Actividad Cultural “ El Río Nos Alimenta”	Peña Agroecologica	



GOBIERNO DE CHILE  
FUNDACIÓN PARA LA  
INNOVACIÓN AGRARIA  
MINISTERIO DE AGRICULTURA

**ANEXO 6: COTIZACIONES QUE RESPALDEN CÁLCULOS DE COSTOS**  
Deben incluirse identificadas con un número

# Cotizacion 1

LAN.com 

## Itinerario

Tramo 1	Salida		Llegada		Vuelo	Cabina	Equipaje
Martes 15 diciembre 2009	12:00	San Francisco (SFO)	20:25	Miami (MIA)	LA8226	Económica-Y	2 piezas de 23 kgs. cada una
					Operado por American Airlines		
	23:45	Miami (MIA)	10:10 (Miércoles)	Santiago de Chile (SCL)	LA5503	Económica-Y	2 piezas de 23 kgs. cada una
					Operado por American Airlines		
	12:20	Santiago de Chile (SCL)	13:30	Concepción (CCP)	LA207	Económica-Y	2 piezas de 23 kgs. cada una
					Operado por LanExpress		

IMPORTANTE: Las tarifas aquí indicadas están disponibles sólo para ventas en Chile. En caso que usted no se encuentre en Chile, puede comprar sus tickets en alguno de los [sitios internacionales de LAN.com](#).

IMPORTANT: the fares indicated here are only available for sale in Chile. If you are located elsewhere, you can purchase your tickets at one of [LAN.com's international sites](#).

## Tarifa

	Tarifa	Tasas y/o impuestos	Cargo por servicio	Total (CLP)
Pasajero adulto n° 1	1.599.480	22.049	0	1.621.529
<b>Total</b>	<b>1.599.480</b>	<b>22.049</b>	<b>0</b>	<b>\$ 1.621.529</b>

Ver tarifas en otra moneda

Seleccione

## Notas a la tarifa

- [Ver restricciones de esta tarifa](#)



English | **Português**

Requisitos → Vuelos y tarifas → **Precio** → Pago → Confirmación

**Precio del vuelo**

Confirme el precio y presione continuar. Otros impuestos aeroportuarios pueden aplicar.

**Vuelo de ida**

[Detalles](#)

Copa Airlines	Operado por Aero República Económica	CM620	Bogotá	mar, 15 dic	08:58
			Panamá, Tocumen Intl		10:34 (1h 36m)
Copa Airlines	Operado por Aero República Económica	CM751	Panamá, Tocumen Intl	mar, 15 dic	11:44
			Santiago, A. Merino		19:07 (5h 23m)

**Vuelo de retorno**

[Detalles](#)

Copa Airlines	Operado por Aero República Económica	CM750	Santiago, A. Merino	dom, 20 dic	11:20
			Panamá, Tocumen Intl		17:00 (7h 40m)
Copa Airlines	Operado por Aero República Económica	CM629	Panamá, Tocumen Intl	dom, 20 dic	19:04
			Bogotá		20:31 (1h 27m)

**Costo del pasaje**

[Reglas](#)

Tipo	Viajero	Tarifa	Neto	Impuestos y Sobrecargos	Total
Adulto	1	USD 629.00		<u>USD 280.18</u>	USD 909.18 Por persona
				<b>Total:</b>	<b>USD 909.18</b>
				<b>Precio aproximado:</b>	<b>CLP 490.860</b>

[Regresar](#) — [Nueva búsqueda](#)

[Continuar](#)



[Mi perfil](#) | [Mis itinerarios](#)

# Cotización 3

Inicio

Más de 1.500.000 [clientes satisfechos.](#)

**Venta Telefónica Santiago: (56 2) 484-8484**  
[Otros teléfonos](#) | [Llame gratis](#)

- [Elegir otro vuelo](#)

## Reserva de vuelo

\* Datos Obligatorios

[Mejor](#)

## Itinerario

[precio](#)

Moneda:

[garantizado](#)

**ida**  
 mar 15 dic 09, de Porto Alegre(POA) a Santiago de Chile (SCL)  
 Sale: **06:00**  
 Llega: **13:15**  
**1 Parada**  
 • - San Pablo, 2hs. 20min.

Lan

**vuelta**  
 dom 20 dic 09, de Santiago de Chile(SCL) a Porto Alegre (POA)  
 Sale: **08:00**  
 Llega: **16:35**  
**1 Parada**  
 • - San Pablo, 2hs. 5min.

Lan

Tarifa por adulto  
\$ 395.365

- Tarifas:
- 1 Adulto \$ 395.365
- Imp. y tasas \$ 43.870
- Cargos \$ 44.405
- **Total \$ 483.640**

[Más detalles](#)  
 Este es el [mejor precio](#).  
 ¡[Garantizado!](#)!

## Pasajeros

### Adulto 1

\* Nombres

\* Apellidos

Tipo y número de documento

# Cotización 4

[Inicio](#)

Más de 1.500.000 clientes satisfechos.

Venta Telefónica Santiago: (56 2) 484-8484  
[Otros teléfonos](#) | [Llame gratis](#)

- [Elegir otro vuelo](#)

## Reserva de vuelo

\* Datos Obligatorios

[Mejor](#)

## Itinerario

[precio](#)

Moneda:

[garantizado](#)

**ida**  
 mar 15 dic 09, de Curitiba(CWB) a Santiago de Chile (SCL)  
 Sale: **06:10**  
 Llega: **11:30**  
**1 Parada**  
 • - San Pablo, 1hs. 10min.

Lan

**vuelta**  
 dom 20 dic 09, de Santiago de Chile(SCL) a Curitiba (CWB)  
 Sale: **08:00**  
 Llega: **16:25**  
**1 Parada**  
 • - San Pablo, 2hs. 35min.

Lan

Tarifa por adulto  
\$ 357.915

- Tarifas:
- 1 Adulto\$ 357.915
- Imp. y tasas\$ 43.870
- Cargos\$ 44.405
- **Total\$ 446.190**

[Más detalles](#)  
[Este es el mejor precio.](#)  
[¡Garantizado!](#)

## Pasajeros

### Adulto 1

\* Nombres

\* Apellidos

Tipo y número de documento

## Cotización 5

LAN.COM

1. Fecha 2. Vuelos 3. Precio 4. Pasajeros 5. Pago 6. Confirmación

### Itinerario

Ida	Salida	Llegada	Vuelo	Cabina	Equipaje		
Martes 15 diciembre 2009	<b>09:10</b>	Quito (UIO)	11:25	Lima (LIM)	LA2589	Económica-Q	Máximo 2 piezas que pesen 23 kgs. <b>en total.</b>
					Operado por LAN PERU		
	12:30	Lima (LIM)	<b>18:05</b>	Santiago de Chile (SCL)	LA2637	Económica-Q	Máximo 2 piezas que pesen 23 kgs. <b>en total.</b>
					Operado por LAN PERU		
<b>Regreso</b>							
Domingo 20 diciembre 2009	<b>15:55</b>	Santiago de Chile (SCL)	<b>20:50</b>	Quito (UIO)	LA1446	Económica-Q	Máximo 2 piezas que pesen 23 kgs. <b>en total.</b>
					Operado por LAN ECUADOR		

IMPORTANTE: Las tarifas aquí indicadas están disponibles sólo para ventas en Chile. En caso que usted no se encuentre en Chile, puede comprar sus tickets en alguno de los [sitios internacionales de LAN.com](#).

IMPORTANT: the fares indicated here are only available for sale in Chile. If you are located elsewhere, you can purchase your tickets at one of [LAN.com's international sites](#).

### Tarifa

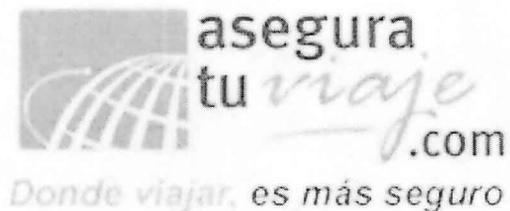
	Tarifa	Tasas y/o impuestos	Cargo por servicio	Total (CLP)
Pasajero adulto n° 1	279.180	51.322	0	330.502
<b>Total</b>	<b>279.180</b>	<b>51.322</b>	<b>0</b>	<b>\$ 330.502</b>

Ver tarifas en otra moneda

Seleccione

Recalcular

# Cotización 6



## Resultados

HOME

CONTACTO

QUIENES SOMOS

PLANES

COMPRAR

### Paso <sup>1</sup> <sup>2</sup> **3**

Complete el siguiente formulario con sus datos personales y de contacto.

Todos los datos son de carácter obligatorio.

3. CONFIRMAR ELECCIÓN

Tarjeta de Crédito/ Débito  Tarjeta de Débito

1. universal assistance Maximum Más info u\$s

Tarjeta de Crédito/ Débito  Tarjeta de Débito

1. universal assistance Maximum Más info u\$s 97.00 u\$s 97.00

TOTAL: u\$s 97.00

# Cotización 7



[sugerencias y preguntas](#)
[inicio](#)

25 | junio | 2009

**SERVICIOS AL PASAJERO** ↓

Itinerarios y Tarifas

Centros de Venta de Pasajes

Reserva de Pasajes

Preguntas Frecuentes

---

**Nuestra Empresa** ↓

Licitaciones Públicas

Prospectos de Negocios

Otros Servicios Comerciales

Noticias EFE

Contáctenos

Mapa del Sitio

Links de Interés

## Servicios al Pasajero | Itinerarios y Tarifas

### Itinerarios y tarifas

Tipo Recorrido	Tarifa	Itinerario	Descuentos y convenios
TERRASUR Chillán / Concepción <a href="#">información</a>	Salón \$ 10.500	Santiago-Chillán-Concepción	<a href="#">Ver descuentos y convenios</a>
<a href="#">VER MÁS SERVICIOS DEL SERVICIO</a>	Preferente \$ 18.500	Concepción-Chillán-Santiago	

Itinerarios y Tarifas

Itinerario

Descuentos

Centros de venta de pasajes

Reserva de pasajes

---



**Calendario de Tarifas**

Puedes verlo en **comparaciones de clientes**

**Largo recorrido**

---



Condiciones Generales de Contrato de Transporte con Pasajeros en Trenes de Largo Recorrido →

---

**metrotren**



→ Reglamento Metrotren

---

Reglamento Servicio Biotren



Regístrate en **EFE**

RED DE MONITORES

↑ subir

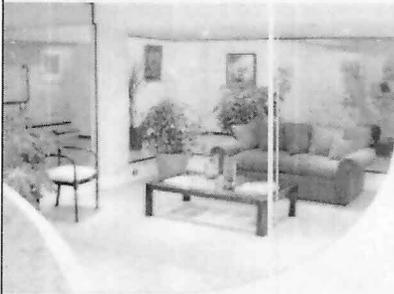


# COTIZACIÓN 8

## Hotel Las Terrazas

tarifas

English Vers



### HOTEL MATRIZ

Constitucion 684 5to Piso - Chillan

- Reservación
- Matrimonial
- Quadruple
- Quadruple Matrimonial
- Triple con baño
- Triple sin baño
- Double Plus
- Triple Matrimonial con baño
- Quadruple
- Quadruple
- Salón

2009	Pesos Chilenos	Pesos Chilenos
Tipo Habitación	Lunes a Viernes	Sábado y Domingo
Single	\$ 41.765	\$ 47.589
Matrimonial o Doble	\$ 50.064	\$ 45.076
Triple	\$ 65.462	\$ 58.916
Triple Suite	\$ 62.490	\$ 56.241
Cama adicional:	\$ 15.530	\$ 13.964
Salón 30 pers. Día	\$ 70.000	\$ 63.000
Salón 30 pers. 1/2 Día	\$ 45.000	\$ 40.500

Las Tarifas son diarias e incluyen: Aire Acondicionado, Copa de bienvenida, Desayuno, Buffet, Servicio Internet Wi-Fi y Estacionamiento de cortesía.

## Cotización 9



Los mejores hoteles de 2009.

Consigue la lista >

¡Más de **20 millones** de críticas y opiniones de viajeros!

[Página inicial](#)

[América del Sur](#)

[Chile](#)

[Chillan](#)

[Restaurantes](#)

## El Chapu

---

- **Cocina:** Chilena
- **Rango de precios\*:** €4-7 (5 \$-10 \$)
- **Recomendado para:** Desayuno/Almuerzo
- **Dirección:** Av. Las Rozas 641, Chillan, Chile
- **Teléfono :** 56-42-217883

\*La información de los precios del restaurante se basa en el precio de la comida por persona, excluyendo bebidas, impuestos y propina.

# ILOP S.A.

LAPIZ LOPEZ 29/06/2009  
17:31:13  
COTIZACION NO 62970 V 1

---

CARPETA PLASTIC FILE OF.AZUL C TOR			
(3893)	150 UN	990	148.500
APRETAFAPEL 19MM 12U ALO			
(189219)	13 UN	490	6.370
PAPEL FOTOC CTA 500MJ 75GR ECU			
(18373)	4 RS	2.690	10.760

---

Vig. 1 dia TOTAL A PASAR : 165.630

## Cotización 11

### **1.AFICHE \$170.000**

Diseño e impresión de afiche promocional  
300 unidades  
4/0 (en color)  
Formato: 50 x 30 cms.

### **2.BLOG \$100.000**

Diseño considera dos actualizaciones

### **3.BOLETIN \$350.000**

Diseño e impresión de boletín de ponencias  
150 unidades  
60 paginas  
1/1 (un color)  
Formato: media carta

### **Nota: Valores no incluyen IVA**

PARA: FACULTAD DE AGRONOMIA  
UNIVERSIDAD DE CONCEPCION  
PROYECTO FIA – INSTRUMENTOS COMPLEMENTARIOS



**Doris Soto Leiva**  
**Diseñadora Grafica**  
**Fono 90677015**  
**dorissotol@gmail.com**



GOBIERNO DE CHILE  
FUNDACIÓN PARA LA  
INNOVACIÓN AGRARIA  
MINISTERIO DE AGRICULTURA

**ANEXO 8:      INFORMES COMERCIALES DE LA ENTIDAD RESPONSABLE**

**Identificación**

Rut                      Nombre  
 81.494.400-K      UNIVERSIDAD DE CONCEPCION

**Resumen por Producto**

Dicom Full Empresas

IDE : S, IMP : S, CRU : S, OB : N.

**Dicom Full Empresas**

<b>RUT</b>	81.494.400-K
<b>Nombre</b>	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION

**Identificación**

**Última Declaración de Impuestos**

Folio	Fecha	Tipo	Fuente
No registra información a la fecha de emisión del informe			

**Direcciones**

Dirección	Comuna	Ciudad	Fecha Inf.	Fuente
VICTORIA 496 BARRIO UNIVERSITARIO	CONCEPCION	CONCEPCION	09/2003	EMPRESAS
VICTOR LAMAS 1290	CONCEPCION	CONCEPCION	06/2002	DICOM
ENRIQUE MAC IVER 283 P 6	SANTIAGO	SANTIAGO	04/2002	FISCAL..

**Antecedentes de Sociedad**

<b>Giro</b>	* NO REGISTRA GIRO EN BASES *				
<b>Tipo sociedad</b>					
Fecha const.	Fecha últ. modif.	Cantidad de publicaciones	Moneda	Monto	Fuente
No registra información a la fecha de emisión del informe					

**Información Negativa**

	Estado	Docs.	Monto MS/Acreedores	Últ. 12 meses
<b>Morosidades/Protestos DICOM (MS) :</b>	Impagos	1	13 / 1	*****J*****
<b>Bol. Laboral (MS) :</b>	Impagos	NO		

**Información Positiva**

**Avalúo de Bienes Raíces (M\$)**

Fecha	Monto	Número
04/2009	60.383.075	74

Comercio Exterior (M US\$)																
Tipo	Fecha	Monto	Operaciones	Vector												
Importaciones Acumuladas	04/2009	602	73	E	F	M	A	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Exportaciones Acumuladas		2	4	E	F	*	A	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Importaciones	2008	1.119	421	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
Exportaciones		52	6	E	*	*	A	*	J	*	*	*	*	*	*	*
Inversión Publicitaria (M\$)																
Avisos publicitarios en el Año																
Fecha	Monto (M\$)	Número	Vector													
12/2008	153.471	61	*	*	*	*	*	*	J	A	S	O	N	D		

**Socios y sociedades**

<b>Participaciones en Sociedades</b>	20		
<b>Publicaciones en Diario Oficial</b>	Como Socio : 23	Como Sociedad : 0	
Últimas participaciones			
Fecha de constitución	Fecha de publicación	Nombre de la sociedad	Rut de la sociedad
07DIC2001	11JUL2007	INVERSIONES UNIVERSIDAD DE CONCEPCION LIMITADA	86.713.800-5
04MAY2006	17JUN2006	INNOVACION Y TECNOLOGIA VITIVINICOLA S A	76.571.080-4
27ENE2003	26ABR2006	ADMINISTRADORA DE ACTIVOS INMOBILIARIOS UNIVERSIDAD DE CONCE	77.908.860-K

Indicador de Consultas al Rut			
<b>Total Consultas :</b>	220	<b>Desde :</b>	01/2009
Detalle de las últimas 5 consultas			
Fecha	Empresa	Informes	
25JUN2009	EASY S.A.	DICOM PLUS.	
23JUN2009	TECVAL S.A.	DICOM PLUS.	
23JUN2009	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	DICOM FULL.	
22JUN2009	UNIVERSIDAD NAC. ANDRES BELLO	DICOM PLUS.	
22JUN2009	ISAPRE MASVIDA S.A.	DICOM PLUS.	

**Otras Bases de Datos**

No Posee Infracciones Tributarias
No posee Quiebras
No registra Prendas sin Desplazamiento

Fuentes : Bases de Datos DICOM/EQUIFAX , Información Pública , Boletín de Informaciones Comerciales , Aportantes a Base de Datos SICOM.



GOBIERNO DE CHILE  
FUNDACION PARA LA  
INNOVACION AGRARIA  
MINISTERIO DE AGRICULTURA

**ANEXO 7: PERSONERÍA JURÍDICA DE LA ENTIDAD RESPONSABLE**

UNIVERSIDAD DE CONCEPCION



ESTATUTOS  
DE LA CORPORACION  
UNIVERSIDAD DE CONCEPCION

CORPORACIÓN DE DERECHO PRIVADO  
CON PERSONALIDAD JURÍDICA OTORGADA  
POR DECRETO SUPREMO N° 1.038 DEL 14  
DE MAYO DE 1920.

# ESTATUTOS DE LA CORPORACION UNIVERSIDAD DE CONCEPCION

Corporación de Derecho Privado con Personalidad  
Jurídica  
otorgada por Decreto Supremo N° 1.038 del 14 de mayo de  
1920 del Ministerio de Justicia.

El texto de este documento corresponde a la reforma  
de los estatutos inscritos en el Ministerio de Educación Pública,  
bajo el Folio C N° 6 del Libro de Registro de Universidades con  
fecha 09 de febrero de 1987. Esta reforma fue aprobada por la  
Junta General Extraordinaria de Socios, de fecha 21 de noviembre  
de 1989, y el acta de esa Junta fue reducida a escritura pública,  
con fecha 04 de diciembre de 1989, ante el Notario de Concepción  
don Francisco Molina Valdés.

El registro de la reforma de los estatutos en el Ministerio  
de Educación Pública se efectuó con fecha 11 de diciembre de  
1989 y se aprobó mediante Oficio ORD. N° 06/000432 de 05 de  
marzo de 1990 de dicho Ministerio.

ESTATUTOS  
DE LA CORPORACION  
UNIVERSIDAD DE CONCEPCION

TITULO I

DE LA DENOMINACION, DOMICILIO, FINES  
Y BIENES DE LA CORPORACION

Art. 1º: La Corporación Universidad de Concepción es una Institución de Educación Superior que tiene por objeto realizar las actividades propias de una Universidad: crear, transmitir y conservar la cultura en sus más diversas manifestaciones. En cumplimiento de esas funciones deberá atender adecuadamente los intereses y requerimientos del país, al más alto nivel de excelencia, y, dentro de la necesaria unidad, fundará y mantendrá los organismos que procedan para el desarrollo de la docencia, la investigación científica, la creación artística y la difusión académica y cultural, como también aquellos que puedan contribuir a su financiamiento.

La Corporación Universidad de Concepción es una Institución laica, autónoma, creada por la Comunidad de Concepción. Cuenta con Personalidad Jurídica, constituida como Corporación de Derecho Privado, regido por las disposiciones del Título Trigésimo Tercero del Libro Primero del Código Civil y por la legislación especial en vigor.

ART. 2º: La Corporación Universidad de Concepción tiene su domicilio en Concepción, capital de la VIII Región, Chile. Su lema es "POR EL DESARROLLO LIBRE DEL ESPIRITU".

ART. 3º: En cumplimiento de su misión, corresponde a la Universidad de Concepción contribuir al desarrollo espiritual y cultural del país; formar graduados y profesionales conforme a la legislación vigente y procurar que sus egresados hayan adquirido la capacidad y conocimientos necesarios para el buen ejercicio de sus actividades.

Para los efectos señalados en los artículos precedentes, la Universidad podrá establecer Facultades u otras Unidades u Organismos Docentes o Administrativos y realizar los actos conducentes a impartir docencia a los estudiantes y promover sus objetivos en este aspecto, así como en la investigación y en la extensión. En tal sentido procurará mantener bibliotecas y laboratorios de acuerdo al estado y progreso de las disciplinas que cultive y que se requieran, para que académicos y estudiantes desarrollen en buenas condiciones sus actividades.

Como persona jurídica autónoma, podrá otorgar grados, diplomas y certificados que acrediten conocimientos y habilidades, como -asimismo- los títulos profesionales que corresponda, mediante los instrumentos que sean del caso.

Podrá, asimismo, dictar, a través de sus organismos directivos, los Decretos, Reglamentos, Normas y Resoluciones para su administración como también para el buen orden y disciplina, siempre que no sean contrarios a la Constitución Política del Estado, a las leyes de la República y a este Estatuto.

ART. 4º: Como persona jurídica, podrá celebrar actos y contratos de toda clase. Podrá contratar personas para su servicio y fijar sus remuneraciones y demás condiciones de su trabajo. Asimismo, podrá fijar derechos o aranceles por matrículas o por servicios que preste a través de sus académicos o funcionarios. En general, podrá realizar cualesquiera otras funciones propias de la tarea universitaria y celebrar actos jurídicos o contratos respecto de bienes de toda naturaleza, con el propósito de promover sus fines y objetivos.

ART. 5º: Sus bienes y fondos quedarán constituidos por los que actualmente se le reconocen como propios; por los frutos o productos de los mismos bienes; por las contribuciones de los socios; por las donaciones, herencias o legados que se le defieran y que ella acepte; por los pagos de derechos y aranceles universitarios que se aplican actualmente o se establezcan en el futuro; por los aportes, subvenciones o ingresos que reciba a cualquier título, y, por los ingresos que por la Lotería de Concepción le correspondan, conforme a las leyes.

Asimismo, constituirán bienes de la Corporación cualesquiera otros ingresos que se le asignen, en cualquier tiempo y forma, por disposiciones legales o que obtenga por la administración de su patrimonio.

La aceptación de toda herencia o legado que se refiera a la Corporación se hará, siempre, con beneficio de inventario.

## TITULO II

### DE LOS SOCIOS O MIEMBROS DE LA CORPORACION

ART. 6º: De acuerdo a las disposiciones legales enunciadas en el artículo 1º, existirá una Junta de Socios, los cuales serán de dos clases: Activos y Cooperadores. Los socios Activos no podrán exceder de seiscientos.

ART.7º: Serán Socios Activos:

- a) Los que actualmente tengan esa calidad, y
- b) Los que en el futuro sean incorporados como tales en conformidad a lo establecido por este Estatuto.

ART. 8º: Los Socios Activos serán de dos categorías:  
a) Académicos de cualesquiera de lastres más altas jerarquías de la Universidad de Concepción, que tengan

un año o más de servicios en esta Casa de Estudios y con contrato indefinido por media jornada o más.

b) Personas, sean jurídicas o naturales, que no tengan la calidad de académico ni vínculo laboral con la Universidad.

Ninguna categoría de Socios podrá exceder de trescientos miembros.

El número de Socios Activos de una categoría no podrá exceder -en ningún momento- al número de Socios de la otra, en más de un 10 por ciento, a fin de mantener el equilibrio del número de Socios de ambas Categorías.

Art. 9º: Los Socios deberán reunir los requisitos establecidos en el Reglamento Especial de Admisión de Socios, que se dictará al efecto, en el cual se establecerán, además, las causales de prioridad para su aceptación por el Directorio, cuando los solicitantes excedan el número de cupos vacantes.

Tratándose de postulantes a Socios Académicos, la primera prioridad deberá estar constituida por la jerarquía académica. Las personas jurídicas actuarán como Socios, haciéndose representar por quienes corresponda, de acuerdo a sus propios Estatutos.

ART. 10º: Los Socios Activos deberán pagar una cuota anual que no excederá de quince Unidades Tributarias Mensuales (15 U.T.M.) o de su equivalente en la unidad reajutable que pueda reemplazarla, ni bajará de una de estas Unidades.

Esta cuota la fijará el Directorio, dentro de los límites señalados, en el mes de enero de cada año, y deberá pagarse dentro del mismo año calendario. Podrá ser pagada fraccionadamente. Estar al día en estos pagos, circunstancia que deberá acreditarse fehacientemente, será condición ineludible para poder ejercer los derechos y prerrogativas de Socio.

ART. 11º: La calidad de Socio Activo se perderá:

- a) Por renuncia, aprobada por el Directorio.
- b) Por perder la condición de académico de la Corporación, en el caso de los socios de la Categoría a), del artículo 8º.
- c) Por falta de pago oportuno de una cuota anual.

Para que se produzca la pérdida de la calidad de socio por esta última causal, será necesario que el Rector le requiera su pago, por escrito, fijándole un plazo para cumplir esta obligación. Transcurrido el plazo, si no hubiere pagado, el Directorio lo removerá de su calidad de Socio, comunicándosele el hecho por carta certificada del Secretario General.

ART. 12º: Serán Socios Cooperadores las personas, naturales o jurídicas, a quienes el Directorio acuerde esta calidad o acepte como tales, en virtud de un aporte significativo a la Universidad.

### TITULO III

#### DE LA ADMINISTRACION DE LA CORPORACION

ART. 13º: La Corporación será administrada por un Directorio integrado por el Rector, que lo presidirá, con el título de Presidente, y por diez Directores, elegidos por la Junta de Socios, de entre sus miembros, que no pertenezcan a la Categoría a), del artículo 8º.

En consecuencia, no podrán ser Directores quienes tengan contrato de trabajo con la Corporación. No obstante, podrán serlo los Profesores Eméritos de la Universidad de Concepción aun cuando tengan vínculo contractual laboral con ésta, siempre que cumplan con los demás requisitos.

Tampoco podrán serlo los Socios de la Categoría b), del artículo 8º, que tengan negocios pendientes u otros vínculos contractuales con la Corporación.

ART. 14º: Los miembros del Directorio durarán cuatro años en sus funciones y se renovarán por grupos de cinco, cada dos años.

En la elección de Directores por la Junta General de Socios, cada Socio votará por un solo nombre.

Los Directores podrán ser reelegidos.

Un Reglamento Especial regulará lo dispuesto en este artículo como, asimismo, el funcionamiento del Directorio.

ART. 15º: Si por cualquiera causa algún Director cesa en su cargo, el Directorio le designará reemplazante, por simple mayoría de votos, en sesión especial, de entre los Socios de la Categoría b), a que se refiere el artículo 8º.

El reemplazante durará en sus funciones hasta la próxima Junta General de Socios, ordinaria o extraordinaria. Cesará en su cargo el Director que pierda su calidad de Socio, conforme a lo dispuesto en el Artículo 24º, Nº 15.

ART. 16º: El Director que hubiere sido elegido como tal, sea por la Junta General de Socios, sea por el Directorio, en el caso del artículo 15º y que actuare en representación de una persona jurídica, cesará en su cargo de Director juntamente con dejar de ser el representante de la Persona Jurídica que se trate.

El Directorio, por petición de la Persona Jurídica, del propio Director, o por propia iniciativa hará declaración expresa sobre esta circunstancia para proceder a llenar la vacante.

ART. 17º: Para ser elegido Director se requerirá, además, tener no menos de 30 ni más de 75 años de edad.

El cargo de Director de la Corporación es incompatible con toda otra función remunerada por ella, salvo el caso de los Profesores Eméritos, según lo dispuesto en el Art. 13º, inciso 2º.

ART. 18º: El Directorio sesionará ordinariamente, a lo menos, una vez al mes.

Lo hará en forma extraordinaria cuando lo cite el Rector, por iniciativa propia, o a petición de cinco Directores, a lo menos.

En este último caso sólo podrán tratarse las materias señaladas en la convocatoria.

ART. 19º: Las citaciones a sesión de Directorio se harán a través de la Secretaría General.

ART. 20º: Las decisiones del Directorio se tomarán por simple mayoría, salvo que en este Estatuto se indique una mayoría especial.

El quórum para sesionar será de seis miembros, trátase de sesiones ordinarias o extraordinarias. Concurrirán también al Directorio el Vicerrector, el Vicerrector de Asuntos Económicos y Administrativos y el Secretario General, quienes tendrán derecho a voz.

ART. 21º: Si el Directorio, por cualquier causa, no se pronunciare sobre una proposición escrita del Rector dentro del plazo de 90 días de presentada, se entenderá aprobada, previa reiteración de la misma por el Rector.

ART. 22º: Si durante una sesión se ausentare el Rector, presidirá el Directorio el Vicerrector y si faltare también éste, lo presidirá uno de los Directores presentes, según el orden de precedencia que, al efecto, haya fijado el mismo Cuerpo Colegiado.

ART. 23º: Las Actas de sesiones de este Cuerpo Colegiado llevarán la firma del Rector, del Secretario General y de cada uno de los Directores asistentes a la sesión respectiva.

ART. 24º: Corresponderá al Directorio:

- 1) Tomar razón de la designación, efectuada por el Rector, del Vicerrector y del Secretario General.
- 2) Designar al Vicerrector de Asuntos Económicos y Administrativos, a proposición del Rector; y al Gerente de la Lotería u otro directivo superior que fuese necesario en el ámbito de las empresas de la Corporación.
- 3) Designar a los miembros integrantes del Directorio cuando se produjeran vacantes, conforme a lo dispuesto en el artículo 15º.
- 4) Designar a los miembros del Directorio para integrar los Comités y las Comisiones que el Directorio estime necesario, para asuntos específicos y por períodos determinados.
- 5) Aprobar el presupuesto anual de operaciones y de inversiones de la Corporación y sus eventuales modificaciones.
- 6) Fijar el valor de las matrículas y demás derechos universitarios para estudios de pre y postgrado, a proposición del Rector.
- 7) Administrar el patrimonio de la Corporación; acordar los arbitrios para obtener fondos y decidir su aplicación y destino, como también definir la forma de administración de las empresas.
- 8) Acordar la compra, venta, donación, permuta, hipoteca y todo otro acto o contrato que implique un principio de enajenación de bienes raíces, lo que no podrá hacerse sino con el acuerdo de los dos tercios de los Directores en ejercicio en sesión especialmente convocada para tal propósito.

9) Administrar la Lotería de Concepción, de acuerdo a la legislación vigente.

10) Establecer la política de remuneraciones del personal de la Corporación a proposición del Rector y acordar reajustes de remuneraciones. También fijará las rentas de que gozará el Rector, el Vicerrector, el Vicerrector de Asuntos Económicos y Administrativos, el Secretario General, el Gerente General de Empresas y el Gerente de la Lotería.

11) Pronunciarse sobre las donaciones, herencias o legados con que se favorezca a la Corporación.

12) Autorizar los contratos -que no sean de trabajo- que envuelvan una responsabilidad pecuniaria eventual, cuya cuantía exceda el valor que anualmente fijará el Directorio, para que sean suscritos por el Rector y resolver sobre su término cuando lo estime procedente.

13) Dictar los reglamentos que sean necesarios para el funcionamiento de la Corporación, de acuerdo a este Estatuto, en lo relativo a materias de competencia del Directorio.

14) Presentar a la Junta General de Socios la Memoria Anual y el Balance de la Corporación.

15) Pronunciarse sobre la admisión de Socios y sobre la pérdida de la calidad de tales, en su caso.

16) Fijar, en el mes de enero de cada año, la cuota que deberán pagar los Socios Activos dentro del máximo y mínimo establecidos en este Estatuto.

17) Pronunciarse acerca del término anticipado de las funciones del Rector, conforme a lo dispuesto en el artículo 38º.

18) Resolver sobre la creación o disolución de Facultades, Sedes, Unidades Académicas, Institutos o Centros y órganos no académicos, a proposición del Consejo, o del Rector, en su caso.

## TITULO IV

### JUNTA GENERAL DE SOCIOS

ART. 25°: La Junta General de Socios la integran todos los socios Activos de la Corporación y será presidida por el Rector.

ART. 26°: Son funciones de la Junta General de Socios:

- a) Conocer de la Memoria Anual y del Balance de la Corporación, según lo que se dispone en el artículo 36°, N° 20.
- b) Elegir, de entre sus miembros que sean Socios de la Categoría b), a los que integrarán el Directorio.
- c) Pronunciarse sobre la reforma de los Estatutos.
- d) Pronunciarse sobre la disolución de la Corporación conforme el artículo 68°.

ART. 27°: La Junta General de Socios tendrá dos tipos de reuniones:

- a) Ordinarias, y b) Extraordinarias.

Habrà cada año, una Junta Ordinaria que estará destinada a conocer la marcha de la Corporación y a pronunciarse sobre la Memoria Anual y sobre el Balance.

En esta misma Junta en el año que corresponda, deberá procederse a la renovación del Directorio y a elegir Directores para llenar los cargos que hubieren vacado.

En este último caso, los elegidos durarán en sus funciones el tiempo que faltare para completar el período de la persona a quien reemplacen.

ART. 28°: El Rector podrá convocar a la Junta General Extraordinaria de Socios. También deberá hacerlo a petición de un número de Socios no inferior a un tercio del total de miembros

activos de la Corporación, que estén con sus cuotas sociales al día y en solicitud cuyas firmas aparezcan autorizadas por un Notario.

En las Juntas extraordinarias sólo podrán tratarse las materias que se indiquen en la convocatoria.

Sólo en Junta extraordinaria podrá tratarse la disolución de la Corporación o la modificación de los Estatutos.

ART. 29°: La citación a Junta, sea ésta ordinaria o extraordinaria, se hará por medio de un aviso que se publicará dos veces en un diario de Concepción.

Además, se enviará carta-citación al domicilio que los Socios tengan registrado en la Corporación. Dicha carta-citación tendrá sólo valor informativo.

Para la realización de las Juntas Generales de Socios se considerará una primera citación; y una segunda citación para aquellas situaciones en que no hubiere podido celebrarse la Junta conforme a la primera citación.

En segunda citación se publicarán igualmente dos avisos.

La Junta no podrá efectuarse sino transcurridos que sean, a lo menos, ocho días corridos desde la publicación del segundo de los avisos, y no más de treinta días corridos, desde la publicación del primero de ellos.

En los avisos se indicará el lugar, día y hora de la Junta y el objeto de ésta.

No podrá convocarse en un mismo aviso ni para una misma fecha en primera y segunda citaciones.

ART. 30°: Sólo podrán participar y votar en las Juntas Generales aquellos socios que mantengan su calidad de tales a la fecha de la Junta y acrediten fehacientemente estar al día en el pago de sus cuotas sociales.

ART. 31°: La Junta General de Socios se constituirá con la mayoría de sus miembros activos. En segunda citación, se constituirá con el número de Socios que asistan.

ART. 32º: Actuará de Ministro de Fe de la Junta General de Socios el Secretario General de la Universidad. De lo obrado se levantará Acta que será firmada por el Rector, por el Secretario General y por dos Socios que designe la Junta en la misma sesión de que se trate, los que podrán o no ser Directores.

Se designará, además, otros dos Socios que podrán ser o no Directores, para que actúen como suplentes de los anteriores. La suscripción del Acta deberá hacerse en el plazo de cinco días, a contar de la fecha de la sesión.

## TITULO V

### DEL RECTOR

ART. 33º: El Rector es la autoridad máxima de la Corporación y preside la Junta General de Socios, el Directorio y el Consejo, y toda otra reunión de organismos universitarios a que asista. Podrá, en este último caso, delegar la presidencia aun cuando decida permanecer en la reunión.

Por el solo hecho de ser electo como tal, el Rector pasa a tener la calidad de Socio Activo en caso de no serlo, aun cuando en la categoría respectiva del artículo 8º no hubiere vacante.

Su autoridad se extenderá a todo lo relativo al gobierno, dirección y administración de la Corporación, conforme a este Estatuto y a sus Reglamentos.

ART. 34º: Para poder ser elegido Rector se requiere:

- a) Ser chileno.
- b) Tener, a lo menos, 40 años de edad.
- c) Estar en posesión de un grado académico o título profesional universitario.

d) Desempeñar o haber desempeñado funciones académicas por un período no inferior a diez años y pertenecer, o haber pertenecido, a cualquiera de las dos más altas jerarquías académicas universitarias.

ART. 35º: El Rector de la Universidad de Concepción será elegido en votación secreta; durará cuatro años en su cargo y podrá ser reelegido.

La elección se regirá por un Reglamento especial propuesto por el Directorio y aprobado por el Consejo.

Tendrán derecho a voto para elegir al Rector los miembros integrantes del Directorio, los Profesores Eméritos que se encuentren cumpliendo labores académicas y los académicos que pertenezcan a cualesquiera de las tres más altas jerarquías universitarias, con un año o más de antigüedad en la Institución y que tengan un contrato de trabajo indefinido en un cargo de media jornada o más en la Universidad de Concepción.

El Reglamento a que se refiere el inciso segundo de este artículo establecerá que será necesario contar con la mayoría absoluta de votantes para ser elegido Rector.

Si ninguno de los postulantes obtuviere la mayoría absoluta de los sufragios válidamente emitidos, se repetirá la votación, limitada a los postulantes que hubieren obtenido las dos más altas mayorías relativas.

ART. 36º: Corresponde, en especial, al Rector:

- 1) Representar legalmente a la Corporación, tanto en lo judicial como en lo extrajudicial.
- 2) Designar al Vicerrector y al Secretario General, los que durarán en sus cargos mientras cuenten con su confianza.
- 3) Proponer al Directorio la designación del Vicerrector de Asuntos Económicos y Administrativos, conforme a lo dispuesto en el Art. 24º, N° 2.

4) Designar a los Decanos, según lo dispuesto en el artículo 50°.

5) Convocar y presidir las sesiones de la Junta General de Socios, del Directorio y del Consejo.

6) Ejecutar los acuerdos de la Junta General de Socios, del Directorio y del Consejo, así como actuar conforme a las directrices emanadas de estos últimos organismos.

7) Cuidar de la observancia de los Estatutos de la Corporación y de los Reglamentos Universitarios.

8) Firmar las actas, comunicaciones, diplomas y documentos que corresponda.

9) Designar a los Directores de Docencia, Investigación, de Extensión, de Graduados, de Asuntos Estudiantiles y de Bibliotecas, en la forma que determinan estos Estatutos.

10) Designar a los Directores de Institutos y Centros.

11) Designar, o proponer la designación, en su caso, de otros Directivos del ámbito académico, administrativo o financiero.

12) Delegar funciones propias en el Vicerrector o en otros Directivos, en forma temporal y limitada.

13) Proponer al Directorio el presupuesto anual de la Universidad.

14) Proponer al Directorio lo conveniente para realizar la elección de Rector, conforme a lo dispuesto en el artículo 35° y en el Reglamento Especial.

15) Proponer al Directorio la política de remuneraciones del Cuerpo Académico y de otro personal de la Universidad.

16) Proponer al Directorio el valor de las matrículas y derechos universitarios.

17) Proponer al Directorio la planta del personal administrativo de organismos no académicos de la Universidad.

18) Proponer al Directorio los Reglamentos que sean necesarios para el funcionamiento de la Corporación, conforme a este Estatuto.

19) Convocar las sesiones del Directorio o del Consejo y presidir dichas sesiones.

20) Presentar al Directorio la Memoria Anual y el Balance de la Universidad, como también la memoria Anual y el Balance Consolidado de la Corporación, la que deberán, posteriormente, someterse a la Junta General de Socios.

21) Realizar todos los actos para el gobierno interno de la Universidad, y, además, aquellos que las circunstancias hagan necesarios para la conservación del orden y disciplina, dentro de la Universidad o fuera de ella en lo que concierna, así como para la conservación y protección de los bienes de la Corporación. Asimismo, realizará todos los actos que estime procedentes para la preservación del prestigio de la Universidad.

22) Dirimir los empates que puedan producirse en las decisiones de los organismos que presida.

23) Ejercer las demás facultades que se establecen en este Estatuto.

ART. 37°: El Rector será subrogado por el Vicerrector y, a falta de éste, por el miembro del Consejo que corresponda, según el orden de precedencia que el mismo Consejo determine.

Si el Rector renuncia al cargo, esta renuncia la hará llegar a quien corresponde subrogarlo, informando a los dos más altos Cuerpos Directivos de la Universidad, para que se convoque a sesiones, primeramente, del Consejo y luego del Directorio, a fin de que se pronuncien separadamente sobre ella.

ART. 38º: El Directorio podrá poner término anticipadamente al mandato del Rector, en caso de enfermedad de carácter grave que lo inhabilite en forma permanente, para el ejercicio de sus funciones.

También podrá hacerlo por notable abandono de sus deberes, o, por acciones que hayan lesionado gravemente los intereses de la Corporación.

Las causales anteriores deberán ser objetivamente calificadas por el Directorio y el Consejo, en sesión secreta, conjunta y especialmente convocada para este efecto. La convocatoria a dicha sesión podrá hacerse por la mayoría del Consejo o del Directorio.

Para aprobar el término anticipado del mandato del Rector por las causales señaladas, se requerirá del voto conforme, a lo menos, del 75% de los miembros del Directorio, y del Consejo, en acuerdo fundado, y tomado separadamente.

ART. 39º: Entretanto se produce el reemplazo del Rector titular, cualesquiera que sean las causas de la cesación en su cargo, será subrogado por el Vicerrector, en conformidad a lo establecido en el artículo 37º.

## TITULO VI

### DEL VICERRECTOR

ART. 40º: El Vicerrector será nombrado por el Rector y se mantendrá en el cargo mientras cuente con su confianza. Para ser designado Vicerrector será necesario cumplir con los mismos requisitos que exige el Estatuto para ser designado en el cargo de Rector.

ART. 41º: El Vicerrector tendrá la responsabilidad de la administración, operación, coordinación y desarrollo de los asuntos académicos de la Universidad.

## TITULO VII

### DEL VICERRECTOR DE ASUNTOS ECONOMICOS Y ADMINISTRATIVOS

ART. 42º: El Vicerrector de Asuntos Económicos y Administrativos será designado por el Directorio a proposición del Rector y servirá el cargo con dedicación exclusiva, sin perjuicio de poder desempeñar labores docentes hasta por seis horas semanales.

Tendrá la responsabilidad del manejo de los asuntos económicos, administrativos y de personal de la Universidad. Durará en su cargo mientras cuente con la confianza del Directorio.

## TITULO VIII

### DEL SECRETARIO GENERAL

ART. 43º: El Secretario General será nombrado por el Rector y se mantendrá en el cargo mientras cuente con su confianza.

ART. 44º: Corresponderá al Secretario General:

- a) Atender el trabajo de Secretaría General; de la Junta General de Socios; del Directorio y del Consejo.
- b) Llevar el Registro de Socios.
- c) Actuar como Ministro de Fe de la Corporación y de la Universidad.

## TITULO IX

### DEL CONSEJO ACADEMICO

ART. 45º: El Consejo Académico es el organismo académico superior encargado de formular y evaluar la política universitaria, en lo académico y velar por su cumplimiento.

El Consejo estará integrado por:

- a) El Rector, que lo presidirá.
- b) El Vicerrector.
- c) Los Decanos
- d) Un representante estudiantil con derecho a voz.

El Secretario General de la Universidad será su Ministro de Fe.

El Representante Estudiantil deberá ser alumno regular de la Universidad de Concepción y encontrarse cursando alguno de los cuatro últimos semestres de la carrera respectiva. Será elegido en votación secreta por todos los alumnos regulares de la Universidad; durará un año en sus funciones y podrá ser reelegido.

La elección será convocada por el Rector y se regirá por un Reglamento especial, aprobado por el Consejo.

El Consejo sesionará, ordinariamente, a lo menos, una vez al mes, durante el período académico, y en forma extraordinaria cuando lo convoque el Rector por propia iniciativa o a petición, por escrito, de la mayoría de los Decanos.

En las sesiones extraordinarias sólo podrá tratarse la materia objeto de la convocatoria.

ART. 46º: Son atribuciones del Consejo:

- 1) Elaborar el plan de desarrollo académico de la Universidad de Concepción y actualizarlo permanentemente.

- 2) Ejercer funciones normativas en relación con la actividad académica de la Universidad. Para ello propondrá al Rector los Reglamentos necesarios y las instrucciones que correspondan. También propondrá al Rector solución a desacuerdos o contiendas de competencia, entre Facultades, sobre asuntos académicos.

- 3) Establecer los títulos y grados que otorgará la Universidad y las distinciones especiales que acuerde.

- 4) Fijar, anualmente, el Calendario Académico.
- 5) Pronunciarse, o dar su aprobación cuando corresponda, sobre cualquier proyecto o problema que tenga connotación académica. Para estos efectos deberá ser adecuada y oportunamente informado por Rector.

- 6) Aprobar concursos y discernir premios dentro del ámbito de sus funciones.

- 7) Determinar cupos y carreras.

- 8) Proponer al Rector el valor de las matrículas y demás derechos universitarios para estudios de pre y postgrado.

- 9) Proponer al Rector los presupuestos de Facultades.

- 10) Proponer al Directorio la creación o disolución de Facultades, Sedes, Escuelas, Institutos o Centros.

- 11) Tomar conocimiento del presupuesto de la Universidad de Concepción.

- 12) Las demás que le otorgue este Estatuto.

ART. 47º: El quórum para sesionar será la mayoría de sus miembros en ejercicio y los acuerdos se adoptarán por simple mayoría, salvo que este Estatuto, para casos especiales, establezca otras reglas.

## TITULO X

### DE LAS FACULTADES

ART. 48º: Las Facultades son las Unidades Académicas de la Universidad, destinadas a generar, cultivar y transmitir conocimientos y demás valores culturales en el campo que les es propio, y su administración estará a cargo de un Decano que será su autoridad máxima.

Las Facultades tendrán rango equivalente.

La actual Unidad Académica Los Angeles tendrá rango equivalente al de Facultad y se le aplicará, en lo pertinente, lo establecido en este Título.

ART. 49º: Cada Facultad estará constituida por Departamentos, a los cuales deberán quedar adscritos los académicos de la Universidad.

La organización de cada Facultad será determinada en un Reglamento Interno acordado por sus académicos de las tres más altas jerarquías, el que necesitará ser aprobado por el Consejo y conocido por el Directorio para entrar en vigor.

ART. 50º: El Reglamento Interno a que se refiere el artículo anterior deberá considerar, al menos, los siguientes aspectos:

a) La Facultad será presidida por un Decano, que será elegido por los académicos de las tres más altas jerarquías, que tengan un año o más de antigüedad en la Facultad y contrato por tiempo indefinido de media jornada o más. También podrán participar los Profesores Eméritos, cualquiera que sea su jornada contratada.

El Decano será elegido por mayoría absoluta de votantes conforme al procedimiento que se señale en el mismo Reglamento. Si ninguno de los postulantes obtuviere la mayoría absoluta de los sufragios válidamente emitidos se

repetirá la votación, limitada a los postulantes que hubieren obtenido las dos más altas mayorías relativas. El resultado de la elección será comunicado al Rector para la designación de la persona elegida, la que durará tres años en su cargo y podrá ser reelegida.

b) El Decano deberá pertenecer a alguna de las dos más altas jerarquías de la Facultad.

c) La existencia de un Vicedecano, que será la segunda autoridad de la Facultad. Será designado por el Decano, quien lo comunicará al Rector para que se extienda el nombramiento respectivo.

Durará en el cargo mientras cuente con la confianza del decano o éste cumpla su período.

Para ser designado Vicedecano se necesitará cumplir con los mismos requisitos que para ser Decano y responderá ante éste de su buen desempeño.

d) En cada Facultad podrá haber un Secretario Académico, o más de uno, que será designado por el Decano.

Para ser Secretario Académico se requerirá pertenecer a alguna de las tres más altas jerarquías de la Facultad. Durará en el cargo mientras cuente con la confianza del Decano.

e) La circunstancia de que sólo podrán participar, en las elecciones de Directivos de las Facultades, los académicos que tengan nombramiento por media jornada o más en la Universidad, además de la jerarquía y otros requisitos, en su caso.

ART. 51º: Las Facultades, para su administración académica y para fijar las políticas, contarán, a lo menos, con un organismo colegiado, que podrán integrar académicos pertenecientes a cualquiera de las tres más altas jerarquías. El Reglamento Interno de cada Facultad precisará, con la limitación

recién señalada, la jerarquía académica mínima que deben tener los integrantes del Consejo de la misma Facultad.

El organismo colegiado de más alta jerarquía se denomina Consejo de la Facultad.

El Reglamento Interno, a que se refiere el artículo 49°, definirá los organismos y la estructura de cada Facultad, para su administración y para la fijación de políticas, planes y programas, como también la representación estudiantil. La forma de la elección del Representante Estudiantil y las condiciones que éste deberá reunir serán según lo indicado en el inciso 4° del artículo 45° de este Estatuto. La convocatoria a elección se hará por el Decano respectivo.

ART. 52°: Todos los organismos a que se refiere el artículo anterior serán presididos por el Decano, quien podrá delegar esta función, para uno o más de dichos organismos, en un académico de la Facultad.

ART. 53°: El Decano será subrogado, en primer lugar, por el Vicedecano, y a falta de éste por el académico que corresponda, según lo establezca el Reglamento Interno de la Facultad.

ART. 54°: El Decano podrá ser removido de su cargo por acuerdo especial del Consejo de Facultad tomado en sesión especialmente convocada y con el voto conforme de los dos tercios de los miembros integrantes del mismo Consejo. La convocatoria se hará, por el Vicerrector, a petición de la mayoría de los miembros del Consejo, será comunicada al Decano y la sesión presidida por el Vicerrector.

ART. 55°: La Facultad podrá establecer una o más Escuelas las cuales estarán destinadas a administrar y coordinar programas y planes académicos conducentes a la formación de profesionales. La Escuela dependerá de una Facultad y estará a cargo de un Director, el cual será designado por el Decano,

a proposición del Consejo de la Facultad, durará tres años en sus funciones, y podrá ser removido por resolución del Decano, con acuerdo del Consejo de la Facultad.

## TITULO XI

### DE LOS DEPARTAMENTOS

ART. 56°: El Departamento, como organismo integrante de una Facultad, estará constituido por académicos con formación en una o más disciplinas afines.

Serán funciones del Departamento:  
Ejecutar la política formulada por el Consejo de Facultad, coordinando las actividades de docencia de pre y postgrado, de investigación, de extensión, de servicio y de asistencia técnica, en el campo específico del conocimiento que le corresponda.

En cada Departamento podrá existir un Consejo cuyas funciones y atribuciones serán fijadas por el Reglamento Interno, a que se refiere el artículo 49°.

ART. 57°: El Departamento será presidido por un Director, que será su autoridad máxima en cuanto a planes y programas de docencia de pre y postgrado, de investigación, de extensión, de servicio y asistencia técnica, de acuerdo a la política de la Facultad.

El Director será elegido por los académicos del Departamento de entre aquellos pertenecientes a cualquiera de las tres más altas jerarquías del mismo. Su elección se comunicará por el Decano al Rector para extender el nombramiento respectivo.

El Director durará dos años en el cargo; podrá ser reelegido y responderá de la buena marcha del Departamento

ante el Decano de su Facultad, sin perjuicio de lo dispuesto en el artículo 58°.

La elección se regulará por el Reglamento Interno de la Facultad y en ella participarán los académicos contratados, por tiempo indefinido, por media jornada o más y con un año a lo menos de antigüedad en el Departamento y los Profesores Eméritos, cualquiera que sea su jornada de trabajo.

Para resultar elegido Director será necesario contar con la mayoría absoluta de votos válidamente emitidos. Si ninguno de los postulantes obtuviere la mayoría absoluta de los sufragios válidamente emitidos, se repetirá la votación, limitada a los postulantes que hubieren obtenido las dos más altas mayorías relativas.

ART. 58°: El Director de Departamento podrá ser removido por acuerdo de los miembros integrantes del Departamento con derecho a participar en la elección del mismo y tomado en sesión especialmente convocada, por una mayoría de los dos tercios de sus miembros integrantes.

La sesión especial será convocada y presidida por el Decano, a petición de la mayoría de los miembros integrantes del Departamento, a que se refiere el Art. 57°.

ART. 59°: El Director de Departamento será subrogado en la forma que establezca el Reglamento Interno de la Facultad a que se refiere el artículo 49°.

## TITULO XII

### DE LOS INSTITUTOS

ART. 60°: El Instituto estará destinado a administrar programas y proyectos de investigación multidisciplinaria, de alto nivel, orientados al estudio de problemas específicos y de relevancia internacional, nacional o regional.

En consecuencia, su duración será temporal. Estará a cargo de un Director que dependerá del Rector, quien lo designará, con asesoría de los Decanos de las Facultades participantes.

Podrá ser removido de sus funciones por resolución del Rector, con acuerdo de los Decanos a que se refiere el inciso anterior.

## TITULO XIII

### DE LOS CENTROS

ART. 61°: El Centro estará destinado a vincular el quehacer universitario con el medio regional o nacional, a través de acciones interdisciplinarias como las de capacitación y perfeccionamiento profesional, estudio de problemas específicos de carácter regional o nacional.

En consecuencia su duración será temporal. Tendrá un Director que dependerá del Rector, quien lo designará, con asesoría de los Decanos de las Facultades participantes. Podrá ser removido de sus funciones por resolución del Rector, con acuerdo de los Decanos de las Facultades respectivas.

## TITULO XIV

### DE LAS SEDES Y CAMPOS

Art. 62°: Podrán existir Sedes o Campos que, por la naturaleza del conocimiento a impartir o por interés de la Universidad, podrán ubicarse en lugares geográficos distintos a aquel de la Casa Central de la Universidad y que se regirán por un Reglamento Especial que deberá ser aprobado por el Directorio a proposición del Consejo.

Serán aplicables, en su caso, a las Sedes y Campos, las disposiciones de los dos últimos incisos del Art. 61°, que precede.

## TITULO XV

### DEL DESARROLLO ACADEMICO

ART. 63°: El Consejo dictará un Reglamento Docente, en el que se establecerán las diversas jerarquías académicas y honoríficas de la Universidad. Dicho Reglamento contendrá un sistema de evaluación periódica, sobre la base de los estudios, experiencia, actualización del conocimiento y liderazgo demostrado en el dominio de las disciplinas particulares en cada caso, factores determinantes del desarrollo académico logrado.

## TITULO XVI

### DE LA COORDINACION DE LAS FUNCIONES DE DOCENCIA, GRADUADOS, INVESTIGACION, EXTENSION UNIVERSITARIA Y ASUNTOS ESTUDIANTILES

ART. 64°: Las actividades de Docencia, Graduados, Investigación, Extensión y Asuntos Estudiantiles serán coordinadas, cada una, por un Director.

Este será designado por el Rector y durará en su cargo mientras cuente con su confianza o éste cumpla con su período.

ART. 65°: Un Consejo constituido por académicos designados por las diferentes Facultades colaborará con el Director correspondiente, en sus funciones.

ART. 66°: Un Reglamento Especial, aprobado por el Consejo, regulará la organización y funcionamiento de las Direcciones de Docencia, Graduados, Investigación, Extensión y Asuntos Estudiantiles.

## TITULO XVII

### DE LA REFORMA DEL ESTATUTO Y DISOLUCION DE LA CORPORACION

ART. 67°: Los Estatutos sólo podrán reformarse por el acuerdo conforme de los dos tercios de los miembros que integran el Directorio y el consejo, en reuniones especiales y separadas de estos organismos, convocados por el Rector, por propia iniciativa o a petición de la mayoría del mismo Directorio o Consejo.

La iniciativa para la reforma podrá tener su origen tanto en el Directorio como en el Consejo.

El proyecto así elaborado será presentado por el Rector a la Asamblea General de Socios, citada especialmente al efecto, la que sólo podrá aceptar o rechazar la reforma. Se entenderá aprobado el proyecto de reforma cuando cuente con la mayoría de los dos tercios de los socios activos de la Junta General de Socios.

En caso de ser rechazado un proyecto de reforma, no podrá insistirse en tales propósitos, sino hasta después de un año calendario, a lo menos.

ART. 68°: La disolución de la Corporación requerirá de la aprobación del Directorio y del Consejo, en sesión conjunta, especialmente convocada, acuerdo que deberá adoptarse por los dos tercios de los miembros en ejercicio de ambos organismos.

Aprobada la disolución, en esta forma, el acuerdo deberá ser ratificado por los dos tercios de los miembros activos de la Junta General de Socios, también en sesión especialmente convocada, para treinta días, a lo menos, después de la última citación.

## TITULO XVIII

### TITULO FINAL

ART. 69º: En los casos en que estos Estatutos no hayan señalado quórum específico para que los organismos establecidos puedan sesionar válidamente o tomar acuerdos, se entenderá que la asistencia mínima deberá ser la simple mayoría de los componentes de los organismos respectivos y los acuerdos deberán ser aprobados por simple mayoría de los concurrentes.

## ARTICULOS TRANSITORIOS

PRIMERO: Los actuales Socios Activos retendrán este carácter. Corresponderá al Directorio, en conformidad a las disposiciones permanentes de este Estatuto, pronunciarse sobre nuevas solicitudes, para integrarse como Socios Activos de la Corporación, hasta el límite que ellos contemplan.

Por esta vez y con el objeto de constituir la nueva Junta, los académicos que cumplan los requisitos exigidos por el Estatuto para ser Socios de la Corporación podrán solicitar al actual Directorio, dentro de los 30 días siguientes a la entrada en vigencia de ellos, su postulación como Socios para la categoría correspondiente, de acuerdo a lo estipulado en el Art. 9º Permanente, y en el inciso último del Art. 8º, también permanente.

SEGUNDO: Los actuales miembros del Directorio que no tengan la calidad de Socios de la Corporación, la adquirirán de pleno derecho al entrar en vigencia este Estatuto.

TERCERO: En atención a que los actuales Directores que fueron designados por el Rector como integrantes del Directorio, han puesto sus cargos a disposición de la nueva Junta, dicha Junta deberá proceder a llenar los cargos que quedarán vacantes con este motivo, en conformidad a este Estatuto, dentro del plazo de 180 días desde su entrada en vigor, ocasión en que se harán efectivas estas renunciaciones.

Los cinco Directores actualmente en funciones, elegidos por la Asamblea de Socios, continuarán desempeñando sus cargos por un período de dos años, a contar de la fecha de la elección a que se refiere este Artículo Transitorio.

CUARTO: Producida la renuncia del Rector titular, se procederá a la elección del nuevo Rector, conforme a las disposiciones permanentes de este Estatuto.

La nueva autoridad asumirá 30 días después de efectuada su elección, y, hasta entonces, se mantendrá en funciones quien actualmente desempeñe el cargo.

QUINTO: Dentro de los 30 días siguientes a la fecha en que asuma el cargo el Rector elegido, se procederá a la elección de los Decanos de las Facultades, conforme a las disposiciones permanentes de este Estatuto, quienes comenzarán a ejercer sus cargos una vez dictados los Decretos respectivos.

SEXTO: Dentro de los 30 días siguientes a la fecha en que asuma el cargo el Decano elegido, según lo indicado en el artículo anterior, se procederá a la elección de los Directores de Departamento, conforme a las disposiciones permanentes de este estatuto , quienes comenzarán a ejercer sus cargos una vez dictados los Decretos respectivos.

SEPTIMO: Los representantes estudiantiles contemplados en este Estatuto se elegirán una vez aprobados los respectivos Reglamentos.

OCTAVO: Las jerarquías académicas a que se refiere el presente Estatuto son las actualmente vigentes.

NOVENO: Una vez aprobado este Estatuto, quedará derogado el Estatuto actual, aprobado por Decreto U. de C. N° 87-053 del 28 de enero de 1987, reducido a Escritura Pública en la Notaría de don Francisco Molina en Concepción el 29 de enero de 1987, inscrita en el Libro de Registro de Universidades del Ministerio de Educación Pública, bajo el Folio C N° 6, el 9 de febrero de 1987, salvo lo que se dispone en los Artículos Transitorios de este Estatuto.

El Secretario General de la Universidad de Concepción que suscribe, certifica que el presente ejemplar de Estatutos de la Corporación Universidad de Concepción, corresponde fielmente al texto de los mismos, aprobado por Oficio Ord., N° 06 – 000432 de fecha 05 de marzo de 1990, del Ministerio de Educación Pública.

Concepción, julio de 2008.



  
RODOLFO WALTER DIAZ  
SECRETARIO GENERAL