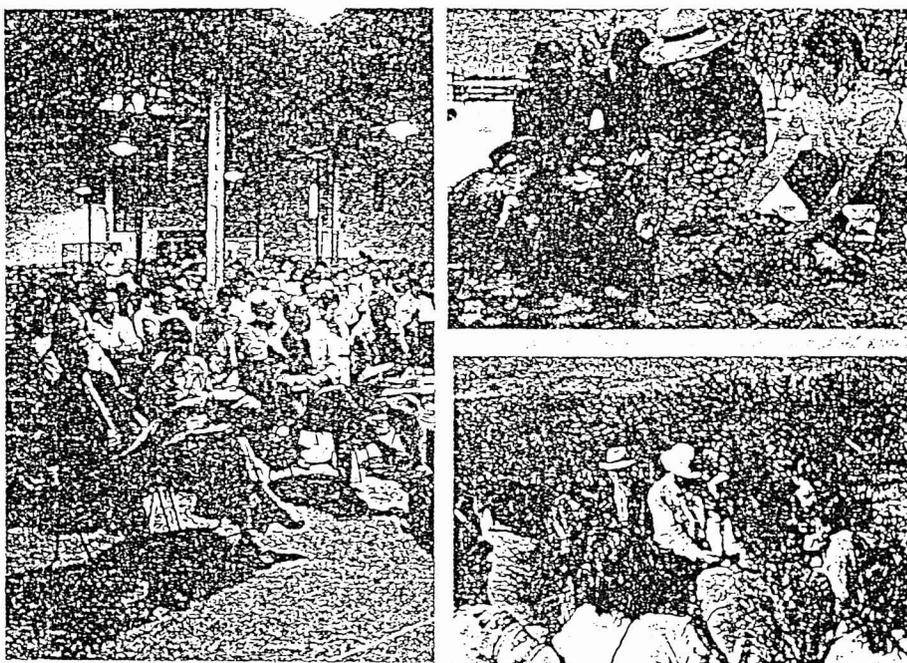




GOBIERNO DE CHILE  
FUNDACIÓN PARA LA  
INNOVACIÓN AGRARIA

## PROGRAMA DE FORMACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

APOYO A LA PARTICIPACIÓN EN  
ACTIVIDADES DE FORMACIÓN



PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS  
POR VENTANILLA ABIERTA



FORMULARIO

ENERO 2002

PROGRAMA DE FORMACION  
Recapcionado ..... 27/8/02  
Nº Ingreso ..... 220

Valparaíso, Agosto de 2002



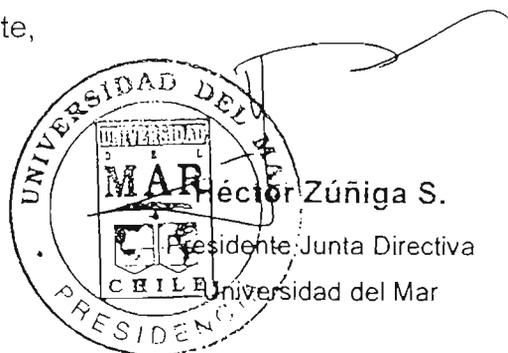
SEÑORES MINISTERIO DE AGRICULTURA  
DIRECCIÓN EJECUTIVA FIA  
P R E S E N T E

La Escuela de Agronomía de la Universidad del Mar contempla en su Misión, un enfoque hacia tecnologías de producción limpia como una forma de entregar a los futuros profesionales, herramientas eficaces relacionadas con el manejo sustentable de los agroecosistemas, manejo que por cierto cobra relevancia producto de los cambios en los gustos y preferencias de los consumidores por productos más sanos y amigables con el medio ambiente.

En la búsqueda de contribuir con la formación profesional de sus docentes, es de particular interés de la Universidad, que los profesores cuyos antecedentes se adjuntan participen en el V Congreso de la Sociedad Española de Agricultura Ecológica (SEAE) conjuntamente con el Primer Congreso Iberoamericano de Agroecología a realizarse en Gijón, Asturias, España; por lo que la Universidad que represento viene en solicitar el apoyo del Programa de Formación para la Innovación Agraria.

Por otra parte, conocer el estado actual y las proyecciones de la Agricultura Orgánica en Europa, contribuiría sin duda con el perfeccionamiento docente que permita transferir conocimiento más especializado tanto al alumnado como a los agricultores agroecológicos e impulse futuras investigaciones.

Les saluda atentamente,



Rector Zúñiga S.

Presidente Junta Directiva

Universidad del Mar



## PROGRAMA DE FORMACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA - PARTICIPACIÓN -

FOLIO DE  
BASES

CÓDIGO  
(uso interno)

FP-V-2002-1-A-98

### 1.- ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA

#### **NOMBRE DE LA PROPUESTA**

Participación en el V Congreso de la Sociedad Española de Agricultura Ecológica (SEAE) conjuntamente con el Primer Congreso Iberoamericano de Agroecología, Gijón, Asturias, España.

#### **LUGAR DE REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD**

País : España, Asturias

Ciudad : Gijón

#### **TIPO O MODALIDAD DE FORMACION**

Congreso Científico en Agroecología

#### **AREA DE FORMACIÓN**

Rubro: Producción Agroecológica

Tema: La Agricultura y Ganadería Ecológicas en un Marco de Diversificación y Desarrollo Solidario.

#### **INSTITUCION O ENTIDAD RESPONSABLE QUE DICTA U ORGANIZA LA**

#### **ACTIVIDAD DE FORMACIÓN A LA CUAL SE POSTULA**

Nombre: Sociedad Española de Agricultura Ecológica (SEAE)

Página Web: [www.agroecologia.net](http://www.agroecologia.net)



**POSTULANTE INDIVIDUAL (Adjuntar curriculum vitae en Anexo 1 y pauta resumida en Anexo 2)**

Nombre

RUT

Dirección particular:

Fono:

Institución o empresa donde trabaja:

Cargo actual y relación contractual:

Dirección comercial:

Fono

Fax:

E-mail

Firma

**ENTIDAD PATROCINANTE (en caso que corresponda)**

Nombre Entidad Patrocinante:

RUT:

Dirección :

Fono:

Fax:

E-mail:

Nombre Representante Legal del Patrocinante:

RUT:

Dirección :

Fono:

Fax:

E-mail:

Firma



### ENTIDAD RESPONSABLE (Para propuestas grupales)

Nombre : Universidad del Mar  
RUT : 71.602.400-8  
Dirección: Amunátegui N° 1838, Recreo, Viña del Mar.  
Fono : 32- 501 715 Fax : 32- 501732  
E-mail : [hzuniga@udelmar.cl](mailto:hzuniga@udelmar.cl)

Nombre Representante Legal de la Entidad Responsable:

Sr. Héctor Zúñiga Salinas

RUT :  
Dirección : Amunátegui N° 1838 , Recreo, Viña del Mar  
Fono : 32- 501714 Fax: 32-501732  
E-mail : [hzuniga@udelmar.cl](mailto:hzuniga@udelmar.cl)



Firma

### COORDINADOR DE LA PROPUESTA (para propuestas grupales). Adjuntar curriculum vitae en Anexo 1 y pauta resumida en Anexo 2

Nombre : Enrique Zúñiga Salinas  
RUT :  
Dirección particular: V. Villarrica 70. Viña del Mar  
Fono: 32 - 501827 32- 481903 89 759731

Institución o empresa donde trabaja:

Escuela de Agronomía Universidad de Mar.

Cargo actual y relación contractual:

Director Escuela de Agronomía, Jornada Completa

Dirección comercial:

Carmen 446. Placeres. Valparaíso



Firma



**FECHA DE REALIZACION**

Inicio: Lunes 16 de Septiembre de 2002

Termino: Sábado 21 de Septiembre de 2002

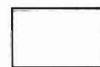
COSTO TOTAL DE LA PROPUESTA	\$	3.626.0000	
FINANCIAMIENTO SOLICITADO	\$	2.873.520	79 %
FINANCIAMIENTO CONTRAPARTE	\$	752.480	21 %



**2.- PARTICIPANTES A LA ACTIVIDAD DE FORMACIÓN (Propuestas grupales) Adjuntar *c. vitae* de acuerdo a pauta adjunta, en Anexo 2**

NOMBRE	RUT	FONO	DIRECCIÓN POSTAL	REGIÓN	LUGAR DE TRABAJO	ACTIVIDAD PRINCIPAL	FIRMA
1. Enrique Zúñiga S.		32-501864	Carmen 446. Placeres. Valparaíso	V - Región	Universidad del Mar	Docente	
2. Rosa Arancibia C.		33-412620	Carmen 446. Placeres. Valparaíso	V - Región	Universidad del Mar	Docente	

61



### 3. JUSTIFICACIÓN DE PARTICIPACIÓN EN LA PROPUESTA

La agricultura agroecológica en el País alcanza una superficie cercana a las tres mil hectáreas certificadas, sin considerar el manejo orgánico de praderas. Esta superficie constituye un bajo porcentaje a nivel nacional, sin embargo, las tasas de crecimiento de las exportaciones chilenas de productos orgánicos han experimentado en los últimos cinco años una expansión de un 31%, lo que en sí, revela un gran dinamismo el que se prevé adquiera aún mayor relevancia en los próximos años, sobre todo si se considera la incorporación en el presente año de seiscientas mil hectáreas de praderas en la Región de Magallanes para la Certificación del Cordero Magallánico. Esta incipiente pero creciente demanda en el contexto mundial, se constituye en un desafío y una oportunidad de insertar al País en el mercado internacional con tecnologías de producción innovadoras que permitan posicionar a los productos agrícolas chilenos bajo una estrategia de diferenciación - en un área de la producción en la que los productos son difícilmente diferenciables - de manera de lograr una ventaja competitiva sostenible en el tiempo. Chile debe asumir el liderazgo propio de una economía abierta y globalizada enfocada hacia el mercado, presente por más de dos décadas.

El uso excesivo de agrotóxicos ha generado un daño a los recursos suelo y agua, especialmente con sus efectos dañinos a la salud humana. El desafío actual del sector agrícola entonces, es lograr disminuir el uso de agrotóxicos a fin de hacer más competitiva las exportaciones de este Sector en mercados con creciente demanda de productos sanos o inocuos para la salud humana y el medio ambiente. En este contexto, son los consumidores externos los que se hacen representar por empresas certificadoras internacionales que velan por el cumplimiento de las normas sobre las que se basa la tecnología de producción ecológica u orgánica.

Debido al desconocimiento de las técnicas apropiadas que emplea y promueve la agricultura agroecológica, fundamentada en principios que se integran de manera bastante

compleja en la producción agrícola, resulta fundamental formar profesionales calificados para realizar la Transferencia Tecnológica. En este sentido la Escuela de Agronomía de la Universidad del Mar, contempla en su malla curricular una orientación clara enfocada hacia este nuevo paradigma.

Comprometidos con la formación de estos profesionales, es de interés para un grupo de docentes de la Escuela de Agronomía de la Universidad del Mar, participar del V Congreso de la Sociedad Española de Agricultura Ecológica, SEAE, conjuntamente con el Primer Congreso Iberoamericano de Agroecología a realizarse en Gijón, Asturias, España.

Lograr una visión de la experiencia llevada a cabo en Iberoamérica y particularmente en Europa permitiría intercambiar experiencias y acrecentar el conocimiento del estado actual y las proyecciones técnicas y comerciales de la agroecología en dicha Región.



## **4. OBJETIVOS DE LA PROPUESTA**

### **4.1. GENERAL:**

Acrescentar los dominios relativos a la producción y perspectivas de la producción Agroecológica, realizar vínculos con el sector productivo iberoamericano, así como también realizar captura de métodos y tecnologías factibles de aplicar en el País y que contribuyan al desarrollo de la agricultura agroecológica Nacional.

### **4.2 ESPECÍFICOS:**

- Intercambiar Experiencias y colaboración entre la Escuela de Agronomía de la Universidad del Mar y la Sociedad Española de Agricultura Ecológica, SEAE.
- Lograr Capacitación en los Talleres del Congreso que permita transferir conocimiento al medio agrícola, enmarcado dentro del enfoque tanto de calidad de los alimentos como de su comercialización.
- Capturar tecnología innovadora en el ámbito agropecuario factible de su adaptación en nuestro País.
- Identificar los puntos críticos de control dentro de la cadena productiva entre las producciones equivalentes, y buscar soluciones factibles de adaptar al medio Nacional.
- Identificar productos agropecuarios que presenten una demanda insatisfecha en la contraestación del mercado europeo y particularmente español, como una forma de detectar y potenciar nuevos negocios desde Chile en el marco del Acuerdo de Libre comercio con la Unión Europea.



## 6. PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE LA PROPUESTA (Adjuntar antecedentes solicitados en el Anexo N° 4 )

Lunes 16 y Martes 17 de Septiembre

Talleres

1. Manejo Ecológico de Pomaradas. Programa de Manzano de Serida.

2. El Huerto Escolar y Familiar.

3. Apicultura Ecológica. Manejo Ecológico de Colmenas.

4. Elaboración de Sidra con Técnicas de Agricultura Ecológica.

5. Elaboración de Conservas y Mermeladas.

6. Elaboración de Quesos.

7. Elaboración de Pan.

8. Análisis de Calidad de los Alimentos.

9. La agricultura Ecológica en Latinoamérica.

10. Agroecología y control de Plagas.

11. Comunicación, Desarrollo Personal y Trabajo en Equipo.

12. Metodología Participativa Sobre Experimentación y Asesoramiento en Agricultura Ecológica y Desarrollo Rural.

13. El Mercado de la Agricultura Ecológica. Iniciativas e innovaciones en la Comercialización de Productos Ecológicos. Mejora del Consumo Local, Regional y Estatal.

14. La Política Agrícola Común, la Organización Mundial de Comercio y la Agricultura Ecológica.

15. Visita a fincas Hortofrutícolas. Agroecoturismo y Lagares de Sidra con Producción Ecológica.

16. Visitas a Granjas de Ganadería Ecológica de Producción de Leche y Carne.

Los talleres marcados con color rojo , son de interés y participación de las 2 personas que van al congreso.



08:00-09:00 h	Recepción y entrega de documentos.
09:30-10:00 h	Acto inaugural.
10:00-11:00 h	Conferencia inaugural: Agricultura y Ganadería Ecológica, Diversificación y Desarrollo Rural Sostenible. Expositor: Miguel Angel Altieri, Universidad de Berkeley, California.
11:30-12:30 h	Conferencia: La Agricultura Ecológica como Estrategia de Desarrollo para Países Pobres. Expositor: Fernando Funes, Instituto de Investigaciones de Pastos y Forrajeras, Cuba.
12:30-14:00 h	Conferencia: Los Impactos de la Política de la Globalización en la Agricultura de los Países en Desarrollo y la Agricultura Local Familiar.
16:15-18:00 h	Comunicaciones y carteles sobre: <ul style="list-style-type: none"><li>• Desarrollo Rural y Producción Sostenible. Formación y Planes de Desarrollo. Experiencias.</li><li>• Experiencias de ONGs sobre Agroecología y Cooperación para el</li><li>• Ecodesarrollo en Latinoamérica. Agricultura Campesina.</li><li>• Economía y Aspectos Sociopolíticos y Éticos.</li></ul>
18:30-20:00 h	Mesa redonda: Papel de los Sindicatos y el Movimiento Asociativo en el desarrollo de una Agricultura Ecológica.
20:30 h	Recepción ofrecida por el Excmo. Ayuntamiento de Gijón. Actuación.

**Jueves 19 de Septiembre**



9:00-11:00 h      Comunicaciones y carteles sobre:

- Agrosistemas. Producción, Manejo y Prácticas Culturales Ecológicas.
- Sistemas de Producción Ganadera.
- Sistemas de Producción Apícola.
- Elaboración Ecológica de Productos Transformados: Queso, Aceite, Vino, Sidra, Pan. Aspectos Tecnológicos.

11:30-12:45 h      La Agricultura Ecológica como Sumidero de CO<sub>2</sub>. Sus Efectos sobre el Cambio Climático.

Expositora: M<sup>a</sup> José Sanz. CEAM (Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo). Asesora del Ministerio Español de Medio Mambiente.

12:45-14:00 h      El Suelo en Agricultura Ecológica. Manejo de un Ente Vivo.

Expositor: Antonio Bello. CSIC. Centro de Ciencia Medioambientales.

16:30-18:30 h      Comunicaciones y carteles sobre:

- Suelo y Fertilización.
- Biodiversidad, Conservación, Evaluación y Utilización de Recursos Fitogenéticos.
- Conservación de Razas Animales.
- Ciencias, Formación y Educación.

19:00 h              Asamblea de la SEAE.

Acto "in memorian" de Álvaro Altes.

22:00 h              Cena de la SEAE.



- Comercialización de Productos Alimentarios Ecológicos, Iniciativas para Favorecer el Consumo.
- Normativa, Cooperación Interregional y Armonización del Control.

18:30-19:30 h      Mesa redonda sobre un plan estratégico para el desarrollo de la Agricultura Ecológica.

19:45 h              Lectura de conclusiones y clausura del Congreso.

21:30 h              Espicha  
Espectáculo de folclore asturiano.

### Sábado 21 de septiembre

#### Propuestas de visitas turístico-culturales

Mañana:              Visita al Parque de Redes.  
Vista al Parque de Somiedo.  
Visita a la Comarca de la Sidra y la Reserva.  
Natural de la Ría de Villaviciosa.

Tarde:                Asamblea Constituyente de la Sociedad Iberoamericana de Agroecología.

## **6.1 CARTA O CERTIFICADO DE ACEPTACION DEL O LOS POSTULANTES A LA ACTIVIDAD DE FORMACIÓN (Adjuntar en Anexo 5)**



Se adjunta en anexo carta Invitación extendida Don José Luis Porcuna Presidente de la Sociedad Española de Agricultura Ecológica ( SEAE)



## 7. RESULTADOS E IMPACTOS ESPERADOS

Organizar seminarios y charlas técnicas de manera de:

- Transferir los conocimientos adquiridos, hacia los alumnos de la Carrera de Agronomía mediante la realización de documentos escritos y audiovisuales que serán presentados durante el desarrollo de clases, charlas, seminarios, cursos u otras actividades específicas afines con la docencia.
- Desarrollo de tesis y trabajos de investigación relacionados con el nuevo paradigma de producción orgánica por parte de alumnos de la carrera de agronomía que serán guiadas por los docentes que participan en el Congreso.
- Difundir hacia los agricultores del área agroecológica, los conocimientos adquiridos, a través de artículos en las revistas del área Agroecológica o similares distribuidas en Chile. Las revistas serán, Chile agrícola, Agenda orgánica, entre otras. Los que serán elaborados por los integrantes del equipo de docentes.
- Propender a la incorporación y adaptación de aquellas tecnologías de producción desarrolladas en el exterior que hayan demostrado su eficacia fundamentalmente en el subsector hortofrutícola, de manera de contribuir a elevar la productividad de los agricultores orgánicos de la Región donde la Universidad del Mar vuelca su quehacer.
- Contribuir a lograr desarrollo de mercados, desarrollo de productos o ambos, esto es, diversificación de la oferta exportable con productos nacionales, teniendo presente la oportunidad que se abre en el marco del Acuerdo de Libre Comercio con la Unión Europea, a través de prospecciones o conversaciones con productores presentes en el Congreso.

### 8: ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

FECHA	TIPO DE ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR	Nº y TIPO BENEFICIARIOS	INFORMACIÓN A ENTREGAR
10/10/02	Charla	Difundir temas vistos al cuerpo docente y alumnos	Liceo Agrícola de Niñas de Nogales, Crista Mock	Alumnos y docentes	Informe con temas desarrollados y prácticas presentadas, a los agricultores y en perfeccionamiento de docentes
11/10/02	Charla	Difundir temas vistos al cuerpo docente y alumnos	Liceo Agrícola de Petorca	Alumnos y docentes	Informe con temas desarrollados y prácticas presentadas, a los agricultores y en perfeccionamiento de docentes
17/10/02	Charla	Difundir temas vistos al cuerpo docente y alumnos	Liceo Agrícola de Quillota	Alumnos y docentes	Informe con temas desarrollados y prácticas presentadas, a los agricultores y en perfeccionamiento de docentes
18/10/02	Charla	Difundir temas vistos al cuerpo docente y alumnos	Liceo Agrícola de Longotoma	Alumnos y docentes	Informe con temas desarrollados y prácticas presentadas, a los agricultores y en perfeccionamiento de docentes





6/11/02	Charla	Difundir temas vistos a agricultores que trabajan en producción limpia	Auditorium de Agrocomercial Catalina Silva, Quillota	10 agricultores	Resumen de presentaciones realizadas
16/11/02	Charla	Difusión de lo aprendido	Sede comunal de Villa Alemana	Agricultores	Resumen de presentaciones realizadas

5/10/02	<u>Clases en diplomado de Agricultura orgánica</u>	<p>➤ . Propender a la Incorporación y adaptación de aquellas tecnologías de producción desarrolladas en el exterior que hayan demostrado su eficacia fundamentalmente en el subsector hortofrutícola, de manera de contribuir a elevar la productividad de los agricultores orgánicos de la Región donde la Universidad del Mar vuelca su quehacer.</p>	Colegio de Ingenieros Agrónomos en Santiago	12 agricultores	Informe de contenidos y actividades desarrolladas Con Nombres y Rut de los participantes.
---------	--	---	---	-----------------	--



Octubre- Noviembre 2002.	Elaboración de escritos	➤ Difundir hacia los agricultores del área agroecológica, los conocimientos adquiridos, a través de artículos en la Revistas del área Agroecologicas o similares distribuidas en Chile. <u>Las revistas serán, Chile agrícola, Agricultura orgánica,</u> entre otras Los que serán elaborados por los integrantes del equipo de docentes.	A Nivel Nacional	Número de tiraje de revista	Presentación de artículos escritos y Revista, volumen y paginas donde fue editado.
--------------------------------	----------------------------	---	---------------------	--------------------------------	--

<b>9.- ITINERARIO PROGRAMA DE TRABAJO</b>			
<b>FECHA</b> (Día-mes-año)	<b>ACTIVIDAD</b>	<b>OBJETIVO</b>	<b>LUGAR</b>
Lunes 16 y martes 17 de septiembre	Se dictarán 16 talleres de difusión de diferentes tecnologías empleadas en la agricultura agroecológica. Conocer 16 metodologías y tecnologías de elaboración, manejo, asesoramiento empleado en agroecología iberoamericana	Lograr Capacitación en los Talleres del Congreso que permita transferir conocimiento al medio agrícola, enmarcado dentro del enfoque tanto de calidad de los alimentos como de su comercialización	Ciudad de Guijón, Asturias. España
Miércoles 18 de septiembre	Agricultura y ganadería ecológica, diversificación rural sostenible. .- La agricultura ecológica como estrategia de desarrollo para países pobres. .- Los impactos de la política en la globalización en la agricultura de los países en desarrollo y la agricultura local familiar. .- Desarrollo rural y producción sostenible. .- Formación y planes de desarrollo. .- Experiencias de ONGs sobre agroecología y cooperación para el ecodesarrollo en Latinoamérica.. .- Agricultura campesina. .- Economía y aspectos sociopolíticos y éticos.	Identificar los puntos críticos de control dentro de la cadena productiva entre las producciones equivalentes, y buscar soluciones factibles de adaptar al medio Nacional	Ciudad de Guijón, Asturias. España.



<p>Jueves 19 de septiembre</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>.- Agroecosistemas , manejos y prácticas culturales ecológicas.</li><li>.- Sistemas de producción apícola.</li><li>.- elaboración ecológica de productos transformados. Queso, vino, pan, cidra, etc.</li><li>.- Aspectos tecnológicos.</li></ul> <p>La agricultura ecológica como sumidero de CO2 y sus efectos sobre el cambio climático.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>.- El suelo en la agricultura agroecológica. Manejo de un ente vivo.</li><li>.- Suelo y fertilización</li><li>.- Biodiversidad, conservación evaluación y uso de recursos fitogenéticos.</li><li>.- Conservación de razas animales.</li><li>.- Ciencia y formación y Educación</li></ul>	<p>Identificar productos agropecuarios que presenten una demanda insatisfecha en la contraestación del mercado europeo y particularmente español, como una forma de detectar y potenciar nuevos negocios desde Chile en el marco del Acuerdo de Libre comercio con la Unión Europea</p>	
--------------------------------	--	---	--



<p>Viernes 20 de septiembre</p>	<p>Exposición de paneles</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Control biológico y alternativas de protección de cultivos.</li><li>- Alternativas sobre sanidad en ganadería ecológica.</li><li>Alternativas sobre sanidad en apicultura ecológica.</li><li>- Elaboración ecológica de productos transformados . Aspectos microbiológicos.</li></ul> <p>- Calidad, Nutrición salud, y seguridad alimentaria.</p> <p>- comercialización de productos ecológicos. Iniciativas sobre una norma del Sur para un consumo local y regional.</p> <p>- Una ética de la producción y comercialización de la agricultura ecológica. Una apuesta para la cooperación y solidaridad.</p> <p>- Calidad de los alimentos ecológicos, aspectos sensoriales, salud y alimentación.</p> <p>- Comercialización de productos alimentarios ecológicos, iniciativa para favorecer el consumo.</p> <p>- Normativa, cooperación interregional y armonización del control.</p> <p>Plan estratégico para el desarrollo de la agricultura ecológica.</p> <p>Conferencias</p> <p>Exposición de paneles</p>	<p>Identificar productos agropecuarios que presenten una demanda insatisfecha en la contraestación del mercado europeo y particularmente español, como una forma de detectar y potenciar nuevos negocios desde Chile en el marco del Acuerdo de Libre comercio con la Unión Europea</p>	<p>Guijón, Asturias</p> <p>Programa de Formación para la Innovación Agraria Apoyo a la Participación Formulario de Presentación</p>
---------------------------------	---	---	---

21 de septiembre	Visitas a terreno  Asamblea de sociedad Iberoamericana de agroecología  .- Parque de Redes, Somiedo. .- Comarca de la Cidra y la Reserva. .- Reserva de la Ría de Villaviciosa.	Intercambiar Experiencias y colaboración entre la Escuela de Agronomía de la Universidad del Mar y la Sociedad Española de Agricultura Ecológica, SEAE.	Guijón , Asturias, España.
------------------	--	---	----------------------------

<b>10.- COSTOS TOTALES Y ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO DE LA PROPUESTA (EN PESOS)</b>				
ÍTEM	COSTO TOTAL	APORTE CONTRAPARTE	APORTE SOLICITADO A FIA	Número de cotización adjunta (según Anexo 6)
Pasajes aéreos internacionales	1.767.864		1.767.864	1
Pasajes aéreos nacionales				
Tasas de embarque	61.404		61.404	1
Seguro de viaje	84.252		84.252	
Pasajes terrestres internacionales	70.000		70.000	Estimación
Pasajes terrestres nacionales	14.000		14.000	Estimación
Alojamiento	690.480	690.480	0	2
Viático Alimentación y Movilización	210.000		210.000	Estimación
Matrícula o costo de la actividad de formación	606.000		606.000	3
Materiales de trabajos y libros	60.000		60.000	Estimación
Material de difusión	60.000	60.000		Estimación
Gastos emisión de garantía	2.000	2.000		Estimación
<b>TOTAL</b>	<b>3.626.000</b>	<b>752.480</b>	<b>2.873.520</b>	

Cuadro de Costos totales confeccionado en base a 2 integrantes que participarían en el Congreso. Valor dólar: \$720



<b>10.1. PROCEDENCIA DEL APORTE DE CONTRAPARTE (EN PESOS)</b>				
ÍTEM	APORTE DIRECTO DEL POSTULANTE	APORTE DE LA ENTIDAD PATROCINANTE (si corresponde)	APORTE OTRA PROCEDENCIA (ESPECIFICAR)	APORTE TOTAL DE CONTRAPARTE
Pasajes aéreos internacionales				
Pasajes aéreos nacionales				
Tasas de embarque				
Seguro de viaje				
Pasajes terrestres internacionales				
Pasajes terrestres nacionales				
Alojamiento	49.320 * 7 días * 2 docentes = 690.480			
Viático Alimentación y Movilización				
Matrícula o costo de la actividad de formación				
Materiales de trabajos				
Material de difusión	30.000 * 2 docentes = 60.000			
Gastos emisión de garantía	2.000			
<b>TOTAL</b>	<b>752.480</b>			<b>752.480</b>

Nota: se reactualizo valor del dólar= \$720. Se considerán 7 noches partiendo llegada día domingo 15 de septiembre, Víspera del congreso.



<b>10.2. DETALLE DEL CALCULO DE LOS COSTOS (EN PESOS) (Cuadro Ejemplo)</b>				
ITEM DE FINANCIAMIENTO	COSTO UNITARIO (\$)	Nº UNIDADES (CANTIDAD)	COSTO TOTAL (\$)	Nº COTIZACIÓN RESPECTIVA
Pasajes aéreos internacionales	883.932	2	1.767.864	1
Pasajes aéreos nacionales	0			
Tasas de embarque	30.702	2	61.404	1
Seguro de viaje	42.126	2	84.252	
Pasajes terrestres internacionales	35.000	2	70.000	Estimación
Pasajes terrestres nacionales	7.000	2	14.000	Estimación
Alojamiento	49.320 * 7días= 345.240	2	690.480	2
Viático Alimentación y Movilización	15.000 *7días= 105.000	2	210.000	Estimación
Matrícula o costo de la actividad de formación	108.000 +65.000*3	2	606.000	3
Materiales de trabajos	30.000	2	60.000	Estimación
Material de difusión	30.000	2	60.000	Estimación
Gastos emisión de garantía	1.000	2	2.000	Estimación
<b>TOTAL</b>			<b>3.626.000</b>	

Dólar estimado : \$ 720





**ANEXO 1:  
CURRICULUM VITAE DEL POSTULANTE O COORDINADOR EN  
CASO DE PROPUESTAS GRUPALES**



CURRICULUM VITAE  
ENRIQUE ZUÑIGA SALINAS

NOMBRE : ENRIQUE ZUÑIGA SALINAS  
FECHA DE NACIMIENTO : 15 de Julio de 1942  
NACIONALIDAD : Chilena  
DIRECCIÓN PARTICULAR : V. Villarrica 70 Viña del Mar, CHILE  
TÍTULO PROFESIONAL : Ingeniero Agrónomo U.C.V.  
Especialización : Diplome OF THE IMPERIAL COLLEGE, U OF London

GRADOS ACADÉMICOS : Master of Science Imperial College, U of London. 1973  
Doctor en Ciencias Biológicas U. Federal de Paraná,  
Curitiba, Brasil. 1983  
Post Doctorado Centro Internacional de Agricultura  
Tropical, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia. 1991

DIRECCION POSTAL : Carmen 446 C° Placeres Valparaíso  
TELEFONOS : 32 – 501827 32- 481903  
E – MAIL : ezuniga@udelmar.cl  
IDIOMAS : Habla, lee y escribe: Ingles y Portugues  
Lee: Italiano y Frances

ACTIVIDADES DOCENTES :  
1966-1976 Profesor de Entomología,  
Ecología Aplicada y Manejo Integrado de  
Plagas Fac. Agr. U.Católica de Valpsó.



1979-1983	Profesor de Control Biológico del Curso de Post-graduação. U F. De Paraná, Curitiba, Brasil
1971-1992	Profesor de cursos de Manejo Integrado de Plagas en Universidades e Institutos chilenos
1995 – 2001 1988-2000	Profesor de Artropodología, Escuela de Agronomía U del Mar y U. Mayor.
1996 – 2002	Profesor de Conservación de Recursos Naturales, Ecología Agrícola, Manejo Integrado de Plagas y Agricultura Orgánica. Escuela de Agronomía U. Del Mar

## PROFESOR DE CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN Y ENTRENAMIENTO

En Control Integrado de Áfidos en Cereales  
(Proyecto FAO - CHI) en Chillán, La Cruz,  
Santiago y Valdivia (Chile), 1977

En Manejo Integrado de Plagas (CIRPON-INTA)  
en Tucumán (Argentina), 1984

Control Biológico. Primer Curso Intensivo  
Latinoamericano de C. Biológico (U. de California -  
INIA) La Cruz (Chile), 1988



En Manejo Integrado de Plagas (CIAT) S.  
Cruz de la Sierra (Bolivia), 1992

En Agroecología, en Diplomado de A. Orgánica. U del  
Mar-Chile 2000 , 2001 , 2002

En Ecología y microbiología del Suelo. Diplomado de A.  
Orgánica. U del Mar Chile 2000 , 2001 , 2002

En Manejo Biorracional de Plagas Diplomado de A.  
Orgánica. U del Mar- Chile 2000 , 2001 , 2002

En Visita de Inspección Orgánica. Diplomado de A.  
Orgánica. U del Mar- Chile 2000 , 2001 , 2002

## CARGOS

### PROFESIONALES :

- |           |  |
|-----------|--|
| 1966-1991 | Investigador del Programa de<br>Entomología Aplicada del INIA - Chile      |
| 1978-1980 | Entomólogo Asesor en Control<br>Biológico del CNPTrigo de EMBRAPA, Brasil  |
| 1975-1991 | Líder y Coordinador Nacional del<br>Programa de Entomología Aplicada, INIA |
| 1971-2002 | Representante de Chile ante  |



Reuniones Internacionales organizadas por  
FAO - IICA – OEA - CYTED

- 1989-1992 Representante ante la Internacional  
de Control Biológico (OILB - SRNT)
- 1989-1992 Representante ante el Programa  
de Control Biológico del PROCISUR - IICA
- 1988-1991 Contraparte Convenio de Control  
Biológico de Plagas con la U. de California
- 1995 – 2002 Director de la Carrera de Agronomía de la  
U, del Mar. Chile
- 2000 – 2001 Director del Curso de Diplomado en  
Agricultura Orgánica de la U. Del Mar, Chile

**CONSULTORIAS INTERNACIONALES:**

Consultor de FAO en Control Biológico de  
Áfidos de los Cereales, en EMBRAPA  
P.Fundo, Brasil ( 1978 )

Consultor de IICA en Entomología Aplicada,  
en EMBRAPA P.Fundo, Brasil (1980-81)

Consultor de IICA, PROCISUR - BID en



Control Biológico en CIAT de Santa Cruz,  
Bolivia (Septiembre, 1986)

Consultor del Banco Mundial en Manejo Integrado de  
Plagas de la soya y el trigo. CIAT- Bolivia, Santa Cruz  
de la Sierra 1990 - 1991

#### CONSULTORÍAS NACIONALES:

Consultor para la Universidad del Mar, Chile  
en la elaboración del proyecto de Escuelas  
de Agronomía y Administración Agroindustrial. 1989

Consultor de CORMA-Forestal P. de Valdivia  
(Chile) en Manejo Integrado de plagas  
Forestales (1990-1991).

Consultor de CORMA- Forestal P. Valdivia en Diseño y  
puesta en marcha de Insectario de Control Biológico

Consultor de la I. Municipalidad de Viña  
del Mar, Valle Verde (Chile) en Diseño y  
Mantenimiento de parques y jardines (1990-1991)

Consultor para la Universidad del Mar, Chile  
en la elaboración del proyecto de Escuelas



de Agronomía y Administración Agroind. 1989

## TRABAJOS Y CONFERENCIAS EN REUNIONES INTERNACIONALES

Expositor invitado en la Reunión de Especialistas en Pulgones del Trigo del Cono Sur, en Buenos Aires, Argentina (1975); ; Passo Fundo, Brasil (1977)

Expositor invitado de trabajos en control biológico e integrado el III Congreso Latinoamericano de Entomología, Bahía, Brasil (1978)

Expositor de trabajo en el IV Congreso Brasileiro de Entomología, Campinas, S.P., Brasil (1980)

Expositor invitado sobre el Programa de Control Biológico de los pulgones del trigo de Río Grande do Sul en la XI Reunión Nacional de Pesquisa de Trigo, P.Alegre, Brasil(1980)

Expositor de trabajos en el I y IX Congreso Latinoamericano de Zoología en Arequipa, Perú (1971-1983)

Expositor de trabajo en la Primera Mesa Redonda de Control Biológico de la Región Neotropical de la OILB, en Santiago, Chile (1984); en la Segunda Mesa Redonda, en Tucumán, Argentina (1989) y la Tercera Mesa Redonda, en Río de Janeiro, Brasil 1991



Expositor invitado al International Workshop Sobre Barley Yellow Dwarf Virus, Programas latinoamericanos de Control Biológico de los pulgones del trigo Invitado por CIMMYT a Udine, Italia (1987)

Conferencista invitado por CIMMYT a la Conferencia Internacional Sobre Trigo para las Zonas Aridas no Tradicionales, Iguazú, Brasil (1990)

Expositor Invitado por la U. de Oklahoma al Symposium Internacional sobre Aphid-Plant Interactions: populations to molecules Stillwater-Oklahoma, EEUU (1990)

Expositor Invitado por FAO a la Consulta Latinoamericana sobre Manejo Integrado de Plagas a Nivel de Pequeño Agricultor, Algarrobo, Chile (1990)

Expositor de trabajo, invitado por FAO al XII Congreso Internacional de Protección de Plantas, Rio de Janeiro, Brasil (1991)

#### ACTIVIDAD PRIVADA:

Asesor permanente de 8 diferentes huertos frutales y



parronales de exportación, Chile 1983-1998

Asesor de Manejo Integrado de Plagas de la  
Industria de Alimentos Costa, 1986-1991

Gerente General de BIOCONTROL INTEGRADO,  
Empresa Consultora y Bioindustria, 1990-92

Asesor y consultor de Profo Sur de Chillán 1999-2000  
En plagas de berries

Consultor de manejo de plagas de berries en Vital Berry  
Marketing S.A 2000- 2001

## PUBLICACIONES :

Autor principal de 79 publicaciones en revistas científicas y  
Proceedings chilenas e internacionales.

## LIBRO

Fundamentos, Sistemas de producción y Planificación  
Estratégica para la producción Orgánica . Ed. U. Del Mar.  
En prensa.



**ANEXO 2:  
PAUTA DE ANTECEDENTES RESUMIDA DEL POSTULANTE O  
DE LOS PARTICIPANTES EN CASO DE PROPUESTAS GRUPALES**



## PAUTA DE ANTECEDENTES RESUMIDA

### ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	ENRIQUE ZÚÑIGA SALINAS
RUT	
Número de Pasaporte	
Fecha de Nacimiento	15 julio 1942
Nacionalidad	CHILENA
Dirección particular	V. Villarica70 Viña del Mar, Chile
Fono particular	32- 481903
Fax particular	
Dirección comercial	Universidad del Mar- Carmen 446, Placeres, Valparaíso
Fono y Fax comercial	32- 501864 - 32- 798731
Banco y número de cuenta corriente para depósito de fondos correspondientes	
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	Sra Jessica Quiroga- 32- 481903



Completar ambas secciones o sólo una de ellas, según corresponda

<b>ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL)</b>	
Nombre y RUT de la Institución o Empresa a la que pertenece	Universidad del Mar, : 71.602.400-8
Cargo	Director de Escuela de Agronomía
Antigüedad	7 años
Resumen de las labores y responsabilidades a su cargo	Gestionador y Coordinador de las actividades docentes y administrativas del Escuela de Agronomía de la Universidad del Mar.
Otros antecedentes de interés	Coordinador del Area de Plasticultura de la Red de Cytod. (Ciencia y Tecnología para el Desarrollo)
<b>ACTIVIDAD COMO AGRICULTOR (ACTUAL)</b>	
Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Resumen de sus actividades	



<p>Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Miembro del colegio de Ingenieros Agrónomos.</li><li>• Director del Capítulo de Agricultura Orgánica del Colegio de Agrónomos.</li></ul>
<p>Descripción de la principal fuente de ingreso</p>	<p>Gestor y Coordinador de la Escuela de Agronomía para formación de Ingenieros Agrónomos.</p>
<p>Ultimos cursos o actividades de formación en las que ha participado</p>	<p>Director y Fundador de Cursos de Agricultura orgánica.</p> <p>Profesor de Curso Internacional de Agricultura Sostenible en Panamá, agosto, 2002.</p>



## PAUTA DE ANTECEDENTES RESUMIDA

### ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo HERNAN ALLENDES SANDOVAL

RUT

Número de Pasaporte

Fecha de Nacimiento 19 DE AGOSTO DE 1957

Nacionalidad CHILENA

Dirección particular Condell 846, Quillota

Fono particular 33-26 61 89 / 33-31 16 01

Fax particular 33-31 62 88

Dirección comercial Carmen 446, Placeres Valparaíso

Fono y Fax comercial 32-50 18 64 32- 798731

Banco y número de cuenta corriente para depósito de fondos correspondientes

Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia Johana Espinoza  
32-50 18 64



Completar ambas secciones o sólo una de ellas, según corresponda

<b>ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL)</b>	
Nombre y RUT de la Institución o Empresa a la que pertenece	Universidad del Mar, : 71.602.400-8
Cargo	Profesor Titular, Escuela de Agronomía
Antigüedad	4 años
Resumen de las labores y responsabilidades a su cargo	Profesor Titular Cátedras de Producción de Hortalizas y Cultivos Forzados.
Otros antecedentes de interés	Asesor Consultor
<b>ACTIVIDAD COMO AGRICULTOR (ACTUAL)</b>	
Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Resumen de sus actividades	



Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	
Descripción de la principal fuente de ingreso	Consultorías y Docencia.
Ultimos cursos o actividades de formación en las que ha participado	1997 : Gira y asistencia a seminario de Control Integrado, La habana, Cuba.  1998 : Gira de Prospección de desarrollo de floricultura en invernaderos Valle de Ambatos, Ecuador.  2000 : Gira Técnica a España e Italia de 15 días en temas de comercialización , Organización de cooperativas, tendencias tecnológica en hortalizas.



## PAUTA DE ANTECEDENTES RESUMIDA

### ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	ROSA ARANCIBIA CARVAJAL
RUT	
Número de Pasaporte	
Fecha de Nacimiento	6 de marzo de 1963
Nacionalidad	CHILENA
Dirección particular	Av. República 1880, Limache
Fono particular	33-41 26 20 / 09-8224531
Fax particular	
Dirección comercial	Carmen 446, Placeres Valparaíso
Fono y Fax comercial	32-50 18 64 32- 798731
Banco y número de cuenta corriente para depósito de fondos correspondientes	
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	Johana Espinoza 32-50 18 64



Completar ambas secciones o sólo una de ellas, según corresponda

<b>ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL)</b>	
Nombre y RUT de la Institución o Empresa a la que pertenece	Universidad del Mar, : 71.602.400-8
Cargo	Coordinador Docente Escuela de Agronomía
Antigüedad	4 años
Resumen de las labores y responsabilidades a su cargo	Coordinadora Docente y Profesora de Cátedra de Fitopatología, Microbiología, Manejo de Plagas y Enfermedades
Otros antecedentes de interés	Asesor Consultor
<b>ACTIVIDAD COMO AGRICULTOR (ACTUAL)</b>	
Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Resumen de sus actividades	



Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	
Descripción de la principal fuente de ingreso	Docencia y consultoría
Ultimos cursos o actividades de formación en las que ha participado	1999 : Magister en Fitopatología, Universidad de Brasilia, Brasilia DF – Brasil 2001 : Curso de Biología de la Célula Vegetal, Universidad de Chile. 2002 : Doctorado en Biotecnología (c), Universidad Técnica Federico Santa María y Universidad Católica de Valparaíso.



<b>PAUTA DE ANTECEDENTES RESUMIDA</b>	
<b>ANTECEDENTES PERSONALES</b>	
Nombre completo	LUCIA SANTANDER PERALTA
RUT	
Número de Pasaporte	
Fecha de Nacimiento	25 de Junio de 1967
Nacionalidad	CHILENA
Dirección particular	Arturo Prat N° 264, Casilla 117, San Felipe
Fono particular	34-511794 / 09-8434074
Fax particular	34-515002
Dirección comercial	Carmen 446, Placeres Valparaíso
Fono y Fax comercial	32-50 18 64 32- 798731
Banco y número de cuenta corriente para depósito de fondos correspondientes	
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	Johana Espinoza 32-50 18 64



Completar ambas secciones o sólo una de ellas, según corresponda

<b>ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL)</b>	
Nombre y RUT de la Institución o Empresa a la que pertenece	Universidad del Mar, : 71.602.400-8
Cargo	Docente Escuela de Agronomía
Antigüedad	2 años
Resumen de las labores y responsabilidades a su cargo	Docente Cátedra Producción Orgánica
Otros antecedentes de interés	Inspectora Orgánica de Predios Agrícolas y Plantas de Proceso. Inspectors Organic Independent Association (IOIA).
<b>ACTIVIDAD COMO AGRICULTOR (ACTUAL)</b>	
Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Resumen de sus actividades	



Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	
Descripción de la principal fuente de ingreso	Consultoría y Docencia
Últimos cursos o actividades de formación en las que ha participado	2000 Diplomado en Agricultura Orgánica, Universidad del Mar. Valparaíso 2001 Curso para Inspectores Orgánicos (predios y procesos). IOIA-OCIA-UACH, Ciudad de México. 2002 Curso para Inspectores de Predios y Procesos Orgánicos. ARGENCERT, Buenos Aires



<b>PAUTA DE ANTECEDENTES RESUMIDA</b>	
<b>ANTECEDENTES PERSONALES</b>	
Nombre completo	GASTON VIDAL GONZALEZ
RUT	
Número de Pasaporte	
Fecha de Nacimiento	17 de mayo de 1963
Nacionalidad	CHILENA
Dirección particular	Los Castaños 407, Viña del Mar
Fono particular	32-97 63 75 / 09-820 31 93
Fax particular	
Dirección comercial	Carmen 446, Placeres Valparaíso
Fono y Fax comercial	32-50 18 64 32- 798731
Banco y número de cuenta corriente para depósito de fondos correspondientes	
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	Johana Espinoza 32-50 18 64



Completar ambas secciones o sólo una de ellas, según corresponda

<b>ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL)</b>	
Nombre y RUT de la Institución o Empresa a la que pertenece	Universidad del Mar, : 71.602.400-8
Cargo	Coordinador de Extensión, Docente Escuela de Agronomía
Antigüedad	4 años
Resumen de las labores y responsabilidades a su cargo	Coordinador y Profesor de Prácticas de Campo.
Otros antecedentes de interés	Asesor Consultor
<b>ACTIVIDAD COMO AGRICULTOR (ACTUAL)</b>	
Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Resumen de sus actividades	



Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	
Descripción de la principal fuente de ingreso	Extensión y Docencia
Ultimos cursos o actividades de formación en las que ha participado	1999 – 2001 Magíster en Gestión de Organizaciones (M.B.A), Universidad de Valparaíso  2000- Seminario de Producción de Tomates para la Exportación, Universidad del Mar y Agroamérica.  2001 – Seminario de Producción Integrada, Fundación Chile



**CURRICULUM VITAE**  
**HERNAN ALLENDES SANDOVAL**

Nombre : HERNAN ALLENDES SANDOVAL  
Fecha de Nacimiento : 19 de Agosto de 1957  
Cédula de Identidad: :  
Domicilio : Condell 846  
Ciudad : Quillota  
Teléfono : 33\*266189 - 33\*311601  
Fax : 33\*316288  
E-mail : allendes@entelchile.net  
Título : Ingeniero Agrónomo

**ANTECEDENTES ACADEMICOS**

1962-1974 Enseñanza Básica y Media, Colegio La Salle

1975-1982 Facultad de Agronomía, Universidad Católica de Valpo.  
Tema de Tesis para obtención de título :  
"Análisis Agronómico y Económico de Poroto Granado Bajo Invernadero"

**ANTECEDENTES LABORALES**



- 1991- a la Fecha      Profesor hora Facultad Agronomía U.Católica de Valparaíso  
Cátedras: Hortalizas de Invierno-Cultivos forzados
- 1992-1994              Participación como expositor en seminarios de cultivo  
bajo plástico desde V y VIII Región.
- 1993-1995              Profesor guía de los siguiente de los siguientes talleres de  
titulación de la Facultad de Agronomía :
- Seguimiento agronómico, económico de cultivo de lechuga hacia supermercado.
  - Seguimiento Agronómico y fenológico de cultivo de ajo elefante rosado con destino exportación
  - Seguimiento agronómico y fenológico de cultivo de cebolla dulce de exportación.
  - Análisis de comportamiento de variedades de cebolla dulce.
  - Caracterización físico-químico de doce suelos utilizado en el cultivo de hortalizas bajo invernadero en tres zonas de la quinta región.
  - Análisis de condición y calidad en packing de cebollas para exportación.
  - Seguimiento agronómico y fenológico de ajo chino con destino a exportación.
  - Evaluación de Técnicas de injertación en tomate, sandía y melón.



- 1992-1997 Participación en 30 comisiones de exámenes de grado en Facultad de Agronomía Universidad Católica de Valparaíso.
- 1996-1997 Profesor de cursos de revalidación de título Facultad de Agronomía U.Católica de Valparaíso.
- 1998 - A la Fecha Profesor titular Cátedras de Producción de Hortalizas y cultivos forzados Escuela de Agronomía Universidad del Mar.

## ASESORÍAS

- 1986 -1996 Consultor de Programa de Desarrollo Tecnológico de Indap, en Vallenar, Ovalle, Rengo Limache-Quillota-Región Metropolitana.
- 1986-1998 Asesoría en producción de hortalizas al Sr. Antonio Richie. Región Metropolitana
- 1986 -1996 Asesoría en producción de hortalizas al Sr. Osvaldo Jadue Región Metropolitana
- 1998 a la fecha Asesoría en hortalizas bajo invernadero a Agrícola Las Camelias Región Metropolitana
- 1990 a la fecha Asesoría en hortalizas bajo invernadero al Sr. Rodrigo Villalobos. Región Metropolitana
- 1990 a la fecha Asesoría en producción de hortalizas al Sr. Mauricio Tirado Región



## Metropolitana

- 1991-1999 Asesoría en hortalizas bajo invernadero a Agrícola Los Ceibos
- 1990-1997 Participación como especialista en hortalizas y flores en numerosos flexibonos del programa de desarrollo tecnológico de Indap, VI, VII, VIII, RM.
- 1992-1999 Asesoría en producción de hortalizas para supermercado y semillero de ajo a Agrícola Behn (Alberto Behn).
- 1992-1995 Seminarios de cultivo bajo plástico, organizado por Facultad Agronomía de UCV. Y Asipla (Quillota - Ovalle - Talca).
- Nov-92 Expositor a cargo de gira técnica en seminario internacional de Cultivos bajo plástico organizado por INIA.
- ago-92 Curso de capacitación a agentes de extensión y funcionarios de Indap RM, en producción de hortalizas bajo plástico.
- 1993 Consultoría de desarrollo acaricida Sanmite, Basf.
- 1993 Desarrollo de fertilizantes solubles línea ultrasol en tomate bajo invernadero a Soquimich.
- 1993 Charla técnica cucurbitáceas a Soc. Nac. De Agricultura



1994-1995	Asesoría en cebolla dulce de exportación a Soc. Agr. El Carmen de Pucalán.
1994-1996	Asesoría en producción de hortalizas al Sr. Fernando Cerda.
1994-1996	Asesoría en hortalizas bajo plástico al Sr. Mario González y Otros.
01/06/1996	Consultoría en desarrollo de fungicida silbos en control de botrytis en tomate invernadero Empresa Basf.
1994-1996	Hortalizas bajo plástico, charla técnica a Fundación de comunicaciones del Agro.
1994	Ensayo de Triclodema en control de Invernadero Proyecto a cargo del Sr. Gaston Apa-blaza, A U. Católica de Santiago.
1995/1996	Estudio de Mercado de Hortalizas y flores Provincia de San Felipe a Indap.
1995	Capacitación a equipo técnico agroindustria Agrinova VI Región.
01 al 06 de 1996	Consultoría en desarrollo de fungicida silbos en control de botrytis en tomate invernadero. Empresa Basf.
1996-1998	Consultor de programa productivo de agroindustria de hortalizas ADA IV Región
mar-96	Consultoría en alternativa hortalizas bajo plástico y



fertirrigación a Asoc. Grem. Peq. Agricultores de Colchagua.

1996-1997	Estudio de Comercialización de berenjena hacia supermercado Profos del Huasco Corfo III Región
01/1997-12/1998	Desarrollo de variedades de tomate indeterminado, híbridos, empresa holandesa Enza-Zaden en convenio con Bioamérica.
07/98-10/98	Fat asistencia técnica en fertirrigación. Empresa Valle de Huasco
1999 a la Fecha	Consultoría Técnica en Cultivos Forzados a socios de Profos Valle del Huasco.
01/1999-03/1999	Asistencia técnica cultivos.
03/1999-03/1999	Asistencia elaboración de proyecto de continuidad Profos. Valle del Huasco.
01/1999-03/1999	Asistencia técnica manejo de suelo. Profos de Valle del Huasco.
08/1999-06/1999	Capacitación técnica de trabajadores en manejo de plantas. Profos Valle del Huasco.
Agos-1999	Propesción de cultivos de la competencia I y VI región, Profos Valle del Huasco



06/1999-05/1999	Gira de prospección comercial a Argentina. Profos Valle del Huasco.
01/2000-02/2000	Evaluación y mejoramiento de almácigos. Profos Valle del Huasco
04/2000-05/2000	Capacitación en tipo de estructura de invernadero. Profos Valle del Huasco.
08/2000-03/2000	Gira prospección de cultivos a Ovalle y Serena. Profos Valle del Huasco.
Dic -2000	Gira técnica a zona central. Profos Valle del Huasco
08/2000 a la fecha	Agrícola el espinal Ltda. Fat desarrollo técnico del cultivo de lechuga para supermercado. Agrícola y comercial Afafrut Ltda. Fat aumento de productividad laboral en cultivos bajo invernadero. Agrícola los Rosales. Fat fertirrigación en cultivo bajo invernadero.
06-1996/12-1996	Estudio de comercialización de tomate en la Provincia de Petorca a Indap V Región.
1993-1996	Desarrollo de proyecto de abastecimiento de supermercado con hortalizas, Soc. Comercial Ruano, Mendoza Argentina.



1996 a la Fecha	Asesoría en Producción de hortalizas para exportación (Cebolla dulce, Radicchio, espárrago y Alcachofa) Exportadora del Valle, Región Metropolitana.
01/03/96-15/12/96	Participación en Estudio del Mercado del Tomate, elaborado por el Consultor Cristián Godoy.
06-1997/12-1997	Consultoría en proceso de cambio servicio de desarrollo tecnológico IV Región Indap Central.
06-1997/09-1997	Diagnóstico y elaboración de estrategia para cultivos forzados a Indap RM
08/1998 12/1998	Fat mejoramiento y normas de calidad para hortalizas bajo plástico. Empresa Jorge Risik.
09/1999 - 12/1999	Fat aumento en productividad laboral. Empresarios ; Jorge Risik, Juan Carlos Fernandez, Veronica Jaramillo.
07/2000-12/2000	FAT control integrado de plagas. Agrícola Los Rosales
1998-2000	Asesoría en hortalizas bajo invernadero en Agrícola Mardones, Región Metropolitana
1998 a la fecha	Consultor F.A.T. de comercializadora Valle del Huasco, realización de 6 FAT específicos en área técnica y organizacional.



ene-98	Curso de capacitación a agentes de extensión y funcionarios de Indap de Indap VIII Región, en Producción de Hortalizas bajo plástico.
ene-99	Capacitación a equipo técnico de agroindustria Invertec en manejo de pimentón y fertirrigación VI Región.
1999 a la fecha	Consultoría Fat en producción de lechugas para supermercado. Agrícola El Espinal. V región.
1997 a la fecha	Consultoría en desarrollo organizacional. - Agrícola Las Camelias - Agrícola Mardones
2000 a la fecha	Consultoría Fat en fertirrigación agrícola los Rosales V región
1999	Asesoría a programa de exportación de radicchio y cebolla de exportadora El Valle.
1999	Investigación privada de problema de calidad en tomate bajo plástico.
1999	Establecimiento de correlación de clima y desarrollo fenológico en tomate.
08/2000-03/2000	Gira prospección de cultivos a Ovalle y Serena.
2000 a la fecha	Agrícola el espinal Ltda. Fat desarrollo técnico del cultivo de



lechuga para supermercado.

Agrícola y comercial Afafrut Ltda. Fat aumento de productividad laboral en cultivos bajo invernadero.

Agrícola los Rosales. Fat fertirrigación en cultivo bajo invernadero.

1999 a la fecha Asesor exportadora del Valle

2000 a la fecha Asesor agroindustria Invertec.

2000 a la fecha Desarrollo de variedades de tomate híbridos de empresa Daenfelt.

## GIRAS PROFESIONALES

1989 Gira Técnica de 2 meses a Europa con Empresa S. Groop en Producción de Hortalizas en Holanda, Francia, España, Bélgica.

1993 Gira de Prospección de alternativas de inversión en sistemas hortícolas en Valle de Ica Perú.

1995 Gira Técnica 15 días a España en el Area de Producción de Cultivos agroindustriales

1996 Gira de Prospección y de análisis de competitividad de la Producción de Tomates, para agroindustrias, Brasil



- 1997 Gira y asistencia a seminario de Control Integrado, La Habana, Cuba
- 1998 Gira de Prospección de desarrollo de floricultura en invernaderos Valle de Ambatos, Ecuador.
- 2000 Gira Técnica a España e Italia de 15 días en temas de comercialización , Organización de cooperativas, tendencias tecnológica en hortalizas.



## CURRICULUM VITAE

### ROSA OLIVIA ARANCIBIA CARVAJAL

NOMBRE : ROSA OLIVIA ARANCIBIA CARVAJAL  
FECHA DE NACIMIENTO : 6 de marzo de 1963  
CEDULA DE IDENTIDAD :  
NACIONALIDAD : chilena  
ESTADO CIVIL : soltera  
DOMICILIO : Av. República 1880, Limache – V región  
TELEFONO : 33-412620 CELULAR: 09-8224531  
TITULO PROFESIONAL : Profesora de Biología. Ingeniero Agrónomo

### ANTECEDENTES ACADÉMICOS

- 1981 - 1986 Biología - Universidad Católica de Valparaíso,  
Valparaíso – Chile.
- 1987 – 1991 Agronomía - Universidad Católica de Valparaíso,  
Valparaíso - Chile.  
Tema de Tesis para obtención de Título de Ingeniero Agrónomo:  
Efecto de los fungicidas carbendazima e iprodione del  
bioantagonista *Trichoderma harzianum* aplicados en dos épocas  
de desarrollo del cultivo sobre *Pyrenochaeta lycopersici* agente  
causal de raíz corchosa en tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill).
- 1997 – 1999 Postgrado en Fitopatología - Universidad de Brasilia,



Brasilia DF – Brasil.

Tema de tesis para obtención de postgrado:

Dinámica poblacional en campo, agresividad, detección en semillas de frejol y determinación de los efectos de temperatura y herbicidas en la germinación carpogénica de *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary.

## POST- GRADO

1999	Magister en Fitopatología
2002	Doctorado en Biotecnología (c)

## ANTECEDENTES LABORALES

1992 - 1994	Universidad Católica de Valparaíso, Escuela de Agronomía, Quillota, V Región. Apoyo en Proyectos de Investigación y Ayudantía en Fitopatología
1995 – 1997	Servicio Agrícola y Ganadero, Laboratorios Agrícolas, Santiago Especialista en Determinación de Enfermedades de Hortalizas, Ornamentales y Semillas.
1999 – 2001	Universidad del Mar, Escuela de Agronomía, Valparaíso:



Coordinación Académica y Profesora de Cátedra de  
Fitopatología , Microbiología, Manejo de Plagas y Enfermedades.

2000 - 2001 Asesoría particular en Fitopatología en Empresa productora de  
semillas V Región - Chile.

### RESÚMENES PUBLICADOS:

1.- Efecto de los fungicidas carbendazima e iprodione y del  
bioantagonista (*Trichoderma harzianum*) sobre *Pyrenochaeta lycopersici* agente  
causal de raíz corchosa en tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill).

ARANCIBIA, R; BESOAIN, X y DIUMOVIC, A.

Revista Simiente, II Congreso Nacional de Fitopatología, Valdivia, Chile, Vol 63, N°  
1,1993.

2.- Caracterización de resistencia a bactericidas de *Clavibacter*  
*michiganensis* p.v. *michiganensis*.

BESOAÍN, X, ARANCIBIA, R; DIUMOVIC, A.

Revista Latinoamericana de Fitopatología, V Congreso Nacional de Fitopatología,  
Temuco – Chile, 1995.

3.- Densidad y viabilidad de esclerócios de *Sclerotinia sclerotiorum* y  
frecuencia de los principales hongos a ellos asociados en áreas irrigadas de la región  
del Cerrado de Brasil.

ARANCIBIA, R; NASSER, L; GOMES, A; NAPOLEAO, R.



ARANCIBIA, R; NASSER, L; PEREIRA, R; BELLO, P.

Resumen Congreso Brasileiro de Soja. Londrina, Brasil, 1999.

7.- Influencia de la aplicación de herbicidas sobre la germinación  
carpogénica de cepas de *Sclerotinia sclerotium*.

NASSER, L; ARANCIBIA, R; NAPOLEAO, R

a.- Revista simiente, IX Congreso de Fitopatología Chileno, Los Andes, 1999.

b.- Revista Fitopatologia Brasileira, volumen 26, suplemento, 2001.

XXXIV Congresso Brasileiro de Fitopatologia y XI Congresso Latino Americano de  
Fitopatologia, Sao Pedro, 5-10 agosto de 2001

## CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO

1.- Germplasm maintenance and characterization using advanced techniques  
Universidad Austral de Chile, Facultad de Ciencias Agrarias, 21-31 de marzo 199.

2.- Bacteriología vegetal: Diagnóstico de Bacterias fitopatógenas.  
Servicio Agrícola y Ganadero, Santiago, 9 al 18 de octubre, 1995.

3.- Cultivo de tejidos vegetales in vitro y sus aplicaciones.  
Centro Regional de Investigaciones – La Platina, 9 al 12 de diciembre, 1996.

4.- Elaboración y ejecución de proyectos de investigación en fitopatología,  
EMBRAPA – CERRADOS, Brasil. Planaltina- DF, 11 de agosto 1997 al 16 de Julio de  
1999.



5.- Inspector training, SAG/ IOiA Organic Farm,.

Servicio Agrícola y Ganadero y Agencia de certificación de producción Orgánica ( IOIA)  
Chillán, Chile octubre 16-18, 2000,

6.- Biología de la célula vegetal.

Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Agronómicas, abril, 2001.

**MIEMBRO DE:**

- Sociedad de Fitopatología de Chile
- Sociedad Latinoamericana de Fitopatología

*Raucibia C.*



CURRICULUM VITAE  
LUCÍA SANTANDER PERALTA

NOMBRE : Lucía Inés Santander Peralta  
FECHA DE NACIMIENTO : 25 de Junio de 1967  
ESTADO CIVIL : Casada  
CÉDULA DE IDENTIDAD :  
NACIONALIDAD : Chilena  
DOMICILIO : Arturo Prat N° 264, Casilla 117, San Felipe, Chile.  
TELÉFONO : 34-511794, fax: 34-515002, Cel. 9-8434074  
E-MAIL : luciainspectora@hotmail.com  
TÍTULO PROFESIONAL : Ingeniero Agrónomo, mención Hortalizas y Flores.  
Universidad Católica de Valparaíso.  
Inspectora Orgánica de Predios Agrícolas  
y Plantas de Proceso.  
Inspectors Organic Independent Association (IOIA).

**ANTECEDENTES ACADEMICOS**

1974-1982 Colegio Justo Donoso (La Serena)  
1983-1986 Colegio Teresa Videla (La Serena)  
  
1987-1988 Ingeniería Forestal Universidad de Chile (Santiago)  
1989-1996 Agronomía, Universidad Católica de Valparaíso



- Marzo-Abril 2001 Gira Tecnológica a Florida, Estados Unidos. Agricultura Orgánica. (producción orgánica de hortalizas, gestión y comercialización de productos orgánicos). Trabajo en terreno: producción orgánica de hortalizas y hierbas.
- Contactos:
- C. Andrews Hammock Hollow Herb co.  
P.O. Box 130. Island Grove, FL 32654.  
Rick Martinez. Sweetwater. Comunidad  
Orgánica. 6942 Comanche Ave. Tampa,  
FL33634. (813)887-4066.
- Mayo 2001 Gira tecnológica a Rotterdam, Holanda. Producción y comercialización de productos orgánicos.
- Julio 2001 Inspección de café orgánico, Guayaquil, Ecuador. Práctica como aprendiz, tutor: Inspector Rick Martinez , Agencia OCIA, EEUU.
- Sep. 2001: Inspección de espárragos y berries orgánicos, predios y planta de empaque. Linares, Chile. Práctica como aprendiz, tutora: Inspectora Amalia Hermitte, Agencia ARGENCERT, Argentina.
- Nov. 2001 Inspección de Proceso de elaboración de vino. Isla de Maipo. Santiago, Chile. Práctica como aprendiz, tutora: Sra. Laura Montenegro, Agencia ARGENCERT, Argentina.
- Julio 2001 a la fecha Profesor titular Diplomado Agricultura Orgánica, “Producción Orgánica de hortalizas”. Universidad del Mar,

Agrónomo Eduardo Baeza G. ([www.agroamerica.cl](http://www.agroamerica.cl)) con el fin de implementar proyectos relativos al sector Agrícola

1999 Participa como docente en el curso Taller de Gestión en Agronegocios, del diplomado de Gerencia en Agronegocios, dictado por la Escuela de Agronomía de La Universidad del Mar.

1997 - 1999 Colabora profesionalmente con la empresa constructora NEUT LATOUR y Cía. S.A. en la provisión de plantas ornamentales para sus complejos en construcción en la V Región.

1993 – 1999 Se dedica a la actividad privada, realizando proyectos en el Sector Agrícola.

1988 – 1992 Administración de predio agrícola (Roles N° 315-0090; 315-0092. Fundo El Volcán, Allipén, Temuco.

1987 Asesoría realizada en empresa de transferencia tecnológica a través del Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP), Empresa Inagro, Cañete, VIII Región.

## ASESORÍAS

Enero – Abril 1996-97-98

Exportadora David del Curto, San Felipe. Control de calidad en



a.- Revista simiente, IX Congreso de Fitopatología Chileno, Los Andes, 1999.

b.- Revista Fitopatologia Brasileira, volumen 26, suplemento,2001.

XXXIV Congresso Brasileiro de Fitopatologia y XI Congresso Latino Americano de Fitopatologia, Sao Pedro, 5-10 agosto de 2001

4.- Uso del Medio Neon modificado para la determinación de Sclerotinia sclerotiorum en semillas de frejol producidas en áreas irrigadas del Cerrado de Brasil.

NASSER, L; ARANCIBIA, R; NAPOLEAO, R.

a.- Revista simiente, IX Congreso de Fitopatología Chileno, Los Andes, 1999.

b.- Revista Fitopatologia Brasileira, volumen 26, suplemento,2001.

XXXIV Congresso Brasileiro de Fitopatologia y XI Congresso Latino Americano de Fitopatologia, Sao Pedro, 5-10 agosto de 2001

5.- Efecto del condicionamiento al frío de esclerócios en la germinación carpogénica de cepas de Sclerotinia sclerotiorum.

ARANCIBIA, R; NASSER, L; GOMES,A; NAPOLEAO, R.

a.- Revista simiente, IX Congreso de Fitopatología Chileno, Los Andes, 1999.

b.- Revista Fitopatologia Brasileira, volumen 26, suplemento,2001.

XXXIV Congresso Brasileiro de Fitopatologia y XI Congresso Latino Americano de Fitopatologia, Sao Pedro, 5-10 agosto de 2001

6.- Efecto de herbicidas en la germinación carpogénica de Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary.



uva de mesa de exportación, a cargo de la supervisión de packings satélites en las localidades de Putaendo, Orolonco, Panquehue, Santa María, Jahuel y Tocornal, entre otras.

Mayo 1996                      Estada en el puerto de Vlisingen; Holanda, examinando los distintos cultivares de uva de mesa en destino.

Enero – Marzo 1995      Ministerio de Agricultura, Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (ODEPA), Santiago. Asesoría en Economía Agraria, desarrollando las bases metodológicas para el cálculo de Números Índice en el comercio exterior agrícola.

## **CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO**

Septiembre – Octubre 1995

Administración Estratégica de Recursos Humanos. Universidad Adolfo Ibáñez, Viña del Mar.

Idiomas

Conocimiento escrito de inglés y francés.

## **REFERENCIAS**

Ingeniero Agrónomo M.B.A. Eduardo Baeza G. Jefe de Carrera de Agronomía  
Universidad del Mar.



uva de mesa de exportación, a cargo de la supervisión de packings satélites en las localidades de Putaendo, Orolonco, Panquehue, Santa María, Jahuel y Tocornal, entre otras.

Mayo 1996 Estadía en el puerto de Vlissingen; Holanda, examinando los distintos cultivares de uva de mesa en destino.

Enero – Marzo 1995 Ministerio de Agricultura, Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (ODEPA), Santiago. Asesoría en Economía Agraria, desarrollando las bases metodológicas para el cálculo de Números Índice en el comercio exterior agrícola.

## CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO

Septiembre – Octubre 1995

Administración Estratégica de Recursos Humanos. Universidad Adolfo Ibáñez, Viña del Mar.

Idiomas

Conocimiento escrito de inglés y francés.

## REFERENCIAS

Ingeniero Agrónomo M.B.A. Eduardo Baeza G. Jefe de Carrera de Agronomía  
Universidad del Mar.



Carmen 446, Cerro Los Placeres, Valparaíso. Fonos 32- 501864

Ingeniero Agrónomo M.Sc. Claudio Farías P. Jefe Departamento de Información Agraria.  
Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (ODEPA). Ministerio de Agricultura.  
Teatinos 40, piso 8. Teléfono: 2 – 696 32 41.

Médico Veterinario Patricio Anabalón A. Propietario fundo El Volcán, Temuco.  
Casilla 505, Villarrica. Teléfono: 45 – 413025.



**ANEXO 3**  
**ANTECEDENTES DE LA INSTITUCION QUE EFECTUA O DICTA LA**  
**ACTIVIDAD DE FORMACIÓN**



**ANEXO 4**  
**ANTECEDENTES CURRICULARES Y/O**  
**CONTENIDOS DE LA ACTIVIDAD DE FORMACIÓN**



**ANEXO 5**  
**CARTA O CERTIFICADO DE ACEPTACION DEL O LOS POSTULANTES**  
**O COMPROMISO DE PARTICIPACIÓN**



**SEAE**

*Sociedad Española de Agricultura Ecológica*

SEÑORES  
MINISTERIO DE AGRICULTURA DE CHILE  
FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA (FIA)  
PRESENTE

De nuestra consideración,

La Sociedad Española de Agricultura Ecológica ha venido impulsando durante los últimos diez años, el debate, la comunicación, la actividad científica y desarrollo técnico en temas de agricultura y ganadería ecológicas, mediante la organización de foros, jornadas y congresos en las diferentes comunidades, como una forma de apoyar el desarrollo de la agricultura ecológica como método de producción de alimentos seguros y saludables. En este contexto se invita a participar a los señores y señoras docentes de la Universidad de Mar, Chile, del V Congreso de la Sociedad Española de Agricultura Ecológica, en conjunto con el I Congreso Iberoamericano de Agroecología, a realizarse en Gijón, Asturias, España entre los días 16 al 21 de Septiembre del presente año. Su presencia contribuirá sin duda a potenciar el conocimiento de la Agroecología iberoamericana así como también impulsar la cooperación internacional para el desarrollo rural.

Se invita a los siguientes Señores y Señoras docentes:

Enrique Zuñiga Salinas,  
Hernán Allendes Ossandon  
Rosa Arancibia Carvajal,  
Evelyn Ortega Villalón  
Lucía Santander Peralta  
Jorge Soto Yáñez  
Guillermo Vallespir Velasco  
Gastón Vidal Gonzalez.  
Emilio Merino Ewert

Atte,

Gijón, julio, 2002.

J.L. PARRAS

PRESIDENTE SEAE



**ANEXO 6  
COTIZACIONES**



## COTIZACIÓN N°1

Detalle de los precios de los vuelos, entre Santiago y Oviedo en España para el mes de Septiembre del presente año.

Se consideró el Vuelo de la línea Aérea **British Airways**, por representar un valor medio entre las demás empresas aéreas. Valor de dólar ; \$ 700 para vaciado de costos.

X-RAV-AntiVirus: This e-mail has been scanned for viruses on host: casablanca.udelmar.cl

From: "Agencia O.I.V." <oiv@udelmar.cl>

Reply-To: "oiv@udelmar.cl" <oiv@udelmar.cl>

To: "'rarancibia@udelmar.cl'" <rarancibia@udelmar.cl>

Subject: tarifa a gijon

Date: Tue, 16 Jul 2002 09:43:40 -0000

Organization: Agencia O.I.V.

X-Mailer: Correo electrónico de Internet de Microsoft/MAPI - 8.0.0.4211

X-MIME-Autoconverted: from quoted-printable to 8bit by casablanca.udelmar.cl id g6TG54T01381

Estimada Rosa,

Junto con saludarte, envío las tarifas solicitadas a Oviedo para el mes de septiembre.

AMERICAN AIRLINES (v)                      USD 935.-

Se debe comprar una semana antes de la salida, estadía mínima: 6 días

BRITISH AIRWAYS(v)                      USD 955.-

Se debe comprar una semana antes de la salida, estadía mínima: 6 días



AEROLINEAS ARGENTINAS(v) USD 955.-

Se debe comprar una semana antes de la salida, estadía mínima: 6 días

AEROLINEAS ARGENTINAS(n) USD 999.-

Se debe comprar una semana antes de la salida, estadía mínima: 6 días

Solo para viajar de lunes a jueves

IBERIA USD 1.079.-

Se debe comprar una semana antes de la salida, estadía mínima: 6 días

Solo para viajar de lunes a jueves

A estas tarifas se debe agregar usd 44.- de impuestos y seguridad.

A la espera de tus comentarios, te saluda cordialmente

Silvina .



## COTIZACIÓN N°2

Tarifa de alojamiento, Consideradas en el desglose de costos, se consideró el valor de la habitación doble, perteneciente Al Hotel Marsol.

Veáse en : <http://www.serida.org/seae2002/alojamiento1sp.html>

HOTELES EN A.D. CON IVA INCLUIDO		
HOTEL	HABITACIÓN DOBLE	HABITACIÓN INDIVIDUAL
PARADOR DE GIJON 4*	161 Euros	122,5 Euros
H. TRYP REY PELAYO 4*	114 Euros	101 Euros
H. PRINCIPE DE ASTURIAS 4*	151 Euros	112 Euros
<b>H. MARSOL 4*</b> (Candás a 20 min, opción de transporte gratuito)	<b>68,5 Euros</b>	<b>58 Euros</b>
H. PATHOS 3*	71 Euros	53 Euros
H. BEGOÑA 3*	79,10 Euros	70 Euros
H. ASTURIAS 3*	77 Euros	58 Euros
H. GIJÓN 2*	64,5 Euros	46,5 Euros
H. CASTILLA 2*	64,5 Euros	46,5 Euros
H. MIRAMAR 2*	75,25 Euros	59 Euros
UNIVERSIDAD LABORAL (Residencia de Estudiantes)		12,71 Euros

Precios por habitación en régimen de alojamiento y desayuno  
Opción de reserva de alojamientos en:

**Agencia VIACA - Congresos**  
C/ Asturias, 7. 33004 OVIEDO (ASTURIAS)  
Telf.: 985 964 195. Fax: 985 253 278  
[viacacongresos@alsa.es](mailto:viacacongresos@alsa.es)

Habrà la posibilidad de concertar paquetes de viaje en los que se incluye el desplazamiento y/o la estancia.



### COTIZACIÓN N°3

En esta página se presentan los valores de inscripción en el Congreso en España. Ver página web. Indicada al final de página. E-mail: [seaseae@worldonline.es](mailto:seaseae@worldonline.es)  
[www.agroecologia.net](http://www.agroecologia.net)

#### HOJA DE INSCRIPCIÓN

Nombre y Apellidos

Empresa o Centro de Trabajo

Dirección

C.P.

Localidad

Provincia

País

Teléfono

Fax

E-mail

Presentará comunicación?

Sí

No



Título de la comunicación:

Autores

Comunicaciones adicionales  
(indicar):

#### PREINSCRIPCIÓN A TALLER

Deseo preinscribirme al siguiente  
taller

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16





Indique por orden de preferencia otros dos talleres en los que esté interesado:

### CUOTA DE INSCRIPCIÓN

	Antes del 31/7/2002	Después del 31/7/2002
Normal	120 &euro;	150 &euro;
Socios SEAE	90 &euro;	120 &euro;
Estudiantes	50 &euro;	80 &euro;
Cuota de los talleres	60 &euro;	90 &euro; (desplazamientos incluidos)

Total a ingresar: Inscripción \_\_\_\_\_ + Taller  
\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

### INGRESOS

Cajastur N° de Cuenta Cód. España: 2048 0025 12 0340020716

N.. de Cuenta Cód. Internacional: IBAN ES81 2048 0025 12 0340020716

BIC / SWIFT CAJASTUR: CECAESMMO48

Enviar hoja de inscripción, junto con copia del resguardo de ingreso bancario a la:

#### Secretaría de SEAE

Apdo. 107, Benifaió 46450 VALENCIA - ESPAÑA

Telf.: 00-34-961788060. Fax: 00-34-961220043

E-mail: [seaeseae@worldonline.es](mailto:seaeseae@worldonline.es)

[www.agroecologia.net](http://www.agroecologia.net)

**Nota: se considera el valor del Dólar equivalente al valor del Euro, para el cálculo de Costos de Inscripción en el vaciado de costos.**



**ANEXO 7**  
**CARTAS DE COMPROMISO DE APORTES DE CONTRAPARTE**



**ANEXO 8**  
**PAGARÉ CON VENCIMIENTO A LA VISTA**  
**FORMATO EJEMPLO**  
**(Se presenta sólo si la propuesta es aprobada)**

**Propuesta:**

P A G A R E

\$.....Vencimiento "A LA VISTA" .

Pagaré a la "FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA" "FIA" o a quien sus derechos represente, "A LA VISTA" la suma de \$ ..... (.....) (en letras) .

El pago lo efectuaré en Santiago, en el domicilio del FIA, Avda. Santa María 2120, Providencia, Santiago; antes de las 12 horas del día siguiente en que venza el requerimiento de pago.

Se deja constancia que esta obligación tiene el carácter de indivisible y su pago podrá ser exigido a mis herederos y/o legítimos sucesores.

Libero expresamente al tenedor del presente instrumento de la obligación de protesto. Si este se efectúa, me obligo a pagar los gastos e impuestos de esta diligencia.

Santiago, \_\_\_\_\_

Firma del aceptante o suscriptor

Nombre del Aceptante: \_\_\_\_\_

Domicilio: \_\_\_\_\_

RUT:

Nombre del Representante Legal: \_\_\_\_\_

Domicilio: \_\_\_\_\_

RUT:

"FIRMÓ ANTE MI" :

.....

.....

NOTARIO PÚBLICO

Este documento está afecto al Impuesto de Timbres y Estampillas que fija el Art. 15 N°2 del Decreto-Ley N°347.

# REVISTA CHILE AGRÍCOLA

La Revista Agroecológica Chilena  
COMUNICACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

PARA EL AGRICULTOR, EL GANADERO Y EL PROFESIONAL DEL AGRO

Teresa Vial N°1170 San Miguel, Santiago, Casilla 2 Stgo. 13 -Cód. Postal 7140585 - Fono-Fax: (56-2) 5222627

E-mail: chileagricola@hotmail.com

Santiago, 31 de julio de 2002

Señores

Programa de Formación para la Innovación Agraria

Fundación de Innovación Agraria

Ministerio de Agricultura

PRESENTE

Estimados señores:

Por la presente quisiera manifestarles mi plena conformidad para la publicación en nuestra Revista "Chile Agrícola"; haciendo la difusión de los temas a ser tratados en el V Congreso de SEAE y Primer Congreso Iberoamericano de Agroecología, donde los docentes de la Escuela de Agronomía de la Universidad del Mar, participarían de aprobarse la propuesta.

Sin otro particular les saluda atentamente,

REVISTA "CHILE AGRICOLA"  
RAÚL GONZÁLEZ VALENZUELA  
INGENIERO AGRÓNOMO  
Teresa Vial N° 1170 San Miguel, Santiago 13  
Código Postal 7140585

Raúl González Valenzuela  
Ingeniero Agrónomo  
Director - Gerente

RGV/esc.

76/2002