



GOBIERNO DE CHILE  
FUNDACIÓN PARA LA  
INNOVACIÓN AGRARIA

FIA - PR - V - 2005 - 1 - A - 020 PPTA

PROPUESTA DEFINITIVA	"1er SIMPOSIO DE HORTICULTURA ORNAMENTAL"
CODIGO	FIA-CD-V-2005-1-A-045 / FIA PRV-2005-1-A-020
EJECUTOR TECNICO/PARTICIPANTE INDIVIDUAL	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE
SUPERVISOR PROPUESTA	RENE MARTORELL 
COORDINADOR EJECUCION	PETER SEEMANN
MODIFICACIONES	



# PROGRAMA DE CAPTURA Y DIFUSIÓN TECNOLÓGICA

## SECCIÓN COMÚN A TODAS LAS PROPUESTAS

FOLIO DE  
BASES

CÓDIGO  
(uso interno)

### SECCIÓN 1. ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA

NOMBRE DE LA PROPUESTA

**1<sup>er</sup> SIMPOSIO DE HORTICULTURA ORNAMENTAL**

TIPO DE INICIATIVA(S) A LA(S) QUE POSTULA

(marcar la o las opciones a las cuales está postulando)

Gira  
Tecnológica

Realización de Eventos  
Técnicos o Ferias  
Tecnológicas

Becas para asistir a Eventos  
Técnicos o Ferias  
Tecnológicas

Contratación de  
consultores

Elaboración de  
Documentos Técnicos

AREAS O SECTORES

Agrícola

Pecuario

Forestal

Dulceacuícola

Acuícola

RUBRO (S)

**Plantas ornamentales, floricultura**

TEMAS (S)

(Indicar el o los temas que aborda según listado en Anexo 2 del documento "Bases de postulación e Instructivo")

Biotecnología, comercialización, control de plagas y enfermedades, diversificación, gestión, manejo productivo, postcosecha, propagación vegetal.



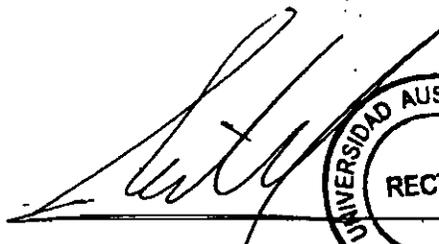
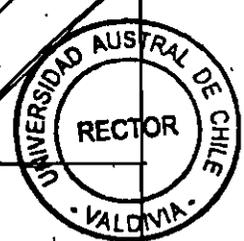


**ENTIDAD RESPONSABLE**

**Nombre:** Universidad Austral de Chile  
**RUT:** 81.380.500-6  
**Identificación cuenta bancaria:** N° 2591303-5. Banco Santander  
**Dirección comercial:** Independencia 641, Valdivia  
**Fono:** 56-63-221960  
**Fax:** 56-63-221765  
**Correo electrónico:** rectoria@uach.cl

**REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD RESPONSABLE**

**Nombre:** Carlos Amtmann Moyano  
**Cargo en la Entidad Responsable:** Rector  
**RUT:** 4.856.538-7  
**Dirección:** Independencia 641, Valdivia  
**Fono:** 56-63-221960  
**Fax:** 56-63-221765  
**Correo electrónico:** rectoria@uach.cl

  
**Firma** 

**TIPO DE ENTIDAD RESPONSABLE**

UNIVERSIDAD

**NATURALEZA DE LA ENTIDAD RESPONSABLE**

Pública

Privada





**COORDINADOR DE LA PROPUESTA (Adjuntar curriculum vitae en Anexo 1)**

**Nombre: Peter Seemann F.**

**Cargo en la Entidad Responsable: Profesor Titular**

**RUT: 4.9889.264-0**

**Dirección: Independencia 641, Valdivia, Casilla 567**

**Fono: 63-221727**

**Fax: 63-221233**

**Correo electrónico: pseemann@uach.cl**

**Firma**

**IDENTIFICACIÓN DEL POSTULANTE INDIVIDUAL**

(Completar sólo para propuestas individuales y adjuntar Curriculum vitae en Anexo 1 o Pauta de antecedentes personales en Anexo 2)

**Nombre completo:**

**RUT :**

**Lugar o Institución donde trabaja:**

**Cargo o actividad principal:**

**Tipo de Relación contractual  
con la empresa u organismo donde trabaja:**

**Cuenta bancaria:**

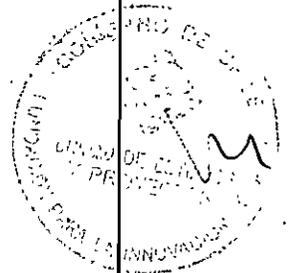
**Dirección comercial:**

**Fono:**

**Fax:**

**Correo electrónico:**

**Firma Postulante:** \_\_\_\_\_





**REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD ASOCIADA (2)**

**Nombre:**

**Cargo en la Entidad Asociada:**

**RUT:**

**Dirección:**

**Fono:**

**Fax:**

**Correo electrónico:**

\_\_\_\_\_  
**Firma**

**FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES**

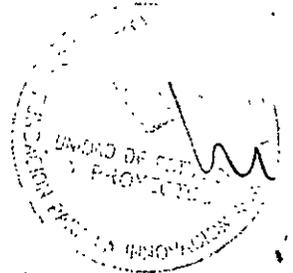
**Inicio:**

29/09/2005

**Término:**

30/09/2005

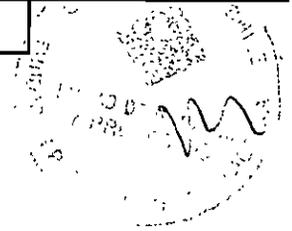
**Nota:** Las fechas de inicio y término indicadas se refieren a la realización del simposio, sin embargo, las actividades de organización comienzan mucho antes lo que incluye la presente propuesta.





**COSTOS TOTALES Y ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO DE LA PROPUESTA (en pesos)**

ÍTEM	APORTE DE CONTRAPARTE	APORTE SOLICITADO	COSTO TOTAL	PORCENTAJE (aporte solicitado / costo total)
GIRAS TECNOLÓGICAS	0	0	0	
BECAS PARA ASISTIR A EVENTOS TÉCNICOS O FERIAS TECNOLÓGICAS	0	0	0	
CONTRATACIÓN DE CONSULTORES	0	0	0	
REALIZACIÓN DE EVENTOS TÉCNICOS O FERIAS TECNOLÓGICAS	5.859.000	1.658.077	7.517.077	22,1%
ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS TÉCNICOS	0	0	0	
<b>TOTAL</b>	<b>5.859.000</b>	<b>1.658.077</b>	<b>7.517.077</b>	<b>22,1%</b>
<b>PORCENTAJE</b>	<b>77,9%</b>	<b>22,1%</b>		





## SECCIÓN 2. RESUMEN Y JUSTIFICACIÓN DE LA PROPUESTA<sup>1</sup>

El desarrollo científico-tecnológico en torno a la horticultura ornamental ha ido tomando un ritmo ascendente durante el último decenio, en base a los progresos que se han logrado en Chile en el incremento de su floricultura comercial. Todo ello ha redundado en un mayor interés por parte de los organismos del estado, de las universidades y centros de investigación y de los propios empresarios en desarrollar proyectos de investigación básica y aplicada en esa área productiva, que le reporta al país crecientes sumas de divisas por concepto de exportaciones de flores frescas, flores secas, semillas, propágulos y productos derivados de la floricultura. Aparte, el país también ha crecido internamente lo cuál aumenta la demanda por productos de la floricultura, como flores de corte, plantas ornamentales anuales, perennes, arbustivas y arbóreas, céspedes y demás productos relacionados, para mejorar el paisajismo a nivel de áreas verdes públicas y privadas.

Todo lo anterior ha derivado en que las universidades e institutos profesionales incorporen en sus programas de estudio en las carreras de agronomía, ingeniería forestal, diseño del paisaje y otras, actividades relacionadas con la horticultura ornamental, ofreciendo, por ende, mayor número de profesionales con capacidad para desempeñarse en alguna de las actividades de la floricultura en sentido amplio y el paisajismo. Paralelo a ello, y con especial apoyo de organismos dependientes del Ministerio de Agricultura, en particular la Fundación para la Innovación Agraria, durante los últimos años se han invertido crecientes recursos en proyectos de investigación básica y aplicada relacionada con la floricultura, reconociendo así, la importancia que está adquiriendo esta área de la economía.

La mayor parte de las investigaciones realizadas tiene como una de sus actividades principales, el difundir los resultados obtenidos y someterlos a la discusión de los pares profesionales y personas relacionadas con los temas en cuestión. Usualmente, estas actividades de difusión se han hecho en forma de días de campo, mayoritariamente orientados a productores y en un ambiente restringido al de las investigaciones realizadas. También cabe destacar en esto la realización de Seminarios y Talleres, limitados a problemáticas específicas. No obstante, durante los sucesivos Congresos de la Sociedad Agronómica de Chile, cuya versión N° 55 se desarrolló en 2004 en Valdivia, se ha notado un aumento paulatino del número de trabajos presentados en el ámbito de la horticultura ornamental. Ello ha llevado a la discusión de que es necesario abrir estos espacios, tradicionalmente restringidos al ámbito académico y de investigación, a un público más multidisciplinario, incluido el ámbito empresarial, de modo de poder discutir en forma amplia los avances que se van logrando en los diversos proyectos que se llevan a cabo con el apoyo de muchas fuentes de financiamiento.

Por lo anteriormente indicado, se propone la realización de este **1er. Simposio de Horticultura Ornamental**, en la ciudad de Valdivia, aprovechando la actividad de investigación en floricultura que la Universidad Austral de Chile viene desarrollando desde 1977, y la experiencia en organización de eventos científico-tecnológicos acumulada en esta Casa de Estudios Superiores. La idea es que, independiente del apoyo o patrocinio que pueda tener una iniciativa de esta naturaleza, permanezca en el tiempo y permita una base para la discusión de temas relacionados con la floricultura, cualquiera sea, el área específica de investigación en que ella se lleve a cabo, de modo de brindar una oportunidad de discusión entre pares que permita el

<sup>1</sup> Nota: esta sección se puede extender como máximo en 3 páginas.



paulatino crecimiento y enriquecimiento del bagaje de conocimientos que se vayan acumulando.

### SECCIÓN 3. OBJETIVOS DE LA PROPUESTA

#### OBJETIVO GENERAL

La propuesta que se presenta, tiene por objetivo:

Dar difusión a los avances obtenidos en investigaciones básicas y aplicadas en horticultura ornamental, realizadas por especialistas nacionales y extranjeros.

#### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

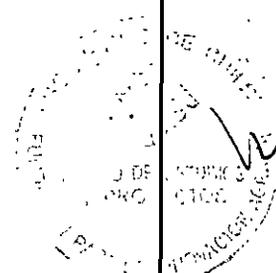
Como objetivos específicos se plantea:

Permitir el intercambio de información sobre desarrollo de tecnologías y avances de investigación en horticultura ornamental con relación a temas de :

- Propagación y viverización de plantas
- Domesticación de especies
- Mejoramiento y biotecnología
- Manejo cultural
- Manejo fitosanitario
- Manejo de postcosecha
- Comercialización
- Economía de la producción
- Uso paisajístico,
- Otros temas de interés.

Servir como plataforma de organización de futuras actividades de difusión científico- tecnológica en horticultura ornamental, y

Compartir ideas y propuestas en torno al desarrollo futuro de la floricultura como actividad productiva.





## SECCIÓN 4. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DE LA PROPUESTA

En disquet adjunto se encuentra el archivo Microsoft Excel para completar esta sección: ver hoja "Cuadro 2".

FECHA (día/mes/año)	ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR
14/03/05	Reunión organizativa equipo de trabajo	Definir funciones integrantes, fechas, tipo de difusión	Oficina de reuniones UACH
11/04/05	Reunión equipo de trabajo	Reunir antecedentes, formular y redactar propuesta.	Oficina de reuniones UACH
29/09/05	Actividades día 1		Edificio Nahmias, UACH, Campus Isla Teja
29/09/05	Inscripciones, entrega de materiales	Registrar participación de invitados	Hall Edificio Nahmias, UACH
29/09/05	Inauguración oficial: Conferencia 1	Exponer Conferencia 1	Auditorio 3. Edificio Nahmias, UACH
29/09/05	Instalación de posters	Comunicar avances en forma escrita	Hall Edificio Nahmias, UACH
29/09/05	Café	Descansar e intercambiar ideas	Hall Edificio Nahmias, UACH
29/09/05	1ª Sesión de Exposiciones orales	Exponer avances en forma verbal	Auditorio 3. Edificio Nahmias, UACH
29/09/05	Almuerzo	Descansar e intercambiar ideas	Casino Edificio Nahmias, UACH.
29/09/05	Conferencia 2	Exponer Conferencia 2	Auditorio 3. Edificio Nahmias, UACH
29/09/05	2ª Sesión de Exposiciones orales	Exponer avances en forma verbal	Auditorio 3. Edificio Nahmias, UACH
29/09/05	Café	Descansar e intercambiar ideas	Hall Edificio Nahmias, UACH
29/09/05	Conferencia 3	Exponer Conferencia 3	Auditorio 3. Edificio Nahmias, UACH
29/09/05	Mesa redonda	Discutir presentaciones del día	Auditorio 3. Edificio Nahmias, UACH
29/09/05	Cocktel de Bienvenida	Socializar con participantes	Salón Eventos Hotel Melillanca
30/09/05	Actividades Día 2		Edificio Nahmias, UACH, Campus Isla Teja
30/09/05	Conferencia 4	Exponer Conferencia 4	Auditorio 3. Edificio Nahmias, UACH
30/09/05	3ª Sesión de Exposiciones orales	Exponer avances en forma verbal	Auditorio 3. Edificio Nahmias, UACH
30/09/05	Café	Descansar e intercambiar ideas	Hall Edificio Nahmias, UACH
30/09/05	4ª Sesión de Exposiciones orales	Exponer avances en forma verbal	Auditorio 3. Edificio Nahmias, UACH
30/09/05	Almuerzo	Descansar e intercambiar ideas	Casino Edificio Nahmias, UACH
30/09/05	Conferencia 5	Exponer Conferencia 5	Auditorio 3. Edificio Nahmias, UACH



30/09/05	5ª Sesión de Exposiciones orales	Exponer avances en forma verbal	Auditorio 3. Edificio Nahmias, UACH
30/09/05	Café	Descansar e intercambiar ideas	Hall Edificio Nahmias, UACH
30/09/05	Discusión de posters	Explicar detalles de posters	Hall Edificio Nahmias, UACH
30/09/05	6ª Sesión de Exposiciones orales	Exponer avances en forma verbal	Auditorio 3. Edificio Nahmias, UACH
30/09/05	Café y retiro de posters	Desarmar exposición de posters	Hall Edificio Nahmias, UACH
30/09/05	Mesa redonda y clausura	Discutir exposiciones del día plantear conclusiones	Auditorio 3. Edificio Nahmias, UACH

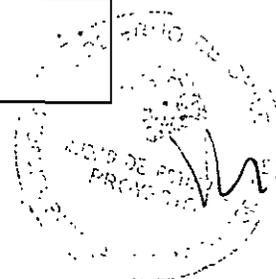




## SECCIÓN 5. ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

(En disquet adjunto se encuentra el archivo Microsoft Excel para completar esta sección): ver hoja "Cuadro 3".

FECHA (día/mes/año)	TIPO DE ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR	N° y TIPO BENEFICIARI OS	INFORMACIÓN A ENTREGAR
26/04/2005	1° Convocatoria	Conocimiento actividad	Chile y LA	250 Profesionales	Email con invitación
26/05/05	2° Convocatoria	Conocimiento actividad	Chile y LA	250 Profesionales	Email con invitación
03/06/2005	Activación de Pagina Web	Información General	UACH	Publico gral.	Programa, costos
26/08/2005	Difusión en prensa	Divulgar Simposio	El Mercurio	Publico gral.	Programa
28/08/2005	Impresión de libro resúmenes	Resumir Información	Valdivia	150 asistentes	Contenido exposiciones
29/09/2005	Entrega de libro de resúmenes	Entregar información	Valdivia	150 asistentes	Resúmenes expandidos





## SECCIÓN 6. RESULTADOS E IMPACTOS ESPERADOS

En este 1er. Simposio de Horticultura Ornamental, se espera:

- 1.- Reunir a los investigadores y participantes en proyectos de investigación y desarrollo llevados a cabo mediante diversas fuentes de financiamiento para discutir los avances logrados en las diferentes áreas de la horticultura ornamental que serán cubiertas por este simposio.
- 2.- Activar la discusión de los resultados de los proyectos de investigación lo que permitirá, de ser necesario, reenfocar nuevas iniciativas de investigación en esta área productiva.
- 3.- Lograr un nivel de organización tal, que permita reunir periódicamente a los profesionales, técnicos, empresarios y productores involucrados en la horticultura ornamental.
- 4.- Integrar en un enfoque multidisciplinario diversos profesionales que se desempeñan en actividades relacionadas con la horticultura ornamental como por ejemplo, genetistas (mejoradores), biotecnólogos, fisiólogos, botánicos, fitopatólogos, entomólogos, expertos en comercialización, fitotecnistas, viveristas, etc.
- 5.- Despertar el interés en las futuras generaciones de profesionales (estudiantes universitarios) para iniciar una carrera en problemas relacionados con la horticultura ornamental.





## SECCIÓN 7. ANTECEDENTES DE LA ENTIDAD RESPONSABLE Y DE LAS ENTIDADES ASOCIADAS

### ANTECEDENTES DE LA ENTIDAD RESPONSABLE

(Adjuntar antecedentes adicionales en el Anexo 3)

La Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Austral de Chile fue creada junto con la fundación de la Universidad en 1954, habiendo desarrollado desde entonces una fructífera labor de docencia, de investigación y de extensión agraria. La Facultad está actualmente compuesta por la Escuela de Agronomía que ha graduado a más de 1400 Ingenieros Agrónomos, la Escuela de Ingeniería en Alimentos de más reciente creación, con varias generaciones de titulados (180 titulados) y la Escuela de Graduados, creada en 1982, que ofrece 4 programas de Magister, 8 programas de Especialización en diversas áreas además del primer Programa de Doctorado en Ciencias Agrarias que se ha comenzado a ofrecer en el país, y que actualmente cuenta con más de 20 estudiantes matriculados.

El cuerpo académico de la Facultad de Ciencias Agrarias está compuesto por 43 académicos a jornada completa, la mayoría de ellos con estudios de postgrado a nivel de Doctorado o Magister y que en su devenir han desarrollado numerosos proyectos de investigación nacionales e internacionales. Inserta en ella, está el Instituto de Producción y Sanidad Vegetal, que será el responsable de organizar el evento que se propone en el presente proyecto. Esta unidad académica cuenta con un cuerpo de 13 profesores en diversas especialidades y para llevar a cabo las actividades de investigación y docencia posee cinco laboratorios bien equipados en el Campus Isla Teja, además de las instalaciones respectivas en la Estación Experimental Santa Rosa, ubicada en las afueras de la ciudad de Valdivia.

Por su parte, la Universidad cuenta en su campus principal de Isla Teja con la infraestructura necesaria para la realización de actividades y eventos de divulgación científico-tecnológica, como un Aula Magna, diversos Pabellones Docentes, Salas para actividades plenarios e instalaciones de alimentación y refrigerio como el Casino Central y varios casinos secundarios, teniendo una vasta experiencia en la organización y puesta en marcha de congresos, seminarios, simposios y cursos de diversa índole, apoyados por la Oficina de Eventos, el Departamento de Relaciones Públicas dependiente de la Dirección de Extensión y otras instancias administrativas. Todas estas instancias e infraestructura están disponibles para llevar a cabo la propuesta que se presenta.

Durante el año 2004, la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Austral de Chile llevó a cabo una serie de actividades científico-tecnológicas y eventos de diversa índole, dentro del marco de las celebraciones del su 50º Aniversario, coincidente con el de la Universidad. Dentro de estas actividades se puede mencionar el XXI Congreso de la Asociación Latinoamericana de la Papa, V Seminario Latinoamericano de la Papa: Uso y Comercialización y X Reunión de la Asociación Chilena de la Papa (ACHIPA); el 55º Congreso Agronómico de Chile, 5º Congreso de la Sociedad Chilena de Fruticultura y 1er. Congreso de la Sociedad Chilena de Horticultura; la II Reunión de Ex alumnos de la Facultad de Ciencias Agrarias, además de otros eventos de menor convocatoria como seminarios, talleres y charlas de diversas temáticas.

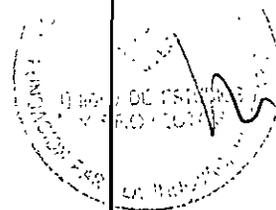


La actividad científica llevada a cabo por académicos del Instituto de Producción y Sanidad Vegetal de la Facultad de Ciencias Agrarias, mediante proyectos de investigación de diversa índole y financiados por diferentes fuentes se incluye en el Anexo.

**ANTECEDENTES DE LA(S) ENTIDAD(ES) ASOCIADA(S)**

(Adjuntar antecedentes adicionales en el Anexo 4)

Dado el trabajo organizacional que es necesario llevar a cabo en Valdivia, la ciudad sede del Simposio que se propone, y la dificultad práctica y económica de lograr una real colaboración con otras entidades que pudiesen participar en una iniciativa de esta naturaleza a distancia, se consideró pertinente no incluir entidades asociadas en esta propuesta, dejando, a cambio, la responsabilidad de organizar futuras versiones de este Simposio en manos de instituciones congéneres, propuesta que deberá ser discutida durante el acto de clausura de este evento.

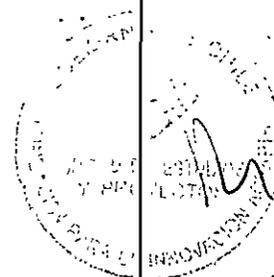




## SECCIÓN 8. CARACTERÍSTICAS DE LA RELACIÓN ENTRE LA ENTIDAD RESPONSABLE Y LA(S) ENTIDAD(ES) ASOCIADA(S)

Sólo completar si la Entidad Responsable se presenta asociada con otras Entidades.

No hay entidades asociadas por las razones indicadas en la Sección 7.





## SECCIÓN 9. VINCULACIÓN DE LAS PERSONAS O ENTIDADES POSTULANTES CON EL TEMA O CONTENIDOS DE LA INICIATIVA PROPUESTA

PERFIL DE LOS POTENCIALES PARTICIPANTES, ASISTENTES, BENEFICIARIOS, ENTRE OTROS.

Desde 1977, la Universidad Austral de Chile viene realizando investigación básica y aplicada, en forma de proyectos y convenios en el área de la horticultura ornamental, contando con el apoyo de la Dirección de Investigación y Desarrollo de la UACH, de empresas interesadas, de Fondecyt, de Fondef y de FIA, lo que ha permitido desarrollar la infraestructura de investigación, un área definida en la Estación Experimental Santa Rosa y la planificación y puesta en marcha de actividades docentes de pre y postgrado, todo lo cual ha redundado en la realización de seminarios, tesis, informes y publicaciones que han sido difundidas a través de congresos, simposios, cursos y publicaciones nacionales e internacionales.

Durante el año 2004 se realizó en Valdivia el 55° Congreso Agronómico de Chile, junto al 5° Congreso de la Sociedad Chilena de Fruticultura y 1° Congreso de la Sociedad Chilena de Horticultura, eventos en los cuales fueron presentados más de 60 trabajos en forma de exposiciones orales y posters en temas relacionados con la horticultura ornamental, todo lo cual hizo pensar en la necesidad de dar una organización específica a las actividades de investigación en floricultura y áreas relacionadas para lo cual se cuenta con el apoyo de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Austral de Chile, de la Sociedad Agronómica de Chile y de la Sociedad Chilena de Horticultura.

El 1er. Simposio de Horticultura Ornamental estará enfocado a reunir un grupo multidisciplinario de profesionales relacionados con el área, a empresarios y estudiantes universitarios con interés especial en alguna de las áreas de la floricultura y el paisajismo.

### ANTECEDENTES TÉCNICOS Y VIABILIDAD DE INCORPORACIÓN AL SISTEMA PRODUCTIVO NACIONAL LA(S) TECNOLOGÍA(S) INVOLUCRADA(S)

Por tratarse de una actividad con esperanzas de una alta convocatoria, permitirá relacionar a profesionales y técnicos involucrados en actividades productivas, junto a investigadores de universidades y centros de investigación con profesionales independientes y estudiantes interesados en el desarrollo de la alguno de los aspectos específicos de la horticultura ornamental.



RELACIÓN DE LA PROPUESTA CON LAS ACTIVIDADES INNOVATIVAS QUE LOS POSTULANTES DESARROLLAN O TIENEN PREVISTO DESARROLLAR EN EL CORTO PLAZO

Desde 2001 la Universidad Austral de Chile junto a la Universidad de Talca está desarrollando el Proyecto FIA "Aplicaciones biotecnológicas en el mejoramiento genético de especies de *Rhodophiala* chilenas" el cual apunta al desarrollo de sistemas de propagación y a la creación de genotipos mejorados del género *Rhodophiala* que permitan un futuro desarrollo de cultivares. Dentro del marco de dicho proyecto se contemplan actividades de difusión de los resultados del mismo, actividad que se pretende desarrollar dentro del marco de este Simposio, aprovechando la alta convocatoria que se pretende lograr.

Del mismo modo, se pretende continuar con las actividades que se desarrollan, planteando una continuación del proyecto actualmente en ejecución, orientado a la creación de sistemas intensivos de propagación y aplicación de nuevas técnicas que apunten a la optimización de los procesos que actualmente se llevan a cabo, para lo cual es imprescindible contar con el apoyo, la discusión y la colaboración de los participantes en el simposio que se pretende organizar.

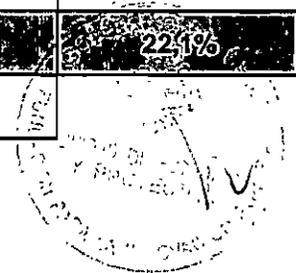
Por otro lado, las investigaciones realizadas a nivel nacional requieren ser comunicadas a los pares investigadores, a los profesionales que laboran en el área y a empresarios productores interesados mediante la participación en congresos, simposios, seminarios o cursos, razón por la cual se hace necesario proveer las facilidades para la organización de este tipo de eventos y para la participación en eventos similares en el país o en el extranjero, situación que se pretende lograr con el desarrollo de este Simposio.





**SECCIÓN 10. COSTOS TOTALES (POR ITEM) Y ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO DE LA PROPUESTA (en pesos)**

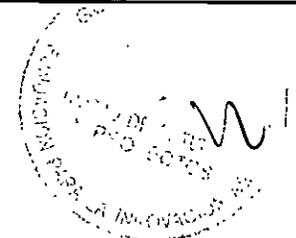
ITEM	COSTO TOTAL	APORTE DE CONTRAPARTE	APORTE SOLICITADO	PORCENTAJE (aporte solicitado / costo total)
RECURSOS HUMANOS	2.517.000	2.517.000	0	0,0%
TRANSPORTE AÉREO	872.777	0	872.777	100,0%
TASAS EMBARQUE CUBA Y ARGENTINA	25.300		25.300	
GASTOS DE TRAMITACIÓN DE VISAS	0	0	0	
TRANSPORTE TERRESTRE	0	0	0	
ALOJAMIENTO	360.000	0	360.000	100,0%
VIÁTICOS DE ALIMENTACIÓN Y GASTOS MENORES DE TRANSPORTE	400.000	0	400.000	100,0%
GASTOS DE INTÉRPRETE O TRADUCTOR	0	0	0	
GASTOS DE DIFUSIÓN	460.000	460.000	0	0,0%
INGRESO A FERIAS, SEMINARIOS O SIMILARES	0	0	0	
HONORARIOS DE ASESORES PARA LA ORGANIZACIÓN DE LA PROPUESTA	0	0	0	
GASTOS DE ORGANIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD	2.557.000	2.557.000	0	0,0%
OTROS GASTOS	0	0	0	
GASTOS GENERALES Y DE ADMINISTRACIÓN	200.000	200.000	0	0,0%
IMPREVISTOS	100.000	100.000	0	0,0%
GASTOS DE EMISIÓN DE GARANTÍA	25.000	25.000	0	
<b>TOTAL</b>	<b>7.517.077</b>	<b>5.859.000</b>	<b>1.658.077</b>	<b>22,1%</b>
<b>PORCENTAJE</b>		<b>77,9%</b>	<b>22,1%</b>	





**SECCIÓN 10.1 CUADRO RESUMEN Y PROCEDENCIA DE LOS APORTES  
DE CONTRAPARTE (en pesos)**

ÍTEM	Aporte Postulante(s) Individual(es)	Aporte Entidad Responsable	Aporte Entidad Asociada(s)	Aporte Otra procedencia (especificar)	TOTAL Aporte Contraparte
RECURSOS HUMANOS	0	2.517.000	0	0	2.517.000
TRANSPORTE AÉREO	0	0	0	0	0
GASTOS DE TRAMITACIÓN DE VISAS	0	0	0	0	0
TRANSPORTE TERRESTRE	0	0	0	0	0
ALOJAMIENTO	0	0	0	0	0
VIÁTICOS DE ALIMENTACIÓN Y GASTOS MENORES DE TRANSPORTE	0	0	0	0	0
GASTOS DE INTÉRPRETE O TRADUCTOR	0	0	0	0	0
GASTOS DE DIFUSIÓN	0	0	0	460.000	460.000
INGRESO A FERIAS, SEMINARIOS O SIMILARES	0	0	0	0	0
HONORARIOS DE ASESORES PARA LA ORGANIZACIÓN DE LA PROPUESTA	0	0	0	0	0
GASTOS DE ORGANIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD	0	1.937.000	0	620.000	2.557.000
OTROS GASTOS	0	0	0	0	0
GASTOS GENERALES Y DE ADMINISTRACIÓN	0	200.000	0	0	200.000
IMPREVISTOS	0	100.000	0	0	100.000
GASTOS DE EMISIÓN DE GARANTÍA	0	25.000	0	0	25.000
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>4.779.000</b>	<b>0</b>	<b>1.080.000</b>	<b>5.859.000</b>





## REALIZACIÓN DE EVENTOS TÉCNICOS O FERIAS TECNOLÓGICAS

CÓDIGO  
(uso interno)

**NOMBRE DEL EVENTO TÉCNICO O FERIA TECNOLÓGICA**

**1er SIMPOSIO DE HORTICULTURA ORNAMENTAL**

**OBJETIVO ESPECÍFICO DEL EVENTO TÉCNICO O FERIA  
TECNOLÓGICA**

Como objetivos específicos se plantea:

Permitir el intercambio de información sobre desarrollo de tecnologías y avances de investigación en horticultura ornamental con relación a temas de :

- Propagación y viverización de plantas
- Domesticación de especies
- Mejoramiento y biotecnología
- Manejo cultural
- Manejo fitosanitario
- Manejo de postcosecha
- Comercialización
- Economía de la producción
- Uso paisajístico,
- Otros temas de interés.

Servir como plataforma de organización de futuras actividades de difusión científico- tecnológica en horticultura ornamental, y

Compartir ideas y propuestas en torno al desarrollo futuro de la floricultura como actividad productiva.





## DESTINATARIOS DEL EVENTO TÉCNICO O FERIA TECNOLÓGICA

El Simposio se encuentra dirigido a profesionales, técnicos, investigadores, productores y empresarios de algún rubro de la horticultura ornamental, así como a estudiantes interesados en incorporarse al área.

## LUGAR DE REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Indicar la localización exacta del lugar en que se realizará la actividad, especificando dirección, ciudad(es), provincia(s) y región(es).

Este evento se realizará en la Universidad Austral de Chile, Campus Isla Teja, Edificio Nahmías, Valdivia, X Región, Chile.






## PROGRAMA DEL EVENTO TÉCNICO O FERIA TECNOLÓGICA

(Agregar antecedentes complementarios en el Anexo 12)

Fecha	Actividad	Objetivo	Lugar
14/03/2005	Reunión organizativa equipo de trabajo	Definir funciones integrantes, fechas, tipo de difusión	Oficina de reuniones UACH
11/04/2005	Reunión equipo de trabajo	Reunir antecedentes, formular y redactar propuesta.	Oficina de reuniones UACH
29/09/2005	Inscripciones, entrega de materiales	Registrar participación de invitados	Hall Edificio Nahmias, UACH
29/09/2005	Inauguración oficial: Conferencia	Presentar conferencia N° 1 "Biotecnología y mejoramiento de especies de Rhodophyta" Dr. Peter Seemann	Auditorio 3. Edificio Nahmias, UACH
29/09/2005	Instalación de poster	Instalar trabajos en los paneles dispuestos para el evento	Hall Edificio Nahmias, UACH
29/09/2005	Café		Hall Edificio Nahmias, UACH
29/09/2005	1era sesión de Exposiciones orales	Presentar trabajos en forma oral	Auditorio 3. Edificio Nahmias, UACH
29/09/2005	Almuerzo		Casino Edificio Nahmias, UACH
29/09/2005	Conferencia 2	Presentar conferencia N° 2 "Mejoramiento genético en plantas ornamentales" Dr. Alejandro Escadón	Auditorio 3. Edificio Nahmias, UACH
29/09/2005	2a sesión de Exposiciones orales	Presentar trabajos en forma oral.	Auditorio 3. Edificio Nahmias, UACH
29/09/2005	Café		Hall Edificio Nahmias, UACH
29/09/2005	Conferencia 3	Presentar conferencia N° 3 "Micropropagación de ornamentales en biorreactores"	Auditorio 3. Edificio Nahmias, UACH
29/09/2005	Mesa redonda	Discutir presentaciones del día	Auditorio 3. Edificio Nahmias, UACH
29/09/2005	Cocktail de Bienvenida	Socializar con los asistentes	Salón Eventos Hotel Melilla
30/09/2005	Conferencia 4	Tema a definir	Auditorio 3. Edificio Nahmias, UACH
30/09/2005	3a Sesión de Exposiciones orales	Presentar trabajos en forma oral.	Auditorio 3. Edificio Nahmias, UACH
30/09/2005	Café		Hall Edificio Nahmias, UACH
30/09/2005	4a Sesión de Exposiciones orales	Presentar trabajos en forma oral	Auditorio 3. Edificio Nahmias, UACH
30/09/2005	Almuerzo		Casino Edificio Nahmias, UACH



30/09/2005	Conferencia	Presentar conferencia N° 5 "Logística de la comercialización y exportación de flores" Andrés Puiggros	Auditorio 3. Edificio Nahmias, UACH
30/09/2005	5a Sesión de Exposiciones orales	Presentar trabajos en forma oral	Auditorio 3. Edificio Nahmias, UACH
30/09/2005	Café		Hall Edificio Nahmias, UACH
30/09/2005	Discusión de Posters	Explicar detalles de posters	Hall Edificio Nahmias, UACH
30/09/2005	6a Sesión de Exposiciones orales	Presentar trabajos en forma oral	Auditorio 3. Edificio Nahmias, UACH
30/09/2005	Café y retiro de posters		Hall Edificio Nahmias, UACH
30/09/2005	Mesa redonda y clausura	Discutir exposiciones del día y plantear conclusiones	Auditorio 3. Edificio Nahmias, UACH

Nota: Este programa está sujeto a modificaciones de última hora de acuerdo a situaciones que se planteen después de la inscripción de los trabajos.





## EQUIPO ORGANIZADOR Y EXPOSITORES

(Adjuntar Curriculum vitae de cada expositor en Anexo 1)

En disquet adjunto se encuentra el archivo Microsoft Excel para completar esta sección: ver hoja "Cuadro 20".

NOMBRE	NIVEL DE FORMACIÓN	REGIÓN (ciudad y país si corresponde)	LUGAR DE TRABAJO	ACTIVIDAD PRINCIPAL	ROL A CUMPLIR (organizador o expositor)	FIRMA
1 Peter Seemann F.	Ing. Agrónomo, Dr. rer. hort.	Xª Región, Valdivia, Chile	UACH	Docente	Organizador y Expositor	
2 Gloria Jara M.	Lic. Ciencias, Mag. Cs.	Xª Región, Valdivia, Chile	UACH	Técnico Académico	Organizador y Expositor	
3 Manuel Muñoz	Ing. Agrónomo	Xª Región, Valdivia, Chile	UACH	Ayudante de Investigación	Organizador y Expositor	
4 Andrés Puigross	Ing. Agrónomo	Vª Región, Olmué	Pacific Flowers	Empresario	Expositor	Ver mail Anexo 5
5 Alejandro S. Escandón	Bioquímico, Dr.	Buenos Aires, Argentina	INTA	Investigador	Expositor	Ver mail Anexo 5
6 Marcos Daquinta	Ing. Agrónomo, Dr.	Ciego de Avila, Cuba	Centro de Bioplantitas	Investigador	Expositor	Ver mail Anexo 5
7 N.N. por confirmar <i>FIA</i>	Ing. Agrónomo o similar	Chile	A definir	Empresario	Expositor	En trámite



## METODOLOGÍAS Y TÉCNICAS A UTILIZAR Y MATERIAL DE APOYO A ENTREGAR

Todas las actividades que se lleven a cabo durante el **1er. Simposio de Horticultura Ornamental** serán plenarias y se realizarán mediante exposiciones orales y paneles. Las exposiciones orales se han planificado en forma de **conferencias** sobre temas de relevancia en el área de horticultura ornamental, con una duración de 45 a 60 minutos de exposición, en **presentaciones cortas** de 15 minutos de duración y en **mesas redondas** acerca de las temáticas tratadas en cada día.

Las **conferencias**, en principio, serán las siguientes:

"**Biotecnología y mejoramiento de especies chilenas de *Rhodophiala***". Dictada por el Dr. Peter Seemann. Universidad Austral de Chile.

"**Aspectos logísticos de la comercialización y exportación de flores y plantas ornamentales**". Dictada por el empresario Sr. Andrés Puiggros. Pacific Flowers. Olmué, Vª Región, Chile.

"**Mejoramiento genético en especies ornamentales**". Dictada por el Dr. Alejandro S. Escandón. INTA – Castelar, Buenos Aires, Argentina.

"**Empleo de biorreactores en la micropropagación de especies ornamentales**". Dictada por el Dr. Marcos Daquinta. Centro de Bioplantas, Cuba.

**Tema a definir.** Se invitará a un profesional relevante del área empresarial

**Tema tentativo:** "Apoyo gubernamental al desarrollo de la horticultura ornamental en Chile". Se pretende solicitar al FIA nominar un profesional que pudiese desarrollar esta temática u otra similar que institucionalmente se estime pertinente, que podrá ser insertado en el tiempo destinado a los trabajos orales.

Además se destinará 6 sesiones de trabajo a las **presentaciones cortas** de trabajos orales que se ordenarán por área temática y se proveerá espacio para 48 trabajos presentados en forma de paneles (posters), también ordenados por área temática.

También se considera la realización de dos **mesas redondas**, una cada cada día, de modo de permitir una mayor discusión acerca de los temas tratados en cada jornada.

La exposición de las conferencias y presentaciones orales será apoyada mediante el uso de equipos multimedia o , alternativamente, proyectores de diapositivas o de transparencias.

Como material de apoyo será entregado un libro con los resúmenes expandidos de los trabajos expuestos, además de una carpeta con block de apuntes y lápiz y eventual material promocional que pongan a disposición las empresas.



## ASPECTOS ECONÓMICOS DEL EVENTO TÉCNICO O FERIA TECNOLÓGICA

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

La inscripción al 1er. Simposio de Horticultura Ornamental contempla los siguientes valores:

Profesionales: \$60.000

Socios de SACH: \$50.000

La inscripción incluye la participación en las exposiciones, conferencias, mesas redondas, libro de resúmenes, cóctel inaugural, almuerzos y cafés.

Los estudiantes de pregrado cancelarán \$20.000 y no asistirán al cóctel inaugural ni a los almuerzos.

La modalidad de pago será al contado, en efectivo o cheque a nombre de la Universidad Austral de Chile.

### CUPOS DE ASISTENCIA

Se contempla una asistencia total máxima de 150 personas.

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

Se entregarán 20 cupos de asistencia (becas) dirigidas exclusivamente a estudiantes de pregrado y a los integrantes del proyecto FIA "Aplicaciones Biotecnológicas para el mejoramiento genético de *Rhodophiala* chilenas" (8), como gestores de la iniciativa. Estas becas consisten en la liberación de pago de los costos de inscripción. Además, se pondrá a disposición de FIA la liberación de pago de 5 personas, cuyo criterio de asignación será institucional.



## ESTRATEGIA DE CONVOCATORIA AL EVENTO O FERIA TECNOLÓGICA

Se cursará una invitación dirigida a profesionales, técnicos, productores, que hayan o se encuentren realizando trabajos en el área de horticultura ornamental, de acuerdo a bases de datos direcciones electrónicas obtenidas mediante la recopilación de antecedentes en congresos anteriores e Internet.

La difusión se realizará mediante el apoyo de una página WEB, la cual contendrá todos los antecedentes del Simposio, para lo cual ya se solicitó el dominio [www.floricultura.cl](http://www.floricultura.cl), además de un link al Simposio en la página institucional [www.agrarias.uach.cl](http://www.agrarias.uach.cl)

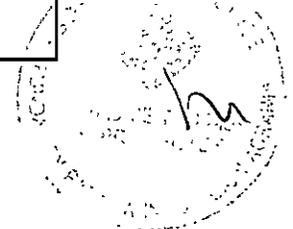
Con estas convocatorias se espera que las personas que las reciban en sus correos electrónicos, las compartan con otras que no figuren en la base de datos disponible.





**COSTOS TOTALES (POR ÍTEM) Y ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO (pesos) DE LA REALIZACIÓN DE EVENTOS O FERIAS TECNOLÓGICAS(en pesos)**

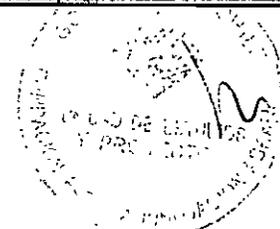
ÍTEM	GOSTO TOTAL	APORTE DE CONTRAPARTE	APORTE SOLICITADO	PORCENTAJE (aporte solicitado / costo total)
RECURSOS HUMANOS	2.517.000	2.517.000		0,0%
TRANSPORTE AÉREO	872.777	0	872.777	100,0%
TASAS EMBARQUE CUBA Y ARGENTINA	25.300		25.300	
GASTOS DE TRAMITACIÓN DE VISAS	0	0	X	X
TRANSPORTE TERRESTRE	0	0		
ALOJAMIENTO	360.000	0	360.000	100,0%
VIÁTICOS DE ALIMENTACIÓN Y GASTOS MENORES DE TRANSPORTE	400.000	0	400.000	100,0%
GASTOS DE INTÉRPRETE O TRADUCTOR	0	0		
GASTOS DE DIFUSIÓN	460.000	460.000		0,0%
INGRESO A FERIAS, SEMINARIOS O SIMILARES	0	0	X	X
HONORARIOS DE ASESORES PARA LA ORGANIZACIÓN DE LA PROPUESTA	0	0	X	X
GASTOS DE ORGANIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD	2.557.000	2.557.000		0,0%
OTROS GASTOS	0	0		
GASTOS GENERALES Y DE ADMINISTRACIÓN	200.000	200.000		0,0%
IMPREVISTOS	100.000	100.000		0,0%
GASTOS DE EMISIÓN DE GARANTÍA	25.000	25.000	X	X
<b>TOTAL</b>	<b>7.507.077</b>	<b>5.859.000</b>	<b>1.658.077</b>	<b>22,1%</b>
<b>PORCENTAJE</b>		<b>77,9%</b>	<b>22,1%</b>	





**CUADRO RESUMEN Y PROCEDENCIA DE LOS APORTES DE CONTRAPARTE (en pesos)  
REALIZACIÓN EVENTOS O FERIAS TECNOLÓGICAS**

ÍTEM	Aporte Postulante(s) Individual(es)	Aporte Entidad Responsable	Aporte Entidad Asociada(s)	Aporte Otra procedencia (especificar)	TOTAL Aporte Contraparte
RECURSOS HUMANOS		2.517.000			2.517.000
TRANSPORTE AÉREO					0
GASTOS DE TRAMITACIÓN DE VISAS					0
TRANSPORTE TERRESTRE					0
ALOJAMIENTO					0
VIÁTICOS DE ALIMENTACIÓN Y GASTOS MENORES DE TRANSPORTE					0
GASTOS DE INTÉRPRETE O TRADUCTOR					0
GASTOS DE DIFUSIÓN				460.000	460.000
INGRESO A FERIAS, SEMINARIOS O SIMILARES					0
HONORARIOS DE ASESORES PARA LA ORGANIZACIÓN DE LA PROPUESTA					0
GASTOS DE ORGANIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD		1.937.000		620.000	2.557.000
OTROS GASTOS					0
GASTOS GENERALES Y DE ADMINISTRACIÓN		200.000			200.000
IMPREVISTOS		100.000			100.000
GASTOS DE EMISIÓN DE GARANTÍA		25.000			25.000
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>4.779.000</b>	<b>0</b>	<b>1.080.000</b>	<b>5.859.000</b>



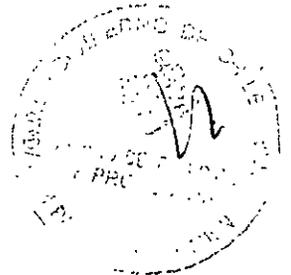


**CRITERIOS Y MÉTODOS DE VALORIZACIÓN UTILIZADOS EN EL CALCULO (en pesos)  
DE COSTOS REALIZACIÓN EVENTOS O FERIAS TECNOLÓGICAS**

ITEM	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	COSTO TOTAL	Nº DE COTIZACIÓN (según Anexo 8)
RECURSOS HUMANOS Coordinador	13.000	116,0	1.508.000	
RECURSOS HUMANOS Profesional	6.500	116,0	754.000	
RECURSOS HUMANOS Secretaria	1.111	108,0	119.988	
TRANSPORTE AÉREO Santiago Valdivia	118.293	2,0	236.586	1
TRANSPORTE AÉREO Buenos Aires-Valdivia	213.791	1,0	213.791	2
TRANSPORTE AEREO La Habana-Valdivia	540.693	1,0	540.693	3
TASAS EMBARQUE CUBA Y ARGENTINA	25.300		25.300	
GASTOS DE TRAMITACIÓN DE VISAS			0	
TRANSPORTE TERRESTRE			0	
ALOJAMIENTO 4 conferencistas por 3 noches	30.000	12,0	360.000	11
VIÁTICOS DE ALIMENTACIÓN Y GASTOS MENORES DE TRANSPORTE 4 conferencistas por 3 días	33.333	12,0	399.996	
GASTOS DE INTÉRPRETE O TRADUCTOR			0	4
GASTOS DE DIFUSIÓN Pagina web y logo	400.000	1,0	400.000	5
GASTOS DE DIFUSIÓN lienzo				
GASTOS DE DIFUSION Publicación Prensa	60.000	1,0	60.000	
INGRESO A FERIAS, SEMINARIOS O SIMILARES			0	
HONORARIOS DE ASESORES PARA LA ORGANIZACIÓN DE LA PROPUESTA			0	
GASTOS DE ORGANIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD Arriendo de paneles	5.000	8,0	40.000	7
GASTOS DE ORGANIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD Uso de salas y equipos	120.000	1,0	120.000	8

<b>GASTOS DE ORGANIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD</b> Cocktail de inauguración	6.700	100,0	670.000	9
<b>GASTOS DE ORGANIZACIÓN</b> Libro de resúmenes	6.234	150,0	935.100	10
<b>GASTOS DE ORGANIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD</b> Gastos de imprenta (Credenciales, cuponeras)	600	100,0	60.000	10
<b>GASTOS GENERALES Y DE ADMINISTRACIÓN</b>	325.000	1,0	325.000	

Programa de Captura y Difusión Tecnológica  
Ventanilla Abierta 2005  
Formulario de Postulación

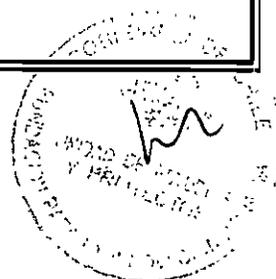


**PAUTA DE CURRICULUM VITAE RESUMIDO (UNA POR CADA PARTICIPANTE)****ANTECEDENTES PERSONALES**

Nombre completo	Gloria del Carmen Jara Muñoz		
RUT	8.830.659-7		
Nº de Pasaporte	8.830.659-7		
Fecha de Nacimiento	21 de diciembre de 1963		
Nacionalidad	Chilena		
Dirección particular	Villa del Rey, 1445, Pasaje 8. Valdivia		
Fono particular	63-224849		
Fax particular			
Email	gjara@uach.cl		
Profesión	Licenciado en Ciencias Biológicas. Magíster en Ciencias		
Género	Masculino	<input type="checkbox"/>	Femenino <input checked="" type="checkbox"/>
Etnia a la cual pertenece	Sin clasificar		
(Mapuche, Aymará, Rapa Nui o Pascuenses, Atacameñas, Quechuas, Collas del norte, Kawashkar o Alacalufe, Yamana o Yagan, o Sin Clasificar).			
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	René Silva S. 63-223459. 0979391025		

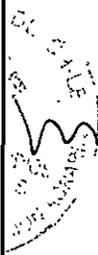
**ESTUDIOS**

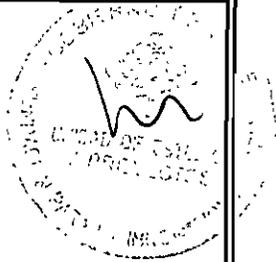
Educación básica	Escuela España
Educación media	Liceo de Niñas A-5
Educación técnica	
Educación profesional	Licenciado en Ciencias Biológicas
Estudios de post grado	Magíster en Ciencias



Completar ambas secciones o sólo una de ellas, según corresponda

<b>ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL</b>			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Universidad Austral de Chile		
RUT institución o empresa	81.380.500-6		
Tipo	Pública	<input checked="" type="checkbox"/>	Privada
Dirección comercial	Independencia 641, Valdivia		
Fono	63-221669		
Fax	63-221232		
Email	gjara@uach.cl		
Web			
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Técnico Académico (Media Jornada). Laboratorio de Cultivo de Tejidos Vegetales Investigador Proyecto FIA/BIOT (Media Jornada)		
Antigüedad	6 años 3 años		
Resumen de las labores y responsabilidades a su cargo	Técnico Académico: Colaboradora en actividades prácticas de pre y postgrado, apoyo a tesis, formación de alumnos en práctica. Prestación de servicios. Formulación y desarrollo de proyectos de investigación. Investigador Proyecto FIA/BIOT "Aplicaciones biotecnológicas para el mejoramiento genético de especies de <i>Rhodospirillum rubrum</i> chilenas. Desarrollo de protocolos de micropropagación		
Otros antecedentes de interés	Becaria en Programa de Intercambio PCCI CONICYT/CITMA 5-183. Caracterización antigénica, patogénica y molecular de aislados del virus de la enfermedad infecciosa de la bolsa Enero-febrero, 2002. CENSA, La Habana, Cuba. Becaria en Programa de Formación y promoción para la Innovación. FIA-FP-V-2004-1-A-014. Pasantía en embriogénesis somática y uso de biorreactores como herramientas biotecnológicas en la producción de plántulas <i>in vitro</i> . 27 de septiembre y 14 de noviembre de 2004, Cuba. Coordinadora en implementación y puesta en marcha de biorreactores de inmersión temporal en Laboratorio de Cultivo de Tejidos Vegetales.		
<b>EXPERIENCIA COMO AGRICULTOR</b>			
Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande)			
Nombre de la propiedad en la cual trabaja			
Cargo (dueño, administrador, etc.)			



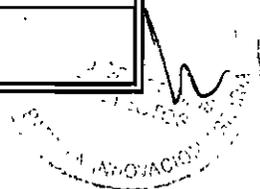
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Resumen de sus actividades	
Nombre de la(s) Organizacione(s) (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece, RUT y cargo, si lo ocupa	
Descripción de la principal fuente de ingreso	
Objetivos personales por los cuales asiste a la gira	
Ultimas giras tecnológicas en las que ha participado (nacionales y/o internacionales), mencionando título, institución organizadora y fuente de financiamiento.	

**PAUTA DE CURRICULUM VITAE RESUMIDO (UNA POR CADA PARTICIPANTE)****ANTECEDENTES PERSONALES**

Nombre completo	Alejandro Salvio Escandón		
RUT	11.837.945		
Nº de Pasaporte	11.837.945		
Fecha de Nacimiento	28 de enero de 1956		
Nacionalidad	Argentino		
Dirección particular	Emilio Freís 2138, Villa Gobernador Udaondo 1713, Ituzaingó, Pcia de Buenos Aires, Argentina.		
Fono particular	44-810429		
Fax particular			
Email	aescandon@cnia.gov.ar		
Profesión	Bioquímico. Doctor en Ciencias.		
Género	Masculino	<input checked="" type="checkbox"/>	Femenino
Etnia a la cual pertenece	Sin clasificar		
(Mapuche, Aymará, Rapa Nui o Pascuenses, Atacameñas, Quechuas, Collas del norte, Kawashkar o Alacalufe, Yamana o Yagan, o Sin Clasificar).			
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia			

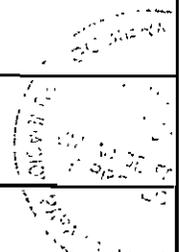
**ESTUDIOS**

Educación básica	
Educación media	
Educación técnica	
Educación profesional	Bioquímico.
Estudios de post grado	Doctor en Ciencias

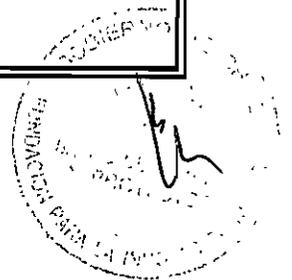


Completar ambas secciones o sólo una de ellas, según corresponda

<b>ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL</b>	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Instituto nacional de tecnología Agropecuaria (INTA)
RUT institución o empresa	
Tipo	Pública <input checked="" type="checkbox"/> Privada <input type="checkbox"/>
Dirección comercial	De los Reseros y las cabanas s/n (1713)
Fono	54-1144813864
Fax	54-1144813947
Email	aescandon@cnia.inta.gov.ar
Web	
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Investigador del Instituto de Floricultura (CIRN.CNIA/Castelar)
Antigüedad	4 años
Resumen de las labores y responsabilidades a su cargo	Investigador en proyecto: " Desarrollo de la Floricultura en la Argentina", "Distinguibilidad, homogeneidad y estabilidad de clones selectos de especies leñosas nativas con potencial ornamental"
Otros antecedentes de interés	Socio Fundador de la Fundación REDBIO Argentina Miembro Internacional de Society for Horticultura Science (ISHS) Miembro de la Internacional Association of Plant Tissue Culture. Pasantía de especialización en Caracterización por ADN de variedades ornamentales. Universidad de Chiba, Japón (2004), Electroporación de células vegetales, Inst. de Biotecnología de la Habana, Cuba (1995) y Biolística en vegetales y bioseguridad, EMPRABA/CENARGEN, Brasil (1995).
<b>EXPERIENCIA COMO AGRICULTOR</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	
Nombre de la(s) Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece, RUT y cargo, si lo ocupa	
Descripción de la principal fuente de ingreso	
Objetivos personales por los cuales asiste a la gira	
Ultimas giras tecnológicas en las que ha participado (nacionales y/o internacionales), mencionando título, institución organizadora y fuente de financiamiento.	



**PAUTA DE CURRICULUM VITAE RESUMIDO (UNA POR CADA PARTICIPANTE)****ANTECEDENTES PERSONALES**

Nombre completo	Manuel Muñoz David		
RUT	13293243-3		
Nº de Pasaporte	13293243-3		
Fecha de Nacimiento	29 de marzo de 1977		
Nacionalidad	chileno		
Dirección particular	Antonio Duce 857		
Fono particular	63 - 282249		
Fax particular	63 - 221233		
Email	mamunoz@uach.cl		
Profesión	Ingeniero Agrónomo		
Género	Masculino	<input checked="" type="checkbox"/>	Femenino
Etnia a la cual pertenece			
(Mapuche, Aymará, Rapa Nui o Pascuenses, Atacameñas, Quechuas, Collas del norte, Kawashkar o Alacalufe, Yamana o Yagan, o Sin Clasificar)			
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	Claudia Vargas García 85745717		

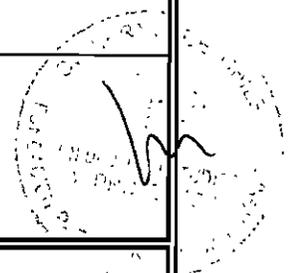
**ESTUDIOS**

Educación básica	Completa
Educación media	Completa, Instituto nacional José Miguel Carrera, Santiago
Educación técnica	
Educación profesional	Ingeniero Agrónomo, Universidad Austral de Chile
Estudios de post grado	Diploma de Post-título en Fisiología Vegetal, UACH

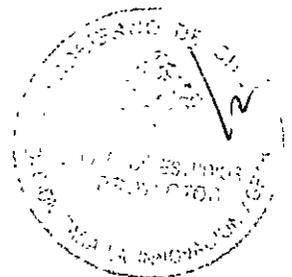


Completar ambas secciones o sólo una de ellas, según corresponda

<b>ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL</b>	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Independiente, presta servicios como miembro del equipo técnico de Proyecto FIA – Universidad Austral de Chile
RUT institución o empresa	
Tipo	Pública <input type="checkbox"/> Privada <input type="checkbox"/>
Dirección comercial	
Fono	
Fax	
Email	mamunoz@uach.cl
Web	
Cargo o actividad que desarrolla en ella	
Antigüedad	
Resumen de las labores y responsabilidades a su cargo	Diseño, ejecución y análisis de parte de los experimentos realizados en Proyecto FIA Biot – 01 – A – 071, ejecutado por la Universidad Austral de Chile.
Otros antecedentes de interés	
<b>EXPERIENCIA COMO AGRICULTOR</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>Nombre de la(s) Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece, RUT y cargo, si lo ocupa</p>	
<p>Descripción de la principal fuente de ingreso</p>	
<p>Objetivos personales por los cuales asiste a la gira</p>	<p>Como parte del comité organizador del simposio, entre mis objetivos están contribuir a la discusión y análisis de temas relacionados con la floricultura y plantas ornamentales, además de realizar difusión de los resultados del proyecto FIA-UACH-UTAL "Aplicaciones biotecnológicas en el mejoramiento genético de especies de <i>Rhodophiala</i> chilenas"</p>
<p>Ultimas giras tecnológicas en las que ha participado (nacionales y/o internacionales), mencionando título, institución organizadora y fuente de financiamiento.</p>	<p>Pasantía en Dinamarca, "Entrenamiento en duplicación cromosómica y su aplicación en un sistema productivo de plantas ornamentales", organizada por la Real Universidad veterinaria y Agrícola y la empresa Productora de Plantas ornamentales garneriet PKM, realizada durante octubre y noviembre de 2003 en Odense y Copenague, financiada en un 80% por el programa de formación de la Fundación para la Innovación Agraria, FIA.</p>

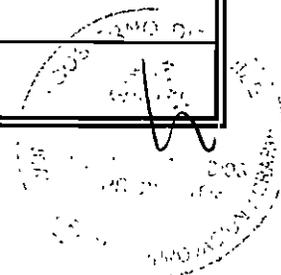


**PAUTA DE CURRICULUM VITAE RESUMIDO (UNA POR CADA PARTICIPANTE)****ANTECEDENTES PERSONALES**

Nombre completo	Marcos Antonio Daquinta Gradaille		
RUT			
Nº de Pasaporte			
Fecha de Nacimiento	17- febrero-1962		
Nacionalidad	Cubano		
Dirección particular	Republica 431, Ciego de Avila 3. CP 65300.		
Fono particular			
Fax particular			
Email	mdaquinta@bioplantas.cu		
Profesión	Ingeniero Agrónomo. Ph. D. en Ciencias Agrícolas		
Género	Masculino	<input checked="" type="checkbox"/>	Femenino
Etnia a la cual pertenece	Sin clasificar		
(Mapuche, Aymará, Rapa Nui o Pascuenses, Atacameñas, Quechuas, Collas del norte, Kawashkar o Alacalufe, Yamana o Yagan, o Sin Clasificar).			
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia			

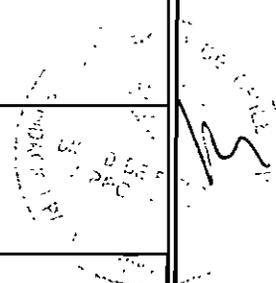
**ESTUDIOS**

Educación básica	
Educación media	
Educación técnica	
Educación profesional	Ingeniero Agrónomo.
Estudios de post grado	Ph.D. en Ciencias Agrícolas



Completar ambas secciones o sólo una de ellas, según corresponda

<b>ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL</b>			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Universidad de Ciego de Avila (UNICA). Centro de Bioplantas. Cuba		
RUT institución o empresa			
Tipo	Pública	<input checked="" type="checkbox"/>	Privada
Dirección comercial	Carretera a Morón, Km. 9, Ciego de Avila, 69450.		
Fono	5333- 266340		
Fax	5333- 266340		
Email	mdaquinta@bioplantas.cu		
Web			
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Investigador Titular. Laboratorio de Cultivo de Tejidos Vegetales. Centro de Bioplantas.		
Antigüedad	15 años		
Resumen de las labores y responsabilidades a su cargo	Docente de Pre y Postgrado en plantas frutales, ornamentales, forestales, patrocinante de tesis diversas universidades. Coordinador de estudiantes universitarios del área científica Coordinador de proyectos en Cultivo de tejido vegetales vía organogenesis y embriogénesis somática mediante cultivos en medios semisólidos y mediante el Sistema de Inmersión Temporal (SIT).		
Otros antecedentes de interés	Misiones en desarrollo de técnicas de cultivo de tejidos de plantas (Hungria), micropropagación de frutales (México), micropropagación de palmas (Brasil), micropropagación de forestales (España), instalación de Sistema de Inmersión Temporal (Chile), micropropagación de plantas ornamentales (Colombia).		
<b>EXPERIENCIA COMO AGRICULTOR</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	
Nombre de la(s) Organizacione(s) (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece, RUT y cargo, si lo ocupa	
Descripción de la principal fuente de ingreso	
Objetivos personales por los cuales asiste a la gira	
Ultimas giras tecnológicas en las que ha participado (nacionales y/o internacionales), mencionando título, institución organizadora y fuente de financiamiento.	



**Victoria Gonzalez**

**De:** "Piera Merani" <pmerani@cocha.com>  
**Para:** <vgonzale@fia.gob.cl>  
**Enviado:** Miércoles, 31 de Agosto de 2005 01:56 p.m.  
**Asunto:** RV: Cocha - Ticket - ALEJANDRO SALVIO

SEGURO VIAJE... ..... USD 25  
 PAGO SALIDA BS.AIRES USD 18.

Maria Piera Merani P.  
 Cocha Suc.Antilen  
 4641161 - 4611150

-----Mensaje original-----

**De:** 'Despacho Electronico [mailto:noresponda@estemail.com]  
**Enviado el:** Miércoles, 31 de Agosto de 2005 03:03 p.m.  
**Para:** M PIERA MERANI  
**Asunto:** Cocha - Ticket - ALEJANDRO SALVIO

Antonio Bellet 77 of. 1501 Providencia  
 Telefono:(56 2)464-1150 Emergencia:(56 2)690-1200

**TKT ELECTRONICO-DEBE PRESENTAR SU IDENTIFICACION-**

LINEA AEREA LAN CHILE		FECHA DE EMISION 31/08/2005	LUGAR DE EMISION SANTIAGO			SUCURSAL CASA MATRIZ TOUR CODE			
RESTRICCIONES APLICAN CONDICIONES PARTICULARES									
NOMBRE DE PASAJERO SALVIO/ALEJANDRO					ID PASAJERO 0-		RECORD GDS KIPKOS		
ORIGEN	DESTINO	LINEA AEREA	NUMERO DE VUELO	CLASE	ASIENTO	FECHA DE SALIDA	HORA DE SALIDA	HORA DE LLEGADA	RECORD L.AEREA
B.AIRES-EZEI	SANTIAGO	LAN CHILE	622	N	14C	28/09/2005	11:40	12:55	2G6ES3
SANTIAGO	VALDIVIA	LAN CHILE	247	H	08J	28/09/2005	15:40	17:55	2G6ES3
VALDIVIA	SANTIAGO	LAN CHILE	240	H	08J	01/10/2005	11:50	13:50	2G6ES3
SANTIAGO	B.AIRES-EZEI	LAN CHILE	481	N	08C	01/10/2005	19:45	22:40	2G6ES3

TARIFA

USD	319,00
CLP	175450,00
TAX	38341,00
Servicio Agencia	0
<b>TOTAL</b>	<b>213791,00</b>

LINEA AEREA **045** NUMERO DE TICKET **2213945339** IATA N° **75900646**

(KN640864)



**Victoria Gonzalez**

---

**De:** "Piera Merani" <pmerani@cocha.com>  
**Para:** <vgonzale@fia.gob.cl>  
**Enviado:** Miércoles, 31 de Agosto de 2005 02:01 p.m.  
**Asunto:** TKT DAQUINTA

Victoira,  
Te envio valores de pasajero Daquinta.  
Tkt esta para emitir. Te enviare copia

TKT COPA SUD 742.  
TAX AEP. USD 26.

TKT NAC. \$ 109.900.-  
TAX AEP. 8.393.-

SEGURO 41.

C/550.-

Atte.  
Maria Piera Merani P.  
Cocha Suc.Antilen  
4641161 - 4611150

*Pago solista 28*



**Victoria Gonzalez**

**De:** "Piera Merani" <pmerani@cocha.com>  
**Para:** <vgonzale@fia.gob.cl>  
**Enviado:** Jueves, 01 de Septiembre de 2005 12:02 p.m.  
**Asunto:** RV: Cocha - Ticket - ANTONIO DAQUINTA

Maria Piera Merani P.  
 Cocha Suc.Antilen  
 4641161 - 4611150

-----Mensaje original-----

**De:** 'Despacho Electronico [mailto:noresponda@estemail.com]  
**Enviado el:** Jueves, 01 de Septiembre de 2005 01:06 p.m.  
**Para:** M PIERA MERANI  
**Asunto:** Cocha - Ticket - ANTONIO DAQUINTA

Antonio Bellet 77 of. 1501 Providencia  
 Telefono:(56 2)464-1150 Emergencia:(56 2)690-1200

**TKT ELECTRONICO-DEBE PRESENTAR SU IDENTIFICACION-**

LINEA AEREA		FECHA DE EMISION		LUGAR DE EMISION		SUCURSAL			
COPA		31/08/2005		SANTIAGO		CASA MATRIZ			
RESTRICCIONES						TOUR CODE			
APLICAN CONDICIONES PARTICULARES									
NOMBRE DE PASAJERO				ID PASAJERO		RECORD GDS			
DAQUINTA/ANTONIO				0-		FAUBHY			
ORIGEN	DESTINO	LINEA AEREA	NUMERO DE VUELO	CLASE	ASIENTO	FECHA DE SALIDA	HORA DE SALIDA	HORA DE LLEGADA	RECORD L.AEREA
HAVANA	SANTIAGO	COPA	437	B	19C	27/09/2005	16:35	02:581	VZOCB5
SANTIAGO	HAVANA	COPA	438	B	20D	08/10/2005	03:53	14:36	VZOCB5

LINEA AEREA: 230  
 NUMERO DE TICKET: 2213946124  
 IATA Nº: 75900646

(KN521706)



**Victoria Gonzalez**

**De:** "Piera Merani" <pmerani@cocha.com>  
**Para:** <vgonzale@fia.gob.cl>  
**Enviado:** Jueves, 01 de Septiembre de 2005 12:02 p.m.  
**Asunto:** RV: Cocha - Ticket - ANTONIO DAQUINTA

Maria Piera Merani P.  
 Cocha Suc.Antilen  
 4641161 - 4611150

-----Mensaje original-----

**De:** 'Despacho Electronico [mailto:noresponda@estemail.com]  
**Enviado el:** Jueves, 01 de Septiembre de 2005 01:06 p.m.  
**Para:** M PIERA MERANI  
**Asunto:** Cocha - Ticket - ANTONIO DAQUINTA

Antonio Bellet 77 of. 1501 Providencia  
 Telefono:(56 2)464-1150 Emergencia:(56 2)690-1200

**TKT ELECTRONICO-DEBE PRESENTAR SU IDENTIFICACION-**

LINEA AEREA COPA		FECHA DE EMISION 31/08/2005		LUGAR DE EMISION SANTIAGO		SUCURSAL CASA MATRIZ		TOUR CODE	
RESTRICCIONES APLICAN CONDICIONES PARTICULARES									
NOMBRE DE PASAJERO DAQUINTA/ANTONIO					ID PASAJERO 0-		RECORD GDS FAUBHY		
ORIGEN	DESTINO	LINEA AEREA	NUMERO DE VUELO	CLASE	ASIENTO	FECHA DE SALIDA	HORA DE SALIDA	HORA DE LLEGADA	RECORD L.AEREA
HAVANA	SANTIAGO	COPA	437	B	19C	27/09/2005	16:35	02:581	VZOCB5
SANTIAGO	HAVANA	COPA	438	B	20D	08/10/2005	03:53	14:36	VZOCB5

LINEA AEREA: 230      NUMERO DE TICKET: 2213946124      IATA N°: 75900646

(KN521706)



**Victoria Gonzalez**

**De:** "Piera Merani" <pmerani@cocha.com>  
**Para:** <vgonzale@fia.gob.cl>  
**Enviado:** Martes, 06 de Septiembre de 2005 12:34 p.m.  
**Asunto:** RV: Cocha - Ticket - ANDRES PUIGGROS

**Asunto:** Cocha - Ticket - ANDRES PUIGGROS

Antonio Bellet 77 of. 1501 Providencia  
 Telefono:(56 2)464-1150 Emergencia:(56 2)690-1200

**TKT ELECTRONICO-DEBE PRESENTAR SU IDENTIFICACION-**

LINEA AEREA		FECHA DE EMISION		LUGAR DE EMISION		SUCURSAL			
LAN CHILE		01/09/2005		SANTIAGO		CASA MATRIZ			
RESTRICCIONES						TOUR CODE			
APLICAN CONDICIONES PARTICULARES									
NOMBRE DE PASAJERO				ID PASAJERO		RECORD GDS			
PUIGGROS/ANDRES				9731923-5		LHYAUX			
ORIGEN	DESTINO	LINEA AEREA	NUMERO DE VUELO	CLASE	ASIENTO	FECHA DE SALIDA	HORA DE SALIDA	HORA DE LLEGADA	RECORD LAEREA
SANTIAGO	VALDIVIA	LAN CHILE	247	S	08C	28/09/2005	15:40	17:55	Y2YKZB
VALDIVIA	SANTIAGO	LAN CHILE	240	S	06C	01/10/2005	11:50	13:50	Y2YKZB

TARIFA		LINEA AEREA		NUMERO DE TICKET		IATA N°	
CLP	109900,00	045		2213947771		75900646	
CLP	109900,00						
TAX	8393,00						
Servicio Agencia	0						
<b>TOTAL</b>	<b>118293,00</b>						

(KN643028)