



GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA

FIA - PR - V - 2005 - 1 - A - 042 PPTA

PROPUESTA DEFINITIVA	"9º SIMPOSIO INTERNACIONAL DE RUBUS Y RIBES"
CODIGO	FIA-CD-V-2005-1-A-116 / FIA-PR-V-2005-1-A-042.
EJECUTOR TECNICO/PARTICIPANTE INDIVIDUAL	FUNDACION AGRO-UC
SUPERVISOR PROPUESTA	RENE MARTORELL
COORDINADOR EJECUCION	MARIA P. BAÑADOS
MODIFICACIONES	



28 OCT. 2005

3934

11:00

Página
Número

PROGRAMA DE CAPTURA Y DIFUSIÓN TECNOLÓGICA

SECCIÓN COMÚN A TODAS LAS PROPUESTAS

FOLIO DE
BASES

040

CÓDIGO
(uso interno)

FIA- CD- V- 2005-1-A-116

SECCIÓN 1. ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA

NOMBRE DE LA PROPUESTA

9° Simposio Internacional de Rubus y Ribes

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)

(Señalar el o los rubros que aborda, por ejemplo: frutales, bovinos, ovinos, hortalizas, flores, entre otros).

Frutales

TEMAS (S)

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

Diversificación e información



ENTIDAD RESPONSABLE

Nombre: Fundación Agro UC. De la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal de la Pontificia Universidad Católica de Chile

RUT: 71.735.300-5

Identificación cuenta bancaria:

Dirección comercial: Av. Alcalde Hernán Prieto s/n. Pirque

Fono: 686 43 05 - 853 10 10

Fax: 553 41 30

Correo electrónico:

REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD RESPONSABLE

Nombre: Guillermo Donoso Harris

Cargo en la Entidad Responsable: Representante Legal

RUT: 8.667.432-7

Dirección: Vicuña Mackenna 4860. Macul

Fono: 686 4101

Fax: 552 60 05

Correo electrónico: gdonosoh@puc.cl

Firma

TIPO DE ENTIDAD RESPONSABLE

(Señalar si corresponde a una empresa productiva de servicios; organización o agrupación de productores pequeños, medianos o grandes; asociación gremial de productores pequeños, medianos o grandes; universidad; instituto de investigación, u otra entidad)

UNIVERSIDAD

La Fundación Agro UC es parte de la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal de la Pontificia Universidad Católica de Chile.

NATURALEZA DE LA ENTIDAD RESPONSABLE

☐

Pública

☒

Privada



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

Nombre: María Pilar Bañados Ortíz

Cargo en la Entidad Responsable: Profesora Auxiliar UC

RUT: 9.831.115-7

Dirección: Vicuña Mackenna 4860. Macul

Fono: 686 43 05

Fax: 553 41 30

Correo electrónico: pbanados@puc.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: _____



ENTIDAD ASOCIADA (1)

Nombre:

RUT:

Dirección:

Fono:

Fax:

Correo electrónico:

REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD ASOCIADA (1)

Nombre:

Cargo en la Entidad Asociada:

RUT:

Dirección:

Fono:

Fax:

Correo electrónico:

Firma

ENTIDAD ASOCIADA (2)

Nombre:

RUT:

Dirección:

Fono:

Fax:

Correo electrónico:



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: 30 de noviembre de 2005

Término: 08 de diciembre de 2005



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	10.217.900	4.700.000	14.917.900	31,5%
ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS TÉCNICOS	0	0	0	
TOTAL	10.217.900	4.700.000	14.917.900	31,5%
PORCENTAJE	68,5%	31,5%		

Handwritten signature



SECCIÓN 2. RESUMEN Y JUSTIFICACIÓN DE LA PROPUESTA¹

La Sociedad Internacional de Horticultura (ISHS), en su sección *Rubus* y *Ribes* realiza cada cuatro años un Simposio Internacional sobre los principales avances en investigaciones científicas y tecnológicas realizadas en los cultivos de Frambuesa, Mora, Grosella y Zarpaparrilla. Ocasión en que se desarrollan jornadas de difusión de las investigaciones, además de un tour de presimposio, en que se visitan diferentes campos en producción.

Este evento se ha realizado en Escocia, Australia, Polonia, Canadá y EEUU entre otros países. Y este año ha correspondido a Chile su organización, particularmente a la Pontificia Universidad Católica de Chile. El Simposio se realizará en la ciudad de Pucón entre el 4 y el 7 de Diciembre próximo, con un tour de pre-simposio entre los días 30 de Noviembre y 4 de Diciembre, el que parte en la V Región de Valparaíso y finaliza en la X región de los Lagos.

Hasta la fecha hay 110 personas confirmadas de 29 países diferentes, entre los que se cuentan los científicos y mejoradores (breeders) de *Rubus* y *Ribes* más importantes del mundo.

La realización de este evento en nuestro país es de gran impacto a nivel internacional en el desarrollo del rubro de los berries, al contar con los especialistas internacionales de gran trayectoria, quienes estarán durante más de una semana recorriendo y visitando la industria de los berries en Chile.

En el tour de presimposio esta programado hacer un recorrido que permita ver diferentes realidades productivas del país; la producción de fruta para mercado fresco y congelado, el importante desarrollo de la industria de la frambuesa, la producción de moras y *Ribes* como grosellas y zarzaparrillas. Además de conocer la realidad productiva de grandes, medianos y pequeños agricultores del país.

Este evento científico considera la traída de expertos "expositor invitado" (invited speakers), en este caso se cuenta con la participación de siete destacados investigadores, a los cuales la organización del simposio debe financiarles la totalidad o parte de sus gastos de pasaje, alojamiento y estadía en Chile.

Es por esto que para el éxito de esta iniciativa se ha buscado el auspicio y patrocinio de diferentes entidades vinculadas al tema, como lo es Fundación para la Innovación Agraria, solicitando el apoyo financiero en la organización y ejecución del simposio.

¹ Nota: esta sección se puede extender como máximo en 3 páginas.



SECCIÓN 3. OBJETIVOS DE LA PROPUESTA

OBJETIVO GENERAL

Este simposio tiene como objetivo:

Reunir a los científicos del mundo que trabajan en frambuesa, mora, grosella y zarzaparrilla y presentar todos los avances de investigaciones ocurridas en los últimos 4 años (desde la última versión del simposio el 2001, en Escocia).

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Presentación de los avances científicos en relación a los cultivos de frambuesa, mora, grosella y zarzaparrilla en el mundo.
2. Generar intercambio de opiniones científico tecnológica en torno a las experiencias productivas de cada país.
3. Dar a conocer las investigaciones recientes desarrolladas en Chile en berries.
4. Visitar huertos y plantas procesadoras de frambuesa, mora, grosella y zarzaparrilla a lo largo de Chile.

SECCIÓN 4. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DE LA PROPUESTA

FECHA (Día-mes-año)	ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR
septiembre - noviembre 2005	Coordinación del evento	Realizar el 9° Simposio Internacional de Rubus y Ribes	Santiago, PUC y regiones definidas en el tour de presimposio
30-nov-05	Llegada de participantes. City tour por Santiago, cena de recepción	Realizar el 9° Simposio Internacional de Rubus y Ribes	Santiago, Centro Extensión de la PUC
01-dic-05	Tour de presimposio: Visita a huertos de frambuesa, mora y marion berry	Visitar huertos y plantas procesadoras de frambuesa, mora, grosella y zarzaparrilla a lo largo del país. Generar intercambio de opiniones científico tecnológico en torno a las experiencias productivas de cada país.	V Región, Nogales y Región Metropolitana, Pique
02-dic-05	Tour de presimposio: Visita a huertos de frambuesa, mora y marion berry. Huertos orgánicos, industria del congelado	Visitar huertos y plantas procesadoras de frambuesa, mora, grosella y zarzaparrilla a lo largo del país. Generar intercambio de opiniones científico tecnológico en torno a las experiencias productivas de cada país.	VII Región, Curicó y Talca. VIII Región, Bulnes y Chillán

03-dic-05	Tour de presimposio: Visita a huertos de frambuesa, mora y zarzaparrilla	frambuesa, mora, grosella y zarzaparrilla a lo largo del país. Generar intercambio de opiniones científico tecnológico en torno a las experiencias productivas de cada país.	VI Región, Los Angeles, Virquenco. IX Región, Angol
04-dic-05	Tour de presimposio: Visita a huertos de grosellas y zarzaparrilla	Visitar huertos y plantas procesadoras de frambuesa, mora, grosella y zarzaparrilla a lo largo del país. Generar intercambio de opiniones científico tecnológico en torno a las experiencias productivas de cada país.	X Región, Osorno
05-dic-05	Presentaciones orales de trabajos científicos	Presentación de los avances científicos en relación a los cultivos de frambuesa, mora, grosella y zarzaparrilla en el mundo. Generar intercambio de opiniones científico tecnológica en torno a las experiencias productivas de cada país. Dar a conocer las investigaciones recientes desarrolladas en Chile en berries	IX Región, Pucón
06-dic-05	Presentaciones orales de trabajos científicos	Presentación de los avances científicos en relación a los cultivos de frambuesa, mora, grosella y zarzaparrilla en el mundo. Generar intercambio de opiniones científico tecnológica en torno a las experiencias productivas de cada país. Dar a conocer las investigaciones recientes desarrolladas en Chile en berries	IX Región, Pucón
06-dic-05	Presentaciones orales de trabajos científicos y visita huertos de frambuesa	Presentación de los avances científicos en relación a los cultivos de frambuesa, mora, grosella y zarzaparrilla en el mundo. Generar intercambio de opiniones científico tecnológica en torno a las experiencias productivas de cada país. Dar a conocer las investigaciones recientes desarrolladas en Chile en berries	IX Región, Villarrica y Loncoche

07-dic-05	Presentaciones orales de trabajos científicos	a los cultivos de frambuesa, mora, grosella y zarzaparrilla en el mundo. Generar intercambio de opiniones científicas tecnológicas en torno a las experiencias productivas de cada país. Dar a conocer las investigaciones recientes desarrolladas en Chile en berries	IX Región, Pucón
-----------	---	--	------------------

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

SECCIÓN 5. ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

FECHA (Día-mes-año)	TIPO DE ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR	Nº Y TIPO BENEFICIARIOS	INFORMACIÓN A ENTREGAR
01-dic-05	Tour de presimposio: Visita a huertos de frambuesa, mora y marion berry	Visitar huertos y plantas procesadoras de frambuesa, mora, grosella y zarzaparrilla a lo largo del país. Generar intercambio de opiniones científico tecnológico en torno a las experiencias productivas de cada país.	V Región, Nogales y Región Metropolitana, Pirque	100 personas participantes del tour de presimposio. Productores del campo. Beneficiarios indirectos	Detalle de cada huerto a visitar
02-dic-05	Tour de presimposio: Visita a huertos de frambuesa, mora y marion berry. Huertos orgánicos, industria del congelado	Visitar huertos y plantas procesadoras de frambuesa, mora, grosella y zarzaparrilla a lo largo del país. Generar intercambio de opiniones científico tecnológico en torno a las experiencias productivas de cada país.	VII Región, Curicó y Talca. VIII Región, Bulnes y Chillán	100 personas participantes del tour de presimposio. Productores del campo. Beneficiarios indirectos	Detalle de cada huerto a visitar
03-dic-05	Tour de presimposio: Visita a huertos de frambuesa, mora y zarzaparrilla	Visitar huertos y plantas procesadoras de frambuesa, mora, grosella y zarzaparrilla a lo largo del país. Generar intercambio de opiniones científico tecnológico en torno a las experiencias productivas de cada país.	VII Región, Los Angeles, Virquenco. IX Región, Angol	100 personas participantes del tour de presimposio. Productores del campo. Beneficiarios indirectos	Detalle de cada huerto a visitar

04-dic-05	Tour de presimposio: Visita a huertos de grosellas y zarzaparrilla	Producción de frambuesas, mora, grosella y zarzaparrilla a lo largo del país. Generar intercambio de opiniones científico tecnológico en torno a las experiencias productivas de cada país.	X Región, Osorno	participantes del tour de presimposio. Productores del campo. Beneficiarios indirectos	Detalle de cada huerto a visitar
05-dic-05	Presentaciones orales de trabajos científicos	Presentación de los avances científicos en relación a los cultivos de frambuesa, mora, grosella y zarzaparrilla en el mundo. Generar intercambio de opiniones científico tecnológica en torno a las experiencias productivas de cada país. Dar a conocer las investigaciones recientes desarrolladas en Chile en berries	IX Región, Pucón	120 personas participantes de simposio. Productores del campo. Beneficiarios indirectos	Libro de resúmenes
06-dic-05	Presentaciones orales de trabajos científicos	Presentación de los avances científicos en relación a los cultivos de frambuesa, mora, grosella y zarzaparrilla en el mundo. Generar intercambio de opiniones científico tecnológica en torno a las experiencias productivas de cada país. Dar a conocer las investigaciones recientes desarrolladas en Chile en berries	IX Región, Pucón	120 personas participantes de simposio. Productores del campo. Beneficiarios indirectos	Libro de resúmenes

06-dic-05	Presentaciones orales de trabajos científicos. Visita huertos frambuesa	científicos en relación a los cultivos de frambuesa, mora, grosella y zarzaparrilla en el mundo. Generar intercambio de opiniones científico tecnológica en torno a las experiencias productivas de cada país. Dar a conocer las investigaciones recientes desarrolladas en Chile en berries	IX Región, Villarrica y Loncoche	120 personas participantes de simposio. Productores del campo. Beneficiarios indirectos	Libro de resúmenes
07-dic-05	Presentaciones orales de trabajos científicos	Presentación de los avances científicos en relación a los cultivos de frambuesa, mora, grosella y zarzaparrilla en el mundo. Generar intercambio de opiniones científico tecnológica en torno a las experiencias productivas de cada país. Dar a conocer las investigaciones recientes desarrolladas en Chile en berries	IX Región, Pucón	120 personas participantes de simposio. Productores del campo. Beneficiarios indirectos	Libro de resúmenes

A *



SECCIÓN 6. RESULTADOS E IMPACTOS ESPERADOS

Como resultado se publicara un Acta Horticulturae con proceedings del simposio.

Se espera un impacto directo en los huertos visitados, en términos de alternativas de manejos más productivas y eficiente.



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 Fundación Agro UC, es parte de la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal de la Pontificia Universidad Católica de Chile, constituyéndose como la principal Estación Experimental con que cuenta la universidad.

La Fundación esta encargada de la administración de la estación experimental cuyo objetivo es la docencia e investigación, por lo que ha estado a cargo de la elaboración y ejecución de numerosos proyectos de investigación y actividades de extensión.

El representante legal de la Fundación es el Decano de la Facultad, Sr. Guillermo Donoso Harris, facultado por el Decreto N°376 del 22 de febrero de 1990 (el Decano es nombrado por derecho propio a través de Decreto Supremo de la Universidad).



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

(Adjuntar antecedentes adicionales en el Anexo 4)

No corresponde



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 corresponde



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.

Los participante al simposio son en su mayoría científicos de Universidades e Institutos de Investigación de diferentes países del mundo, también asistirán representantes de empresas privadas de berries en Chile y otros países, estudiantes de postgrado y productores.

Los asistentes representan países que son importantes productores de berries y con gran desarrollo científico; como Estados Unidos, Canadá, Australia y Reino Unido, también países con gran desarrollo de la industria frambuesera como Polonia, Serbia y Montenegro y España. Además, participan representantes de países con una incipiente introducción al mercado de los berries como China, Brasil, Irán, Latvia y Estonia (en el Anexo 12 se adjunta lista de participantes).

En Chile participarán representantes de las empresas de berries, productores e investigadores pertenecientes a universidades e institutos.

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

Las temáticas que se trataran en el simposio, pueden llegar a ser introducidas al sistema productivo nacional, especialmente lo que respecta al cultivo de la frambuesa, dándole a éste una especial cuota de innovación y diversificación, que permita una mayor perspectiva y proyección del cultivo.

Por otra parte, el trabajo desarrollado en otros países en los cultivos de mora, grosellas y zarzaparrilla, sirven de experiencia para potenciar las iniciativas que se están llevando a cabo en el país.



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

La propuesta presentada aborda la difusión de las investigaciones científicas y tecnológicas desarrolladas en el mundo, de un importante grupo de berries, como son frambuesa, mora, grosellas y zarzaparrillas.

La FAIF de la PUC hace años que ha desarrollado un importante trabajo de investigación en berries, especialmente en evaluación varietal y manejos del cultivo de la frambuesa, iniciativas ejecutadas con fondos estatales y en conjunto con la empresa privada. Este trabajo se ha extendido a otros berries, como son arándano, mora, grosella y zarzaparrilla, área en la cual se desarrollaran todas las investigaciones futuras del Laboratorio de Extensión en Berries de la profesora y coordinadora del simposio M. Pilar Bañados PhD(c).



REALIZACIÓN DE EVENTOS TÉCNICOS O FERIAS TECNOLÓGICAS

CÓDIGO
(uso interno)

NOMBRE DEL EVENTO TÉCNICO O FERIA TECNOLÓGICA

9° Simposio Internacional de *Rubus* y *Ribes*

OBJETIVO ESPECÍFICO DEL EVENTO TÉCNICO O FERIA TECNOLÓGICA

Reunir científicos del mundo que trabajan en frambuesa, mora, grosella y zarzaparrilla y presentar todos los avances de investigaciones ocurridas en los últimos 4 años (desde la última versión del simposio el 2001 en Escocia).

DESTINATARIOS DEL EVENTO TÉCNICO O FERIA TECNOLÓGICA

Los participante al simposio son en su mayoría científicos de Universidades e Institutos de Investigación de diferentes países de mundo, también asistirán representantes de empresas privadas de berries en Chile y otros países, estudiantes de postgrado y productores.

Los asistentes representan países que son importantes productores de berries y con gran desarrollo científico; como Estados Unidos, Canadá, Australia y Reino Unido, también países con gran desarrollo de la industria frambuesera como Polonia, Serbia y Montenegro y España. Además, participan representantes de países con una incipiente introducción al mercado de los berries como China, Brasil, Irán, Latvia y Estonia.

En Chile participarán representantes de las empresas de berries, productores e investigadores pertenecientes a universidades e institutos.



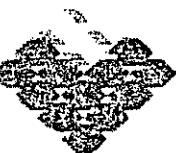
LUGAR DE REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD

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

El simposio se realizará los días 5, 6 y 7 de diciembre de 2005, en la ciudad de Pucón, Provincia de Cautín, Región de la Araucanía. El evento se desarrollará en el Hotel del Lago, ubicado en Miguel Ansorena 23, Pucón.

El tour de presimposio se realizará los días 1, 2, 3 y 4 de diciembre de 2005, en los siguientes lugares:

- Santiago, Provincia de Santiago, Región Metropolitana
- Nogales, Provincia de Quillota, Región de Valparaíso
- Pirque, Provincia Cordillera, Región Metropolitana
- Santa Cruz, Provincia de Colchagua, Región del Libertador Bernardo O'Higgins
- Curicó, Provincia de Curicó, Región del Maule
- Talca, Provincia de Talca, Región del Maule
- Chillán, Provincia de Ñuble, Región del Bío Bío
- Bulnes, Provincia de Ñuble, Región del Bío Bío
- Los Angeles, Provincia del Bío Bío, Región del Bío Bío
- Angol, Provincia de Malleco, Región de la Araucanía
- Temuco, Provincia de Cautín, Región de la Araucanía
- Pucón, Provincia de Cautín, Región de la Araucanía
- Villarrica, Provincia de Cautín, Región de la Araucanía
- Osorno, Provincia de Osorno, Región de Los Lagos



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	1.000.000	0	0	1.000.000
TRANSPORTE AÉREO	0	1.817.900	0	0	1.817.900
GASTOS DE TRAMITACIÓN E VISAS	0	0	0	0	0
TRANSPORTE TERRESTRE	0	3.600.000	0	0	3.600.000
ALOJAMIENTO	0	1.500.000	0	0	1.500.000
GASTOS DE ALIMENTACIÓN GASTOS MENORES DE TRANSPORTE	0	0	0	0	0
GASTOS DE INTÉRPRETE O TRADUCTOR	0	0	0	0	0
GASTOS DE DIFUSIÓN	0	1.500.000	0	0	1.500.000
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	0	0	0	0
OTROS GASTOS	0	0	0	0	0
GASTOS GENERALES Y DE ADMINISTRACIÓN	0	500.000	0	0	500.000
IMPREVISTOS	0	0	0	0	0
GASTOS DE EMISIÓN DE GARANTÍA	0	0	0	0	0
TOTAL	0	9.917.900	0	0	9.917.900

PROGRAMA DEL EVENTO TÉCNICO O FERIA TECNOLÓGICA

(Adjuntar antecedentes complementarios en el Anexo 12)

Programa Simposio y Tour de presimposio_(en el Anexo 12 se adjunta información)

Miércoles 30 de noviembre de 2005:

- Llegada de participantes durante la mañana
- City tour por Santiago (en la tarde) (actividad opcional)
- Cena de bienvenida, en el Centro de Extensión de la Pontificia Universidad Católica de Chile
- Alojamiento en Hotel Director (Santiago)

Jueves 1 de diciembre de 2005

- Salida del hotel
- Visita huerto de moras en Nogales, V Región
- Almuerzo
- Visita huerto de marion berry en Pirque
- Viaje a Santa Cruz, visita al museo. Cena y alojamiento en Hotel Santa Cruz

Viernes 2 de diciembre 2005

- Salida del hotel
- Visita huerto Marion berry en Curicó, VII Región
- Visita huerto de frambuesa y mora en Talca, VII Región
- Almuerzo
- Visita planta de congelado en Chillán, VIII Región
- Visita huertos orgánicos de frambuesa y mora en Bulnes, VIII Región
- Alojamiento y cena en Hotel Isabel Riquelme, Chillán

Sábado 3 de diciembre de 2005

- Salida hotel
- Visita huertos de frambuesa en Los Angeles, VIII Región
- Visita huertos de frambuesa y zarzaparrilla en Angol, VIII Región
- Alojamiento y cena en hotel Holiday Inn, Temuco

Domingo 4 de diciembre 2005

- Salida del hotel
- Visita huerto de grosellas y zarzaparrillas en Osorno, X Región
- Alojamiento en Hotel del Lago, Pucón

Lunes 5 de diciembre 2005

- Inauguración del simposio
- Section 1: Breeding and genetics
- Section 2: Physiological aspects, plant development and production techniques

Martes 6 de diciembre 2005

- Section 3: Pests and diseases
- Visita huerto de frambuesa en Villarrica y Loncohe
- Cena y fiesta criolla en Huifquenco, Villarrica



Miércoles 7 de diciembre de 2005

- Section 4: Agronomy
- Section 5: Post harvest, fruit quality and nutritional aspects
- Cierre del simposio

Jueves 8 de diciembre de 2005

- Retorno Santiago



EQUIPO ORGANIZADOR Y EXPOSITORES - REALIZACIÓN EVENTOS O FERIAS TECNOLÓGICAS

Nombre	Nivel de Formación	Región (Ciudad y país si corresponde)	Lugar de trabajo	Actividad principal	Rol a cumplir (organizador o expositor)	Firma
Pilar Bañados	Doctora	Chile	PUC	Docente	Coordinadora y expositora	
Tania Zaviezo	Doctora	Chile	PUC	Docente	Organizadora y expositora	
Juan Pablo Zoffoli	Master	Chile	PUC	Docente	Organizador y expositor	
Felipe Rosas	Ingeniero	Chile		Consultor	Organizador	
Cynthia Vega	Ingeniero	Chile	Vitalberry	Jefa Proyectos	Organizadora	
Alejandra Taboada	Ingeniero	Chile	Hortifrut	Agronomo Zonal	Organizadora	
John Clark ✓	Doctor	USA	University of Arkansas	Docente	expositor	
Chad Finn ✓	Doctor	USA	Washington State University	Docente	expositor	
Rex Brennan ✓	Doctor	Reino Unido	Scottish Crop Research Institute	investigador	expositor	
Hernan Speisky ✓	Doctor	Chile	INTA, UCH	Docente	expositor	
Bernadine Srtik	Doctora	USA	Oregon State University	Docente	expositora	
Adam Dale	Doctor	Canada	University of Guelph	Docente	expositor	

GIRAS, BECAS: Ficha de Participantes

CONSULTORES: Ficha de(l) Consultor(es)

EVENTOS: Ficha de Expositores y Organizadores

DOCUMENTOS: Ficha de Autores y Editores

Nombre	María Pilar
Apellido Paterno	Bañados
Apellido Materno	Ortíz
RUT Personal	9.831.115-7
Dirección, Comuna y Región	Vicuña Mackenna 4860. Macul. Región Metropolitana
Fono y Fax	6864305 – 5534130 (fax)
E-mail	pbanados@puc.cl
Profesión	Ingeniero Agrónomo MSc PhD
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Pontificia Universidad Católica de Chile. Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	81.698.900-0
Cargo o actividad que desarrolla	Profesora auxiliar
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Fruticultura. Berries

GIRAS, BECAS: Ficha de Participantes

CONSULTORES: Ficha de(l) Consultor(es)

EVENTOS: Ficha de Expositores y Organizadores

DOCUMENTOS: Ficha de Autores y Editores

Nombre	Tania
Apellido Paterno	Zaviezo
Apellido Materno	Palacios
RUT Personal	7.410.211-5
Dirección, Comuna y Región	Vicuña Mackenna 4860. Macul. Región Metropolitana
Fono y Fax	6864113 – 5534130 (fax)
E-mail	tzaviezo@puc.cl
Profesión	Ingeniero Agrónomo PhD
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Pontificia Universidad Católica de Chile. Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	81.698.900-0
Cargo o actividad que desarrolla	Profesora auxiliar. Directora Departamento
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Entomología

GIRAS, BECAS: Ficha de Participantes

CONSULTORES: Ficha de(l) Consultor(es)

EVENTOS: Ficha de Expositores y Organizadores

DOCUMENTOS: Ficha de Autores y Editores

Nombre	Juan Pablo
Apellido Paterno	Zoffoli
Apellido Materno	Guerra
RUT Personal	7.030.348-5
Dirección, Comuna y Región	Vicuña Mackenna 4860. Macul. Región Metropolitana
Fono y Fax	6864113 – 5534130 (fax)
E-mail	zoffolij@puc.cl
Profesión	Ingeniero Agrónomo MSc
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Pontificia Universidad Católica de Chile. Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	81.698.900-0
Cargo o actividad que desarrolla	Profesor auxiliar
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Postcosecha

GIRAS, BECAS: Ficha de Participantes

CONSULTORES: Ficha de(l) Consultor(es)

EVENTOS: Ficha de Expositores y Organizadores

DOCUMENTOS: Ficha de Autores y Editores

Nombre	Alejandra
Apellido Paterno	Taboada
Apellido Materno	Murray
RUT Personal	7.066.921-8
Dirección, Comuna y Región	Av. 11 de Septiembre 1860. Providencia. Región Metropolitana
Fono y Fax	3629242
E-mail	ataboada@hortifrut.cl
Profesión	Ingeniero Agrónomo
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Hortifrut S.A.
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	89.515.800-3
Cargo o actividad que desarrolla	Agrónomo zonal
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Berries

GIRAS, BECAS: Ficha de Participantes

CONSULTORES: Ficha de(l) Consultor(es)

EVENTOS: Ficha de Expositores y Organizadores

DOCUMENTOS: Ficha de Autores y Editores

Nombre	Chyntia
Apellido Paterno	Vega
Apellido Materno	Toy
RUT Personal	10.056.485-8
Dirección, Comuna y Región	Av. Del Parque 4680 A. of. 503. Ciudad Empresarial. Huechuraba. Región Metropolitana
Fono y Fax	4441550 - 4441620
E-mail	cvega@vitalberry.cl
Profesión	Ingeniero Agrónomo
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Vitalberry Marketing S.A.
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	96.567.530-2
Cargo o actividad que desarrolla	Encargada de Proyectos
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Berries

GIRAS, BECAS Ficha de Participantes

CONSULTORES Ficha de (l) Consultor(es)

EVENTOS Ficha de Expositores y Organizadores

DOCUMENTOS Ficha de Autores y Editores

Nombre	Felipe
Apellido Paterno	Rosas
Apellido Materno	
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	Latadía 5976. Las Condes. Región Metropolitana
Fono y Fax	4728444
E-mail	frosas@rconsulting.cl
Profesión	Ingeniero Agrónomo
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	Consultor
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Berries



METODOLOGÍAS Y TÉCNICAS A UTILIZAR Y MATERIAL DE APOYO A ENTREGAR

Las presentaciones son de tipo oral con apoyo de proyector y en poster. Además se entregará un libro de resúmenes y se publicarán los trabajos en el Acta Horticulturae.

ASPECTOS ECONÓMICOS DEL EVENTO TÉCNICO O FERIA TECNOLÓGICA

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

El pago al simposio y el tour de presimposio puede realizarse a través de una transferencia bancaria o bien enviado un cheque nominativo.

Los valores de la registración al simposio son:

- U\$ 390 – 450: para miembros de ISHS (el valor difiere según fecha de pago)
- U\$ 450 – 490: para no miembros (el valor difiere según fecha de pago)
- U\$ 120 – 150: estudiantes extranjeros (el valor difiere según fecha de pago)
- \$180.000 – 200.000 valor a chilenos (el valor difiere según fecha de pago)
- \$75.000 – 90.000 valor estudiantes chilenos (el valor difiere según fecha de pago)

El pago de la registración da derecho a participación en el simposio, almuerzos y cenas, libro de resúmenes, visita a terreno (6 diciembre), cena de bienvenida y cena formal de cierre y Acta con proceeding. Esta última no se incluye en el valor nacional.

En caso de estudiantes se tiene derecho a la participación del simposio, almuerzos y libro de resúmenes.

El tour de presimposio tiene un valor de U\$570 en ocupación single y U\$520 en ocupación doble. El pago da derecho a alojamiento todos los días del tour, traslado, almuerzos y cenas.

CUPOS DE ASISTENCIA

El tour de presimposio tiene un cupo de 100 personas.

El simposio tiene un cupo de 130 personas

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

Las becas son de liberación de la registración y se han entregado a quienes no tienen recursos para su pago, sin embargo tienen publicaciones de interés para presentar. También se han privilegiado personas de países del tercer mundo con menores recursos.



ESTRATEGIA DE CONVOCATORIA AL EVENTO O FERIA TECNOLÓGICA

En Diciembre de 2004 se hizo difusión del 1° anuncio del Simposio, el cual fue distribuido vía email y correo tradicional a las personas registradas en la base de datos de simposios anteriores.

En Junio de 2005 se distribuyó el 2° Anuncio del Simposio vía email a quienes se habían pre-registrados.

A nivel nacional se envió igual información a una base de datos de personas y empresas vinculadas al rubro.



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

ITEM	COSTO TOTAL	APORTE DE CONTRAPARTE	APORTE SOLICITADO	PORCENTAJE (aporte solicitado // costo total)
RECURSOS HUMANOS	1.750.000	1.000.000	750.000	42,9%
TRANSPORTE AÉREO	3.467.900	1.817.900	1.650.000	47,6%
GASTOS DE TRAMITACIÓN DE VISAS	0	0	X	X
TRANSPORTE TERRESTRE	4.000.000	3.600.000	400.000	10,0%
ALOJAMIENTO	3.000.000	1.500.000	1.500.000	50,0%
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	1.500.000	1.500.000	0	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	0	0	0	
OTROS GASTOS	0	0	0	
GASTOS GENERALES Y DE ADMINISTRACIÓN	500.000	500.000	0	0,0%
IMPREVISTOS	0	0	0	
GASTOS DE EMISIÓN DE GARANTÍA	300.000	300.000	0	0,0%
TOTAL	14.917.900	10.217.900	4.700.000	31,5%
PORCENTAJE		68,5%	31,5%	



**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	0	1.000.000	0	0	1.000.000
TRANSPORTE AÉREO	0	1.817.900	0	0	1.817.900
GASTOS DE TRAMITACIÓN DE VISAS	0	0	0	0	0
TRANSPORTE TERRESTRE	0	3.600.000	0	0	3.600.000
ALOJAMIENTO	0	1.500.000	0	0	1.500.000
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	1.500.000	0	0	1.500.000
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	0	0	0	0
OTROS GASTOS	0	0	0	0	0
GASTOS GENERALES Y DE ADMINISTRACIÓN	0	500.000	0	0	500.000
IMPREVISTOS	0	0	0	0	0
GASTOS DE EMISIÓN DE GARANTÍA	0	0	0	0	0
TOTAL	0	9.917.900	0	0	9.917.900



**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	300.000	2,5	750.000	Nº1
TRANSPORTE AÉREO		3,0	1.650.000	Nº2
GASTOS DE TRAMITACIÓN DE VISAS	0	0,0	0	
TRANSPORTE TERRESTRE	1.553.000	0,3	400.000	Nº3
ALOJAMIENTO	352.000	4,3	1.500.000	Nº4
VIÁTICOS DE ALIMENTACIÓN Y GASTOS MENORES DE TRANSPORTE	400.000	1,0	400.000	Nº5
GASTOS DE INTÉRPRETE O TRADUCTOR	0	0,0	0	
GASTOS DE DIFUSIÓN	0	0,0	0	
INGRESO A FERIAS, SEMINARIOS O SIMILARES	0	0,0	0	
HONORARIOS DE ASESORES PARA LA ORGANIZACIÓN DE LA PROPUESTA	0	0,0	0	
GASTOS DE ORGANIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD	0	0,0	0	
Gastos de emisión de garantía	0	0,0	300.000	Nº6

CRITERIOS Y METODOS DE VALORIZACION

1. RECURSOS HUMANOS

Se considera la contratación de la Ing. Ag. Daniela Barrales los meses de octubre, noviembre y mediados de diciembre de 2005, con una remuneración mensual de \$300.000 (bruto). El gasto total en este ítem es de **\$750.000** (setecientos cincuenta mil pesos).

2. TRANSPORTE AEREO

Se considera la compra de los siguientes pasajes aéreos:

- Sr. Ben Ami Bravdo, pasaje de Israel – Santiago, que tiene un valor aproximado de U\$ 1.201 (\$660.550).
- Sr. Adam Dale, pasaje de Toronto- Santiago, con un valor aproximado de U\$1.071 (\$656.150).
- Sr. Hernán Speisky, pasaje Santiago – Temuco, con un valor de \$133.591.

Estas cotizaciones dan un valor total de \$1.450.291, sin embargo en el ítem se solicitan **\$1.650.000**, esto por posibles diferencias de precios que se lleguen a producir en la compra de los pasajes.

3. TRANSPORTE TERRESTRE

Durante el tour de presimposio y el simposio se considera el arriendo de 3 buses con capacidad para 45 personas. Cada bus tiene un costo de \$1.400.000 más \$153.000 por concepto de viático del conductor. El costo total de es de \$4.659.000. En este ítem se solicita a FIA el aporte de **\$400.000** (cuatrocientos mil pesos), para financiar parte del traslado en la salida a terreno del simposio el martes 6 de diciembre.

4. ALOJAMIENTO

Se considera alojamiento por 4 noches (4 al 8 diciembre) en el Hotel del Lago, lugar en que se realizará el evento, a un valor de U\$ 640 por persona (\$352.000). Con este ítem se considera pagar el alojamiento completo de 4 personas que son invitados especiales: Hernán Speisky, John Clark, Chad Finn y Adam Dale y parte del alojamiento de Suart Gordon. Por lo que el costo total que se solicita en este ítem es de **\$1.500.000**.



5. VIATICOS DE ALIMENTACION Y GASTOS MENORES DE TRANSPORTE

Con este ítem se pretende financiar parte de los gastos de pasajes en bus, combustible, peajes y alimentación de quienes trabajaran apoyando el evento. Se considera el equipo de trabajo de la PUC (ayudantes de investigación y alumnas en residencia) y miembros del comité organizador que entregaran apoyo logístico durante el tour de presimposio y el simposio. Esto con un gasto total de **\$400.000**.

6. GASTOS DE GARANTIA

Se considera un gasto de **\$300.000** por concepto de emisión de garantía.



ANEXOS

ANEXO 1: CURRICULUM VITAE

María Pilar Bañados Ortiz

Ingeniero Agrónomo MSc PhD (c)

pbanados@puc.cl

CURRICULUM VITAE

ANTECEDENTES PERSONALES

Nacionalidad : Chilena

Estado Civil : Casada

Dirección Particular: Fundo Todos los Santos, Casilla 48, Nancagua

Profesión: Ingeniero Agrónomo PUC. MSc. PhD(c).

POSICIÓN LABORAL ACTUAL

Profesora del Departamento de Fruticultura y Enología, Pontificia Universidad Católica de Chile (desde 1992 hasta la fecha).

Mi posición incluye docencia (55%) investigación (40%), y extensión (5%), en fisiología de plantas frutales y *berries*, con énfasis en el área de la producción de fruta y la nutrición.

Mis responsabilidades docentes incluyen 2 cursos por año: "Fisiología y producción de Frutales Menores" y "Fisiología de la Vid".

Mi área de investigación incluye la fisiología de plantas frutales y de los *berries* con énfasis en nutrición. Las especies con que trabajo son principalmente arbustos frutales tipo *berries*, vides y árboles frutales de hoja caduca.

FORMACIÓN UNIVERSITARIA Y GRADOS ACADEMICOS

Doctorado (PhD (c)) en Fisiología de Plantas (2005)

Programa de Plant Physiology, Oregon State University

Magíster en Ciencias (MSc) en Horticultura (1992)

Departamento de Horticultura, Oregon State University

Ingeniero Agrónomo y Licenciado en Agronomía (1987)

Facultad de Agronomía, Departamento de Fruticultura y Enología

Pontificia Universidad Católica de Chile

María Pilar Bañados Ortiz

Ingeniero Agrónomo MSc PhD (c)

pbanados@puc.cl

CARGOS DESEMPEÑADOS

Directora del Departamento de Fruticultura y Enología Pontificia Universidad Católica de Chile (1999-2001).

Directora Centro de Capacitación y Formación de Nancagua, Fundación de Vida Rural UC. (1996-1997).

Asistente de investigación y docencia, Departamento de Fruticultura y Enología, Pontificia Universidad Católica de Chile (1987-1990).

EXPERIENCIA DOCENTE

En la Pontificia Universidad Católica de Chile

- 2005 "Fisiología de la Vid"
- 1999 a 2001 "Fisiología de plantas frutales"
- 1994 a 2000 "Frutales Menores"
- 1997 a 2000 "Fruticultura General"

Dirección de 31 tesis de Pre-grado

Docencia en otras instituciones

- 1989 "Producción Frutal I", Universidad Católica de Chile, Curicó.
- 1988- 1989 Profesora del Curso "Introducción a la Fruticultura". Escuela de Administración Agrícola Paine. S.N.A.

PUBLICACIONES

Científicas

- Bañados, P.** y B.Strik. 2005. Manipulation of annual growth cycle of blueberry using photoperiod. Proceedings 8th International Vaccinium Symposium. Acta Horticulturae (in press)
- Bañados, P.** B. Strik y T. Righetti. 2004. The uptake and use of ¹⁵n-nitrogen in young and mature field-grown highbush blueberries. Proceedings 8th International Vaccinium Symposium. Acta Horticulturae (in press)
- Bañados, M.P.** J.P. Zoffoli, A. Soto and J. Gonzalez. 2002. Fruit firmness and fruit strength in raspberry cultivars in Chile. Acta Horticulturae. 585, Volumen 2: 489-493

Maria Pilar Bañados Ortiz

Ingeniero Agrónomo MSc PhD (c)
pbanados@puc.cl

- Bañados, M.P.,** C. Hojas, C. Patillo y J. Gonzalez. 2002. Geographical distribution of native Ribes species present in the herbaria of Chile. . Acta Horticulturae. 585, Volumen 1
- Bañados, M.P.,** S. Santiago and J. Scarpa. 2001. Evolution of nitrogen and amino acids in peach and plum bark. Acta Horticulturae 564: 71-76.
- Bañados, M.P** y C. Marchant. 2001. Overwinter nitrogen distribution in red raspberry cv Heritage. Acta Horticulturae 564: 355-357
- Bañados, M.P.** y M.S. Santiago. 1998. Nitrogen and amino acids content in pear bark. Seventh International Symposium on pear growing. Acta Horticulturae 475: 339-345
- Latorre, B., W. Wilcox y **M.P. Bañados.** 1997. Crown and root rots of table grapes caused by Phytophthora spp. in Chile. Vitis 36
- Coleman, G.C., **M.P. Bañados** y T.H.H. Chen. 1994. Poplar bark storage protein and related wound induced gene are differentially induced by nitrogen. Plant Physiol. 106(1):21 1-215
- Pérez, J., W. Momberg, y **M.P. Bañados.** 1989. Evaluación de algunos factores predisponentes del desgrane o caída seca de bayas en postcosecha, en uva de mesa del cv. Sultanina. [Evaluation of factors that influences shattered berries in Sultanina grapes]. Rev. Ciencia e Investigación Agraria. 16(1-2): 75-88. Santiago, Chile

Extensión

- Bañados, P.** 2005. Blueberry Production in South America. Proceedings 8th International Vaccinium Symposium. Acta Horticulturae (in press). Expositora Invitada
- Bañados, P. y B. Strik. 2004. Nitrogen fertilizer needs of young and mature blueberry plants. Proc. Lower Mainland Horticultural Improvement Association, Abbotsford, B.C, Feb. 21. (in press)
- Strik, B., J. Hart, P. Banados, y W. Yang. 2004. Fertilization (what we know now and what we still need to learn). Proc. Blueberry Production Course, March 2, Salem, OR. 83-91
- Bañados, P. y B. Strik. 2004. Impact of nitrogen fertilization rate on N uptake, growth, and yield of blueberries as affected by in-row spacing. Proc. Northwest Center for Small Fruits Research, Dec. 2, Boise, ID. (in press)
- Bañados, P. y B. Strik. 2004. Nitrogen fertilizer needs of mature blueberry plants. Proc. Ore. Hort. Soc. (in press).

María Pilar Bañados Ortiz

Ingeniero Agrónomo MSc PhD (c)

pbanados@puc.cl

- Bañados, P. y B. Strik. 2003. Impact of nitrogen (N) fertilization rate on N uptake, growth, and yield of blueberry as affected by in-row spacing. Proc. Northwest Center for Small Fruits Research, Dec. 3, Kennewick, WA, 67-68.
- Bañados, P. y B. Strik. 2002. Impact of nitrogen (N) fertilization rate on N uptake, growth, and yield of blueberry as affected by in-row spacing. NCSFR, 64.
- Bañados, M.P. 2001. Almacenaje de nitrógeno en plantas frutales y vides durante el invierno. Revista Agronomía y Forestal UC. Mayo-Junio 2001.
- Bañados, M.P. 2000. Evaluación de variedades de frambuesa en Chile. En: curso de extensión "Frambuesas en Chile" variedades y manejo de huertos. Curso PUC. Junio
- Bañados, M.P. 2000. Métodos para alterar la época y distribución de cosecha en frambuesas [Pruning strategies to alter the harvest date and distribution in raspberries]. En: Curso de extensión "Frambuesas en Chile" variedades y manejo de huertos. Curso PUC. Junio
- Bañados, M.P. 1999. Frambuesas: parámetros para la elección de una variedad. Revista Agronomía y Forestal UC. Julio 1999.
- Bañados, M.P. 1998. Métodos para la identificación de variedades de uva vinífera. En: Seminario Tópicos de actualización en vitivinicultura y Enología. Pontificia Universidad Católica de Chile. Agosto 1998.
- Bañados, M.P. 1994. Importancia y Manejo de las reservas nitrogenadas en especies frutales. Panorama Económico de la Agricultura. Mayo - Junio

Proceedings y Abstracts

- Bañados, M.P.; M. Guzmán; M.S. Santiago and L. Contreras. 1996. Overwinter nitrogen distribution in Thompson seedless grapevines. Third international symposium on mineral nutrition of deciduous fruit trees. Zaragoza, España, 27-31 de Mayo de 1996. Acta Horticulturae 448: 86.
- Bañados, M.P.; M.S. Santiago; M. Guzmán y J. Scarpa. 1996. Chemical composition and distribution of overwinter nitrogen in peach trees. Third international symposium on mineral nutrition of deciduous fruit trees. Zaragoza, España, 27-31 de Mayo de 1996. Acta Horticulturae 448: 176-177.
- Bañados, M.P.; M.S. Santiago; Ph. Pszolkowski; G. Lillo and S. Silva 1995. Identificación de cepajes viníferos mediante análisis isoenzimático [Identification of wine grape cultivars using isoenzymes]. Resumen. XXII Congreso Mundial de la Viña y del Vino. Uruguay, Diciembre, 1995.

María Pilar Bañados Ortiz

Ingeniero Agrónomo MSc PhD (c)

pbanados@puc.cl

- Bañados, M.P.; M.S. Santiago; G. Lillo; L. Contreras and Ph. Pszolkowski. 1995. Caracterización isoenzimática de 12 cultivares de vid [Isoenzymatic characterization of 12 wine grapes cultivars]. *Simiente* 65:29.
- Bañados, M.P.; M. Guzmán; M.S. Santiago; L. Contreras and J. Scarpa 1995. Caracterización de los compuestos nitrogenados invernales en duraznero O'Henry [Over winter nitrogen compounds in O'Henry peach tress]. *Simiente* 65:28. (Resumen).
- Bañados, M.P.; M. Guzmán; M.S. Santiago; L. Contreras and J. Scarpa. 1995 Distribución del nitrógeno invernal en vides Sultanina [Over winter nitrogen distribution in Sultanina table grape]. *Simiente* 65(1-3):(Resumen)
- Bañados, M.P.; M.S. Santiago and C. Eterovic. 1995. Bark storage protein in peach, plum and cherry trees. *Hort Science* 30(4): 756. Abstract.
- Bañados, M.P. and M. S. Santiago. 1994. Identificación de proteínas de almacenamiento de la corteza en duraznero y ciruelo [Bark Storage proteins identification in peach and plum]. *Simiente* 64(3):90.(Resumen).
- Bañados, M.P., G. Coleman y T.R.H. Chen. 1992. Nitrogen status influences bark storage protein gene expression in poplar. *HortScience* 27(2):627.

Tesis

- Bañados, M.P. 2005. "Seasonal changes in ¹⁵N-Nitrogen, growth and development in mature and young blueberry plants". PhD Thesis. Plant Physiology program. Oregon State University. (en redacción).
- Bañados, M.P. 1992. Nitrogen and Environmental factors influence bark storage protein gene expression in poplar. Master of Science Thesis.. Dept. of Horticulture. Oregon State University. 91 p.
- Bañados, M.P. 1988. Influencia de la época de cosecha, niveles de carga, desbrota y luz sobre la calidad de la uva cv. Sultanina (Thompson Seedless) [Influence of harvest date, yield and summer pruning on the incidence of shatter berries in Thompson Seedless table grapes]. Tesis Ingeniero Agrónomo. Facultad de Agronomía. Pontificia Universidad Católica de Chile. 53p

Maria Pilar Bañados Ortiz

Ingeniero Agrónomo MSc PhD (c)

pbanados@puc.cl

PROYECTOS DE INVESTIGACION

Investigadora Principal:

1998-2000. Proyecto Fontec-La Punta Berries "Mejoramiento de control higiénico de frambuesas para el consumo fresco". Investigador responsable.

1997. Proyecto Fontec-Harnoi. "Evaluación del sistema electrostático de aspersión ESS en patronales de uva de mesa". Investigador responsable.

1996-2000. Proyecto Fundación para la Innovación Agraria C961A052. "Evaluación de variedades importadas de frambuesas roja y negra y selección de variedades locales de frambueso rojo". Investigador responsable.

1994-1997. Proyecto Fondecyt 194073. "Importancia de las proteínas como reservas nitrogenadas en frutales de hoja caduca". Investigador responsable.

Investigador Asociado:

1997-2000. Proyecto Fondef "Mejoramiento de la calidad y condición de llegada de la uva de mesa de exportación chilena a los mercados extranjeros". Investigador Asociado.

ASISTENCIA A CONGRESOS Y SEMINARIOS

2004.

8th Internacional Vaccinium Symposium. ISHS. Portugal y España Mayo 2004. Invited speaker. 3 trabajos

2001

8th International Rubus and Ribes Symposium. ISHS. Escocia. Julio 2001. Presentación de 2 trabajos

2000.

4th International Symposium on Mineral Nutrition of deciduous fruit trees. ISHS. Pectinonton BC, Canadá. Julio. Presentación de 2 trabajos

1999

Congreso de la Sociedad Americana de Horticultura, Prestación de trabajo. Primocane tipping to delay, Raspberry harvest date in Chile.

1997

7th International Pear Symposium. ISHS. Talca, Chile. Enero. Prestación de 1 trabajo.

1996

María Pilar Bañados Ortiz

Ingeniero Agrónomo MSc PhD (c)
pbanados@puc.cl

3rd International Symposium on Mineral Nutrition of deciduous fruit trees. Sociedad Internacional de Horticultura (ISHS). Zaragoza, España, Mayo-Junio. Prestación de 2 trabajos.

1995

Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile. La Serena Noviembre. Prestación de 3 trabajos.

Congreso de la Sociedad Americana de Horticultura (ASHS). Montreal, Canadá. Julio. Prestación de 1 trabajo.

1994

Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile. La Serena Noviembre. Presentación de trabajo.

1993.

Organización del Seminario "Avances recientes en nutrición de plantas frutales y vides". 5 y 6 de agosto

1992

Congreso de la Sociedad Americana de Horticultura (ASHS). Hawai 30 Julio - 6 de Agosto. Prestación de 1 trabajo.

1990

Curso "Plant biochemistry and cell biology". Universidad de Nagoya. Japón: 3 - 20 Marzo.

1989

Curso "Bioquímica del crecimiento y desarrollo de las Plantas" Facultad de Ciencias, Universidad de Chile. Mayo - Junio (1989)

Curso "Gerencia de la Investigación y transferencia Tecnológica Agropecuaria" AO-IIICA-ISNAR: 17- 21 Abril

1988

Asistencia y coordinación del Seminario "Producción de Kiwi" Facultad de Agronomía Pontificia Universidad Católica de Chile.

1987

Simposio Internacional sobre denominaciones de Origen Vitivinícolas en América Latina OIV. La Serena. Chile.

1986

Seminario "Uva de Mesa de Exportación: Problemas de Producción y Calidad" Pontificia Universidad Católica de Chile.

Victoria Gonzalez

De: Piera Merani [pmerani@cocha.com]
Enviado el: Viernes, 18 de Noviembre de 2005 12:07
Para: vgonzale@fia.gob.cl
Asunto: RV: Cocha - Ticket - ADAM DALE

Asunto: Cocha - Ticket - ADAM DALE



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

TKT ELECTRONICO-DEBE PRESENTAR SU IDENTIFICACION-

LINEA AEREA AIR CANADA		FECHA DE EMISION 17/11/2005		LUGAR DE EMISION SANTIAGO		SUCURSAL PROVIDENCIA		TOUR CODE	
RESTRICCIONES PENALTIES APPLY		NOMBRE DE PASAJERO DALE/ADAM		ID PASAJERO 0-		RECORD GDS GLUKGA			
ORIGEN	DESTINO	LINEA AEREA	NUMERO DE VUELO	CLASE	ASIENTO	FECHA DE SALIDA	HORA DE SALIDA	HORA DE LLEGADA	RECORD L.AEREA
TORONTO	SANTIAGO	AIR CANADA	0092	H	22E	29/11/2005	21:45	10:20+1	L2TDUV
SANTIAGO	TORONTO	AIR CANADA	0093	H		08/12/2005	21:25	06:35+1	L2TDUV
TARIFA									
CLP	711396,00	LINEA AEREA		NUMERO DE TICKET		IATA N°			
CLP	711396,00	014		2214043853		75900646			
TAX	66302,00								
Servicio Agencia	0							(KN662376)	
TOTAL	777698,00								

Ponemos a su disposición los siguientes seguros de accidentes aéreos: Gratuito, si paga con la tarjeta de crédito SantanderSantiago-Cocha o Pagado, si contrata el Seguro de Protección Total en Vlaje.

Queremos evaluar nuestros servicios, por favor denos su opinión haciendo [Click Aqui](#)

Tkt noe = \$166.610.