

FORMULARIO DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTA PROGRAMA DE FORMACIÓN PARA LA PARTICIPACIÓN

FOLIO
BASES

031

CÓDIGO
(Uso interno)

SECCIÓN 1 : ANTECEDENTES GENERALES DE LA POSTULACIÓN

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD A LA CUAL ESTÁ POSTULANDO
"FIRST WORLD CONFERENCE ON ORGANIC SEED"

ANTECEDENTES PERSONALES DEL POSTULANTE

- Nombres y Apellidos : Juan Hernán Paillán Legüe
- Lugar o Institución donde trabaja : Universidad de Talca
- Cargo o actividad principal : Profesor de Horticultura
- Tipo de Relación contractual
con la empresa u organismo donde trabaja : Indefinida
- Dirección : 5 ½ Poniente C N° 1982
- Comuna : Talca
- Ciudad : Talca
- Región : Séptima
- Fono : 222814
- Fax : 200212
- E-mail : hpaillan@utalca.cl

ENTIDAD PATROCINANTE (En caso que corresponda)

- Nombre : Universidad de Talca
- RUT : 70.885.500-6
- Dirección : 2 Norte 685
- Comuna : Talca
- Ciudad : Talca
- Región : Séptima
- Fono : 200214

- Fax : 200212
- E-mail : hpaillan@utalca.cl

- Web : utalca.cl

TIPO DE ENTIDAD PATROCINANTE

- Tipo de Entidad :
(Señalar si corresponde a una empresa productiva y/o de procesamiento; organización o agrupación de productores pequeños, o medianos a grandes; asociación gremial de productores pequeños, o medianos a grandes; universidad; instituto de investigación, u otra entidad según punto 1.5 de las Bases Generales)

- Institución o Entidad : Pública x Privada

(Marcar con una cruz en el espacio en blanco si la entidad responsable corresponde a una pública o privada)

ANTECEDENTES REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD PATROCINANTE

- Nombres y Apellidos : Alvaro Rojas Marín

- Cargo o actividad que realiza Entidad patrocinante : Rector
- Dirección : 2 norte 685
- Comuna : Talca
- Ciudad : Talca
- Región : Séptima
- Fono : 71/200214
- Fax : 71/200212
- E-mail : arojas@utalca.cl



FECHA DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES

FECHA DE INICIO
(dd/mm/aaaa)

3-7-04

FECHA DE TÉRMINO
(dd/mm/aaaa)

8-7-04

COSTO TOTAL DE LA PROPUESTA

: \$

3.162.296

FINANCIAMIENTO SOLICITADO A FIA

: \$

1.253.972

39.7

%

SECCIÓN 2 : JUSTIFICACIÓN DE PARTICIPACIÓN EN LA ACTIVIDAD DE FORMACIÓN

(Indique el objetivo general y específicos de su participación en la Actividad de Formación para la cual solicita financiamiento, relacionando su trabajo con el evento al cual desea asistir)

Dado mis actividades de investigación, desarrollo tecnológico y docencia en horticultura orgánica, se indican los siguientes objetivos:

Objetivo general: conocer el estado de la investigación y desarrollo tecnológico en producción de semillas orgánicas.

Objetivos específicos

- Asistir a la Primera Conferencia Mundial sobre semilla orgánica en Roma (5-7 julio).
- Presentar un Poster sobre producción de semillas orgánicas de melón en invernadero.
- Visitar instituciones de Investigación en Horticultura y producción de semillas orgánicas en Suiza y Alemania.

Nota: En esta o en las otras secciones del documento se pueden agregar cuántas hojas el postulante estime necesario. Al final del Formulario se adjuntan hojas en blanco para anexar.

SECCIÓN 3 : RESULTADOS E IMPACTOS ESPERADOS

(Indique los resultados esperados producto de su participación en la Actividad de Formación para la cual solicita financiamiento, señalando los ámbitos específicos en los cuales aplicará los conocimientos y/o contactos adquiridos, tanto en el corto, como en el mediano y largo plazo)

Al término de esta actividad se espera alcanzar los siguientes resultados

*Obtener información relevante sobre manejos tecnológicos para producción y estándares de calidad en las semillas orgánicas que permitan interpretar y discutir los resultados obtenidos en el proyecto de investigación " Producción de semillas de hortalizas orgánicas en la séptima región", con ello se podrá elaborar un Informe final mas completo de los resultados alcanzados

* La realización de contactos con investigadores, empresas comercializadoras y de desarrollo de cultivares orgánicos, lo que permitirá dimensionar las perspectivas de crecimiento regional y nacional de esta actividad

*Conocer la demanda de semillas orgánicas destinadas a las principales regiones de producción orgánica del hemisferio norte . .

* Conocer los posibles competidores a nivel mundial de la oferta de semillas orgánicas que los productores nacionales podrían ofrecer al mercado internacional.

* Visitar los Centros de Investigación en Suiza y Alemania, lo que permitirá conocer como se desarrolla la producción y tratamientos de poscosecha de semillas de hortalizas orgánicas, que puedan ser factibles de introducir para el manejo de estas especies en el país . . .

SECCIÓN 4: ITINERARIO DE TRABAJO

FECHA (Día-mes-año)	ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR
3-07-04	Vuelo Santiago – Roma	Salida	Santiago
4-07-04	Llegada Roma	Alojamiento hotel	Roma
5-07-04--	Inicio Conferencia Sesión Plenaria	Conocer el estado de la producción de semillas	FAO- Headquarters
6-07-04	Conferencia Calidad de semillas orgánicas. Presentación Poster	Conocer las regulaciones y parámetros de calidad para semillas orgánicas	FAO- Headquarters
7-07-04	La Biodiversidad y su relación en la producción de híbridos y semillas o.p.	Informarse de las características de las semillas híbridas y o.p. orgánicas	FAO- Headquarters
8-07-04	Viaje a Stuttgart. Alemania	Visitar Empresa de semillas orgánicas híbridas Hilds y Universidad Hohenheim	Stuttgart y Marbach
9-07-04	Visita Instituto de Horticultura Univiversidad Hohenheim	Conocer trabajos en producción orgánica de hortalizas	Stuttgart y Marbach

FECHA (Día-mes-año)	ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR
10-07-04	Visita Empresa Hilds	Producción de semillas híbridos y o.p en invernaderos y aire libre	Stuttgart y Marbach
11-07-04	Receso		
12-07-04--	Visita Fibl en Frick	Conocer proyecto semillas orgánicas Sativa y manejo del Banco de semillas	Frick-Suiza
13-07-04--	Viaje en tren	Visita Facultad Agricultura Orgánica Wittzenhausen	Wittzenhausen
14-07-04	Visita	Visita Programa de investigación en Horticultura orgánica(Prof. P. V. Fragstein)	Wittzenhausen
15-07-04	Visita Facultad de Agricultura Orgánica	Programa de investigación en Compostaje (Prof. P. V. Fragstein)	Wittzenhausen
16-17 /07-04	Vuelo regreso a Chile		Frankfurt - Santiago

SECCIÓN 5: ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

FECHA (Día-mes-año)	TIPO DE ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR	Nº y TIPO BENEFICIARIOS	INFORMACIÓN A ENTREGAR
26 agosto 2004	Charla	Informar sobre los principales aspectos del congreso	E/E Panguilemo	(20) productores, profesionales y técnicos	Perspectiva de la Producción de semillas orgánicas
10 de septiembre 2004	Charla	Informar sobre la producción de semillas orgánicas	Asociación Agricultores Linares	15 productores	Demanda por volúmenes y especies y exigencias de certificación

SECCIÓN 6: COSTOS TOTALES Y ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO DE LA PROPUESTA (EN PESOS)

ÍTEM	COSTO TOTAL	APOORTE POSTULANTE	APOORTE SOLICITADO A FIA	N° DE COTIZACIÓN (Según Anexo 4)
Pasajes Aéreos Internacionales	929.872		929.872	
Pasajes Aéreos Nacionales				
Tasas de Embarque	84.760		84.760	
Seguro de Viaje				
Pasajes terrestres internacionales	225.000	225.000		
Pasajes terrestres nacionales	15.000	15.000		
Alojamiento	663.324	663.324		
Viático Alimentación y Movilización	900.000	900.000		
Matrícula o costo de la Actividad de Formación	239.340		239.340	
Materiales de trabajos y libros	50.000	50.000		
Material de Difusión	50.000	50.000		
Gastos emisión de Garantía	5.000	5.000		
TOTAL	3.162.296	1.908.324	1.253.972	

6.1. Procedencia de Aporte de Contraparte (En pesos):

ÍTEM	APORTE FIA	APORTE DIRECTO DEL POSTULANTE	APORTE DE LA ENTIDAD PATROCINANTE (Si corresponde)	APORTE OTRA PROCEDENCIA (Especificar)
Pasajes Aéreos Internacionales	929.872			
Pasajes Aéreos Nacionales				
Tasas de Embarque	84.760			
Seguro de Viaje				
Pasajes terrestres internacionales			225.000	
Pasajes terrestres nacionales			15.000	
Alojamiento			663.324	
Viático Alimentación y Movilización			900.000	
Matrícula o costo de la Actividad de Formación	239.340			
Materiales de trabajos y libros		50.000		
Material de Difusión			50.000	
Gastos emisión de Garantía			5.000	
TOTAL	1.253.972	50.000	1.858.324	

6.2. Detalle de Cálculo de Costos (En pesos)

(Cuadro Ejemplo)

ÍTEM DE FINANCIAMIENTO	COSTO UNITARIO	Nº UNIDADES (CANTIDAD)	COSTO TOTAL	Nº COTIZACIÓN RESPECTIVA
Pasajes Aéreos Internacionales	929.872		929.872	
Pasajes Aéreos Nacionales				
Tasas de Embarque	84.760		84.760	
Seguro de Viaje				
Pasajes terrestres internacionales	225.000		225.000	
Pasajes terrestres nacionales	15.000		15.000	
Alojamiento	663.324		663.324	
Viático Alimentación y Movilización	900.000		900.000	
Matrícula o costo de la Actividad de Formación	239.340		239.340	
Materiales de trabajos y libros	50.000		50.000	
Material de Difusión	50.000		50.000	
TOTAL	5.000		5.000	
	3.162.296		3.162.296	

UNIVERSIDAD DE TALCA
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
ESCUELA DE AGRONOMIA

Talca, 25 de Junio 2004

Señora:
Margarita d'Etigny
Directora Fundación para la Innovación Agraria
Fundación para la Innovación Agraria
Presente.

Ref: Propuesta
FIA-FP-L-2004-1-A-083

De mi consideración:

Junto con saludarle, confirmo mi participación en **"FIRST WORLD CONFERENCE ON ORGANIC SEED"** a realizarse en Roma en Julio del 2004.

Respecto del financiamiento del viaje, según conversación telefónica, sostenida con la Sra Cecilia Rojas quien reemplaza a la Sra Paulina Erdmann, la Fundación financiará los pasajes aéreos, tasa de embarque y matrícula en la actividad de formación. Por otra parte, la Universidad financiará los otros costos indicados en la propuesta y el seguro de viaje será financiado como aporte del postulante, se adjunta copia del seguro ALTAVIDA.

Además adjunto a Ud., copia de la invitación para visitar el Instituto FIBL; en Suiza del Sr Lukas Kircher y de la Universidad de KASSEL en Alemania del Prof. P. v. Fragstein

Sin otro particular, le saluda atentamente.

Hernán Paillán L.
Profesor de Horticultura



cc. La indicada
Paulina Erdmann

X-Sender: hpaillan@pehuenche.atalca.cl
 X-Mailer: QUALCOMM Windows Eudora Version 5.2.0.9
 Date: Thu, 24 Jun 2004 10:10:39 +0200
 To: crojas@fia.gob.cl
 From: "lukas.kilcher" <lukas.kilcher@fibl.org>(by way of Hernan Paillán <hpaillan@atalca.cl>)
 Subject: Re: Saludos desde Talca
 Cc: hpaillan@atalca.cl

hola hernan, me da mucho gusto saber que nos vitaras pronto. estare a tu disposicion. dimme la fecha exacta de tu visita en frick. saludos, lukas

Hernan Paillán wrote:

Hola Lukas,

Me encuentro preparando un viaje para el congreso de Semillas orgánicas que se realizará en Roma entre el 5 y 7 de Julio, posteriormente visitaré dos centros de investigación en Agricultura orgánica en alemania y desearia pasar ha visitar el Fibl en Frick. Tengo interes de visitar y conocer los trabajos del Dr P. Mäder y Sr. A. Fliessbach, como tambien poder conversar sobre tu venida en Noviembre a Chile y las posibilidades de hacer un convenio de colaboración entre el instituto y la Universidad, tengo cono posible fecha de mi visita el 12 y 13 de Julio. Además me gustaria visitar a Martin Kohler yo les estoy escribiendo a cada uno de ellos.

Saludos desde talca

Hernán Paillán

 Research Institute of Organic Agriculture (FiBL)
 Instituto de Investigaciones para la agricultura organica
 Lukas Kilcher, Head of the International Cooperation Division
 CH-5070 Frick (Switzerland)
 Tel. 0041 62 865 72 62
 Mobil 0041 79 567 67 34
 Fax. 0041 62 865 72 73
 lukas.kilcher@fibl.org
 http://www.fibl.org

X-Sender: hpaillan@pehuenche.otalca.cl
X-Mailer: QUALCOMM Windows Eudora Version 5.2.0.9
Date: Thu, 24 Jun 2004 10:05:54 +0200
To: Hernan Paillán <hpaillan@otalca.cl>
From: Hernan Paillán <hpaillan@otalca.cl>
Subject: Re: Anfrage zum Besuch in Witzenhausen
Cc: crojas@fia.gob.cl

On Fri, 18 Jun 2004 19:33:23 +0200
Hernan Paillán <hpaillan@otalca.cl> wrote:

Sehr geehrter Herr Paillán,

ich kann mich gut an Thomas ... aus Santiago erinnern, zumal wir uns aus gemeinsamen Zeiten im Obstbau-Institut noch kannten. Mit Ihrem Namen (muss ich zu meiner Schande gestehen) kann ich momentan kein Gesicht verbinden. Das soll aber nicht gegen einen Termin in Witzenhausen sprechen. Aus meiner Sicht würde mir der 16.07. am besten passen. Ob das mit Ihrem Terminplan auch hinkommt? Zu welcher Zeit könnten Sie in Witzenhausen eintreffen? Möglicherweise könnte wir uns auch in Kassel-Wilhelmshöhe treffen, quasi auf dem Weg zum Versuchsbetrieb.

Unter <http://www.reiseauskunft.bahn.de> liesse sich eine geeignete Verbindung finden.

Gerne erwarte ich Ihre Antwort,
mit freundlichem Gruß

P. von Fragstein

> Sehr geehrter Herr Prof Dr. Peter von Fragstein,
>
> In juli , von 9. bis zum 15. werde ich in Hohenheim sein und möchte ich
> gern ein Besuch zum Fachgebiet Ökologischer Land -und Pflanzenbau der
> Universität Kassel durchführen. Wir haben uns an das 50. Jahre Feier des
> Obst-und Gemüsebau Institut in Hohenheim in September 2002 getroffen.Mein
> Tätigkeit an der Landwirtschaft Fakultät der Universität Talca geht um der
> ökologischen Gemüse-und Obstbau. Ich würde gern über die Forschung und
> Lehre mich informieren. In der Woche von 12. bis zum 16 . Juli wurde ich
> ein Termin finden .
>
> Mit freundlichen Grüßen
>
>
> Dr. Hernán Paillán
> Dpto. de Horticultura
> Facultad de Ciencias Agrarias Universidad de Talca-Chile
>

Peter von Fragstein und Niemsdorff
Prof. Dr. sc. agr.

Universität Kassel
Fachgebiet Ökologischer Gemüsebau
am FG Ökologischer Land- und Pflanzenbau
Nordbahnhofstr. 1a
37213 Witzenhausen

Tel. 05542 981 567
Fax 05542 981 568
e-mail pvf@mail.wiz.uni-kassel.de
web <http://www.wiz.uni-kassel.de/foel>

University of Kassel
Dept. of Organic Vegetable Gardening
at Dept. of Organic Farming and Cropping Systems
Nordbahnhofstr. 1a
D37213 Witzenhausen

Tel. +49 5542 981 567
Fax +49 5542 981 568
e-mail pvf@mail.wiz.uni-kassel.de
web <http://www.wiz.uni-kassel.de/foel>

SECCIÓN 7 : ANEXOS

ANEXO 1
CURRICULUM VITAE DEL POSTULANTE

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

IDENTIFICACIÓN PERSONAL

Juan Hernán Paillán Legüe

ESTUDIOS UNIVERSITARIOS

Ingeniero Agrónomo (1977)
Universidad Austral, Valdivia, Chile

ESTUDIOS DE POSTGRADO

Doctor en Ciencias Agrarias (Dr.s sc agr)
Titulo extendido por la Universidad de Hohenheim el 26 de febrero 1988

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- 1989 (Junio): Investigador – Asociado del Departamento de Fruticultura de la Estación Experimental de Viticultura y Fruticultura en Weinsberg del Estado de Baden – Württemberg; Alemania Federal. Programa de Investigación. Métodos alternativos para el control de Malezas en Huertos Frutales y sus efectos sobre la calidad de la fruta, crecimiento vegetativo, conservación y disponibilidad de nutrientes en el suelo.
- 1991 (Septiembre), a la fecha: Profesor de Horticultura a Jornada completa en la Facultad de ciencias Agrarias, Universidad de Talca.
- 1994 a la fecha: Director Centro de Gestión y Tecnologías en Horticultura. Proyecto Fundación Steinbeis, Universidad de Talca y Fundación Chile.

ACTIVIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS EN LA UNIVERSIDAD DE TALCA

Cargo: Director Departamento de Horticultura
Función: Integrante Consejo de Facultad
Comité de Autoevaluación

ACTIVIDADES DOCENTES EN UNIVERSIDAD DE TALCA

Cargo Académico: Profesor de Horticultura
Jerarquía Académica: Profesor Asistente
Área de Investigación: Fisiología y calidad de los productos hortícolas
Producción Orgánica

Responsable de las siguientes cátedras de Pregrado:

- Fundamentos de Olericultura
- Producción de Hortalizas
- Cultivos Forzados
- Horticultura Orgánica

Responsable de la cátedra de Posgrado – Magíster en Horticultura:

- Olericultura Avanzada

PUBLICACIONES

- ◆ Paillán, H. y Pierret, J. 1995. Contenido de nitrato en lechuga (*Lactuca sativa* L.) cultivadas en invernadero en Talca. *Simiente* 65 (1 - 3) : 51.
- ◆ Paillán, H. y Mancilla, V. 1995. Evaluación del contenido de color y rendimiento industrial de cinco cultivares de pimentón (*Capsicum annuum* L.) para deshidratado en la zona de Talca. *Simiente* 65 (1 - 3) : 50.
- ◆ Paillán, H. 1994/95. Resultados de la evaluación de variedades hortícolas de uso Agroindustrial en la zona de Talca. En informe 1^{er} y 2^{do} Año Proyecto FNDR. Convenio Cri-Quilamapu - UTAL. 90 p.
- ◆ Paillán, H. 1994. Cultivo orgánico de brócoli y coliflor y su calidad como materia prima para congelado. *Simiente* 64 (1 - 3) : 146.
- ◆ Paillán, H. 1993. Cultivos Forzados en: Cultivos no tradicionales. P. Barriga y M. Neira (eds.). Serie avances en producción y sanidad vegetal. Universidad Austral de Chile. pp. 147 - 180.
- ◆ Paillán, H. 1992. Evaluación de variedades de pimentón para la industria del deshidratado en la zona de Talca. En: Investigación en técnicas de producción, variedades y calidad de poscosecha del pimentón industrial. Informe final INIA/Estación Experimental La Platina. Santiago. 166 p.
- ◆ Paillán, H. 1992. Variación de la composición en los aceites esenciales y calidad del perejil cultivado en invernadero. *Simiente* 62 (4) : 251.
- ◆ Paillán, H. 1988. Contenido de aceites esenciales en hojas y raíces de cultivares de perejil (*Petroselinum crispum* (Miller) Nym.) según diversos niveles de fertilización nitrogenada bajo condiciones de invernadero. Tesis de doctorado. Universidad de Hohenheim. 137 p.
- ◆ Paillán, H. 1997. Horticultura Orgánica, "Perspectivas y Oportunidades"; curso taller. Facultad de Ciencias Agrarias Universidad de Talca. 74 p.
- ◆ Paillán, H. 1997. Efectos del Manejo Orgánico sobre la producción de Tomate en Invernadero. Resumen XLVIII Congreso Anual Sociedad Agronómica de Chile.
- ◆ Paillán, H. 1998. Horticultura Orgánica. "Situación actual y desafíos futuros". Boletín trimestral del movimiento agroecológico de Chile. Año 6, N° 20, p:12- 16.
- ◆ Paillán, H. 1997. Cultivos forzados: Situación actual y desafíos tecnológicos. Acta X^a Jornadas de Extensión Agrícola Universidad Católica de Temuco. Editores Gina Leonelli y Ximena Araneda. p: 175-186.
- ◆ Paillán, H. 1998. Producción hortícola orgánica y su relación con la producción europea. En Producción de alimentos orgánicos. Editado por CRI-Quilamapu.
- ◆ Paillán, H. 1998. Manejos de implantación de espárragos orgánicos. En Acta resúmenes IX Congreso Latinoamericano de Horticultura.
- ◆ Paillán, H.; Cuevas, N. 1998. Concentración de Nitratos y ácido ascórbico en tres cultivares de rabanito bajo cultivo orgánico en invernadero. En Acta resúmenes IX Congreso Latinoamericano de Horticultura.
- ◆ Paillán, H.; Ibáñez, D. 1998. Evaluación de la calidad industrial y productiva de 4 cultivares de brócoli, bajo manejo orgánico. En Acta resúmenes IX Congreso Latinoamericano de Horticultura.

- ◆ Paillán, H. Alegría, H.; Díaz, J.; 1998. Estudio de la demanda potencial de hortalizas orgánicas de la ciudad de Talca. En Acta resúmenes IX Congreso Latinoamericano de Horticultura.
- ◆ H. Paillán, C. Nicanor, G. Carrasco. 2001. Contenido de nitrato y ácido ascórbico en rabanito (*Raphanus sativus* L) bajo producción orgánica en invernadero. (En prensa) *International Journal of Experimental Botany*.
- ◆ S. Ortega. J. Márquez. H. Valdés. H. Paillán. 2001. Efecto de cuatro láminas de agua sobre el rendimiento y calidad de tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill) c.v. FA-144) de invernadero producido en otoño. (En prensa) *Agricultura técnica* aceptada para su publicación.
- ◆ H. Paillán. C. Moggia. V. Sedano. 2000. Calidad de poscosecha de cultivares de tomate larga vida (*Lycopersicon esculentum* Mill) producidos bajo manejo orgánico y conservados en almacenaje refrigerado. *Horticultura Argentina*. Vol 19 (46) pag 59 (Resumen congreso)
- ◆ H. Paillán. M. Díaz. 2000. Productividad y calidad de tres cultivares de Brócoli (*Brassica oleracea* L. Var. Italica Plenck) manejados orgánicamente. Libro resumen 51 Congreso Agronómico de Chile. Pag 115-116
- ◆ Paillán. C. Moggia. M. Obreque. 2000. Calidad de postcosecha, según estado de madurez de tres cultivares de tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill) durante almacenaje refrigerado. Congreso Agronómico de Chile. pag 116
- ◆ Paillán. S. Ortega. C. Vásquez. 2000. Productividad, calidad y precocidad de cultivares de tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill), bajo manejo orgánico en invernadero. Libro de resumen 51 Congreso Agronómico de Chile. p.117

EXPERIENCIA EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS

1. Investigación en nuevas alternativas de producción en invernadero en la Región del Maule. UTAL-DIAT 1992-93 y 94-95.
2. Evaluación de hortalizas de interés agroindustrial en la región. UTAL-DIAT 1993-1995.
3. Investigación en variedades hortícolas de uso Agroindustrial, Convenio INIA/UTAL. Financia FNDR. 1993-94 y 94-95
4. Estudio "Estrategias de Desarrollo Agrícola de las Áreas". Convenio INDAP - Universidad de Talca. 1994.
5. Estudio de Prefactibilidad del Potencial Productivo, Comercialización y Desarrollo agroindustrial, Valle Pencahue, Convenio INDAP/UTAL 1994-95.
6. Investigación del potencial hortícola para la producción de primores y de uso agroindustrial. Financia FNDR. 1995-98.
7. Estudio de adaptabilidad potencial de los pequeños productores al impacto social, productivo y económico de la puesta en riego del Valle de Pencahue. UTAL 1994-95.
8. Unidad de adaptación de tecnologías en cultivos forzados Lo Figueroa - Pencahue. Convenio Universidad de Talca - Fundación CRATE. 1993-94 y 94-95.
9. Mejoramiento de técnicas de riego y producción, Proyecto Canal Melado. Convenio Universidad de Talca - ODEPA. 1996 - 99.

10. Desarrollo de Tecnologías para la Horticultura Orgánica en dos áreas Agroecológicas de la VII Región. Convenio FIA-UTAL 1997 – 2001
11. Investigación sobre variación estacional de la acumulación de Nitratos en Hortalizas, estimación de su magnitud y control. Proyecto FONDECYT N° 1970585 Co-Investigador. 1996 - 2000
12. Horticultura Orgánica, mercados de exportación. FNDR . 1998 - 2002
13. Evaluación de formulaciones de microorganismos controladores de enfermedades y plagas de cultivos hortofrutícolas de importancia regional. Proyecto FIA. Co-investigador. 1997 - 2001
14. Efectividad de formulaciones foliares ACB-PM y AC200-F en rabanitos. Convenio Ley de donaciones Cyanamid Chile Ltda. 1997 - 1998
15. Efectos de la fertirrigación en la calidad y rendimiento en tomate industrial. Convenio Ley de donaciones Empresa Norks - Hydro Chile S.A. 1998 - 1999
16. Investigación en producción de semilla híbrida de melón en dos áreas de la provincia de Talca, bajo invernadero. Empresa Maraseed Ley de Donación. 1999 - 2000
17. Reconversión a la producción orgánica de un huerto de manzanos c.v. Fuji en la VII región. Fondo SAG. Coordinador. 2000 – 2003
18. Producción de semillas de hortalizas orgánicas en la VII región. Convenio FIA - UTAL 2001 – 2004.

ANEXO 2:
PAUTA DE ANTECEDENTES RESUMIDA DE POSTULANTE

PAUTA DE ANTECEDENTES RESUMIDA

Antecedentes Personales

Nombre Completo	Juan Hernán Paillán Legüe		
Rut			
Número de Pasaporte			
Fecha de Nacimiento			
Nacionalidad	Chilena		
Dirección Particular			
Fono Particular			
Fax Particular			
E-mail	hpaillan@utalca.cl		
Género	Masculino	<input checked="" type="checkbox"/>	Femenino
Banco y Número de cuenta corriente para depósito de fondos correspondientes			
Nombre y Teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	Sibylla Störzer		

Completar ambas secciones o sólo una de ellas, según corresponda

Actividad Profesional y/o Comercial (Actual)

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece, RUT, tipo de Institución (pública o privada) dirección, fono, fax, e-mail, web, etc.	Universidad de Talca 70.885.500-6 Publica 2 norte 685 Talca fax 71/200212 fono 71/200214 www.otalca.cl
Cargo	Profesor de Horticultura
Antigüedad	13 años
Resumen de las labores y responsabilidades a su cargo	-Docencia de Pre y Postgrado en Horticultura y Producción Orgánica -Investigación en Horticultura Intensiva, Producción orgánica y Producción de Semillas
Otros antecedentes de interés	- Director Dpto de Horticultura - Integrante consejo Red Hortofrutícola- Chile Califica - Miembro Académico Proy. Rediseño Curricular

ANEXO 3
**CARTA COMPROMISO DE PARTICIPACIÓN Y
APORTES DEL POSTULANTE**

CARTA COMPROMISO



HERNAN PAILLAN LEGÜE,

Ing, Agrónomo Dr., Profesor

de Horticultura de la Universidad de Talca, declara que participará en la actividad de formación "***First World Conference on Organic Seeds***" a realizarse en la sede central de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), en Roma entre el 5 y 7 de julio, como también las visitas a los Centros de Investigación y Desarrollo indicadas en la propuesta.

Los aportes personales comprometidos en dicha propuesta serán aportados para el éxito de la misma.

Talca, 14 de Mayo 2004

ANEXO 4
COTIZACIONES

From: "Paradise Travel" <paradisetravel@adsl.tie.cl>
 To: <hpaillan@utalca.cl>
 Subject: IT
 Date: Thu, 13 May 2004 18:27:17 -0400
 X-Mailer: Microsoft Outlook Express 6.00.2800.1106

PARADISE TRAVEL
 1 ORIENTE 1130 LOCAL 11
 TALCA
 TELEFONO : 56-71-234706
 FAX : 56-71-234706

FECHA 13MAY004
 LOCALIZADOR DE RESERVA Z82DC9
 PAILLAN/HERNAN

SERVICIO	DE	A	SALIDA	LLEGADA

LANCHILE - LA 601				
SAB 03JUL	SANTIAGO CL A MERINO BENITEZ	BUENOS AIRES BA PISTARINI	0745	1040
DIRECTO	TERMINAL INTL			DURACION 1:55 VUELO NO FUMADORES
	RESERVA CONFIRMADA - N ECONOMICO A BORDO:- DESAYUNO TIPO DE EQUIPO:AIRBUS INDUSTRIE A340			
ALITALIA - AZ 681				
SAB 03JUL	BUENOS AIRES BA PISTARINI	ROME IT FIUMICINO	1335	0725 04JUL
DIRECTO	TERMINAL C			DURACION 12:50
	RESERVA CONFIRMADA - K ECONOMICO TIPO DE EQUIPO:BOEING 777-200			
ALITALIA - AZ 454				
JUE 08JUL	ROME IT FIUMICINO	STUTTGART DE ECHTERDINGEN	2055	2245
DIRECTO	TERMINAL B	TERMINAL 1		DURACION 1:50
	RESERVA CONFIRMADA - K ECONOMICO VUELO OPERADO POR XM ALITALIA EXPRESS DUENO DE AVION :XM ALITALIA EXPRESS TRIPULACION DEL COCKPIT :XM ALITALIA EXPRESS TRIPULACION DE CABINA :XM ALITALIA EXPRESS TIPO DE EQUIPO:EMBRAER RJ145			
ALITALIA - AZ 7421				
VIE 16JUL	FRANKFURT DE INTL	MILAN IT LINATE	0955	1115
DIRECTO	TERMINAL 1			DURACION 1:20
XM 5993	RESERVA CONFIRMADA - T ECONOMICO VUELO OPERADO POR XM ALITALIA EXPRESS TIPO DE EQUIPO:EMBRAER 170			
ALITALIA - AZ 682				
VIE 16JUL	MILAN IT MALPENSA	BUENOS AIRES BA PISTARINI	2150	0645 17JUL
DIRECTO	TERMINAL 1			DURACION 13:55
	RESERVA CONFIRMADA - L ECONOMICO TIPO DE EQUIPO:BOEING 777-200			

LANCHILE - LA 440

SAB 17JUL BUENOS AIRES BA SANTIAGO CL 1255 1410
PISTARINI A MERINO BENITEZ
DIRECTO TERMINAL INTL

DURACION 2:15
VUELO NO FUMADORES

RESERVA CONFIRMADA - N ECONOMICO
A BORDO: APERITIVO
TIPO DE EQUIPO: AIRBUS INDUSTRIE A320-100/200

LOCALIZADOR(ES) AZ/LHFZF5 LA/J34VF

TARIFA USD 1.324 + 123 TASAS DE EMBARQUES
PRESENTACION EN AEROPUERTO 2 HRS ANTES DE LA SALIDA DEL VUELO
NO OLVIDE RECONFIRMAR SU REGRESO CON ANTICIPACION
PARADISE TRAVEL LE DESEA UN BUEN VIAJE

Talca, Mayo 13 de 2004

COTIZACION

SOLICITADA POR: Sr. Hernán Paillán

SEGURO : Asistencia en Viaje (pol 1.90.032)

COBERTURAS RELATIVAS A LAS PERSONAS:

1. Transporte o repatriación sanitaria en caso de lesiones o enfermedad
2. Transporte o repatriación de los asegurados acompañantes
3. Desplazamiento y estancia de un familiar del asegurado
4. Desplazamiento del asegurado por interrupción del viaje debido al fallecimiento de un familiar
5. Asistencia sanitaria por lesión o enfermedad del asegurado en el extranjero
6. Prolongación de la estancia del asegurado en el extranjero por lesión o enfermedad
7. Transporte y repatriación del asegurado fallecido y de los demás acompañantes asegurados
8. Transmisión de mensajes urgentes
9. Envío de medicamentos urgentes fuera de Chile

COBERTURAS RELATIVAS AL EQUIPAJE

1. Localización y transporte de equipajes y efectos personales
2. Extravío del equipaje en vuelo regular

CONDICIONES PARTICULARES

Este Seguro cubre al titular, al cónyuge y a los hijos y padres siempre que éstos sean carga legal del titular.

La permanencia en el extranjero no debe sobrepasar los 60 días corridos por viaje, pudiendo hacer uso de este seguro con esta condición durante toda la vigencia.

Vigencia del seguro es anual.

Prima neta anual: UF 2 + IVA

Cancelación es al contado.

Estas serían a grandes rasgos las coberturas, para mayor abundamiento le podría

enviar por fax u otro medio que Ud. me indique las Condiciones Generales de la Póliza.

Atenta a cualquier consulta que desee hacer, le saluda,

CAROLA MUÑOZ C.
Suscriptor Comercial
Sucursal Talca
Fono: 226770

Conference Registration Form

First World Conference on Organic Seed

July 5-7, FAO Headquarters, Rome, Italy

Register online at www.organicseedconf.org

Due to capacity restrictions, registration is limited and will be accepted in the order received.

Name: _____

Organization: _____

Street/P.O Box: _____

City/Postal code: _____

Country: _____

Tel: _____ Fax: _____

Email: _____

Registration Fees (Includes participants kit and proceedings):

- IFOAM & ISF Members: 240 Euros
- Non-members: 270 Euros
- FAO Staff or Permanent Representatives: Free

Upon request, participants from Non-OECD countries may apply to waive the conference registration fee.

I apply for a conference fee waiver:

I need assistance in obtaining a visa to Italy:

I register for the farm visit and organic dinner on Tuesday night: 35 Euros

_____ Total

Charge my: MasterCard VISA American Express

Credit Card Number _____ Expiration Date _____

Name on Card _____ Signature _____

Billing Address on Card: _____

Bank transfers can be made to:

IFOAM, Postbank Saarbruecken, IBAN DE57 5901 0066 0066 4996 60 BIC PBNKDEFF

Cancellation Policy

A 75 Euro administrative fee will be charged for cancellations received prior to Friday, June 18 2004. There will be no refunds for cancellations received after this date.

Mail or fax registration form to:

Organic Seed Conference
C/O IFOAM
Charles-de-Gaulle-Strasse 5
53113 Bonn, Germany
Tel: ++49-228-92650-10
Fax: ++49-228-92650-99

Please retain a copy of this form for your records.

Exhibit in the FAO Atrium

Limited space for exhibiting is available. The cost for floor space is 500 Euros (3X3 meters). Please contact Neil Sorensen (n.sorensen@ifoam.org) or ++49-228-92650-16 to make arrangements.

No trade or sales may take place on the FAO Premises.

Accommodation & Travel

Lodging and travel are not included with the conference registration.

Rome's office for the promotion of tourism provides a comprehensive listing of all types of lodging, from youth hostels to five star hotels.

www.romaturismo.it/v2/en/main.asp

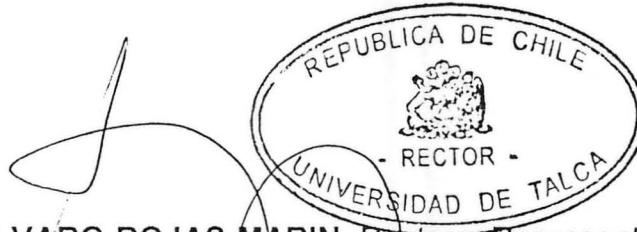
If you would like to receive a list of hotels in the vicinity of the conference venue, please send an e-mail to n.sorensen@ifoam.org

As July is a busy season in Rome for tourism, it is recommended that you book your hotel and flights early.

ANEXO 5
**CARTAS DE COMPROMISO DE APORTES DE LA ENTIDAD
PATROCINANTE O DE TERCEROS**

TALCA

CARTA COMPROMISO



Prof. Dr. **ALVARO ROJAS MARIN**, Rector y Representante legal de la Universidad de Talca, patrocina la postulación a la participación de la Actividad de Formación "FIRST WORLD CONFERENCE ON ORGANIC SEED" a realizarse en la sede central de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) en Roma entre el 5 y el 7 de julio como también las visitas a los Centros de Investigación y Desarrollo Tecnológico indicados en la propuesta, presentado al programa de formación para la innovación; convocatoria especial 2004, de la Fundación para la Innovación Agraria (FIA) – Ministerio de Agricultura. En dicha actividad participara el profesor Hernán Paillán Legüe de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad.

Los aportes comprometidos en dicha propuesta serán aportados por esta casa de estudios para el buen éxito de la misma.

Talca, Mayo 2003

Organic Seed Conference Programme

Monday, 5 July 2004

Opening Session

10:00 - 12:00 hours Plenary (Moderator - Arturo Martinez, FAO)

Speaker from FAO - Name to be confirmed

Gunnar Rundgren, IFOAM

Bernard Le Buanec, ISF

Keynote speaker - M S Swaminathan, UNESCO Chair in Ecotechnology and President, Pugwash

Conferences on Sciences and World Affairs, India

Discussion

Aspects of Seed Production/Propagation

14:00 - 19:00 hours Plenary (Moderator - Orlando de Ponti, ISF)

Farhad Mazhar (UBINIG, Bangladesh)

Issues of organic seed production and challenges for developing countries

Jan Velema (Vitalis Organic Seeds, The Netherlands)

Challenges and opportunities in organic seed production

Roland Peerenboom, ISF

Putting organic seed production in perspective

Discussion

15:00 - 15:30 hours Break

15:30 - 17:00 hours Parallel Sessions - Aspects of Seed Production/Propagation

Panel on the Co-existence of Organic and GM Agriculture

17:00 - 19:00 hours (Moderator - Mahmoud Solh, FAO)

Panel members - Birte Boelt (Danish Institute of Agricultural Sciences, Denmark), F.J. (Chip)

Sundström (California Crop Improvement Association, USA), Reinhard von Broock (Lochow-Petkus

GmbH, Germany), Fred Kalibwani (IFOAM, Uganda), Roger Krueger (Monsanto, USA), Ranjith de Silva

(Gami Seva Sevena Ltd, Sri Lanka), Beatrix Tappeser (Federal Agency for Nature Conservation,

Germany)

Cocktail

19:00 - 20:00 hours

Tuesday, 6 July 2004

Seed Quality

09:00 - 10:00 hours Plenary (Moderator - Name to be confirmed)

Steven P C Groot (Plant Research International, Wageningen University and Research Centre, The Netherlands)

The role of ISTA and seed science in assuring organic farmers with high quality seeds

Michael Larinde, FAO

Seed quality: an important aspect of organic seed production and seed trade

Discussion

10:00 - 10:30 hours Break

10:30 - 12:30 hours Parallel Sessions - Seed Quality

12:30 - 14:00 hours Lunch

Sociales, Argentina)

The Seeds of Life: food safety, local community development and organic seeds in Tucuman, Argentina
Discussion

Closing Session

12:30 - 13:00 hours Nadia El-Hage Scialabba, FAO
Edith Lammerts van Bueren, IFOAM
Radha Ranganathan, ISF

Programme of Parallel Sessions

Monday, 5 July 2004

15:30 - 17:00 hours Aspects of Seed Production/Propagation

Vegetables

1. Paul Rubitschek, Hild-Nunhems Seeds, Germany - Use and availability of organic vegetable seed
2. Bhautikkumar Savaliya, Gujarat Agricultural University, India - Production of organic seed of groundnut: strategies and practices
3. Dean Gregg, Mission Ranches, US - Grower perspective on organic seed production
4. Maria Ramos, COAG (Coordinadora de Organizaciones de Agricultores y Ganaderos), SEAE (Sociedad Española de Agricultura Ecológica) and Red de Semillas de Plataforma Rural (RS-PR) - Organic Seeds and Biodiversity in Spain
5. Ahmed Shalaby, SEKEM Academy, Egypt - Improving local varieties of medicinal plants through organic production and multiplication: a case study from Egypt

Cereals

1. Werner Vogt-Kaute, Naturland, Germany - Organic cereal seed production and quality issues in Germany
2. Leopold Girsch, Austrian Agency for Health and Food Safety, Austria - Specific seed health standards for organic seeds
3. Susanne Vogelgsang, Swiss Federal Research Station for Agroecology and Agriculture, Switzerland - Healthy cereal seeds for organic agriculture in Switzerland
4. Pierre de Contes, Biocer, France - The challenges of organic cereal seed production in France

Fodder/Forage crops

1. Athole Marshall, Institute of Grassland and Environmental Research, UK - Organic forage seed production: taking small plot research to farm scale development
2. Maury Johnson, NC+Hybrids, US - Organic seed production of hybrid field corn, alfalfa, red clover and sudangrass
3. Birthe Kjaersgaard, DLF-Trifolium, Denmark - Practical aspects concerning organic seed production of clover and grass in Denmark
4. James Smith, Midland Seeds, New Zealand - The challenges of organic clover seed production in New Zealand

Potato

1. Jac Vergroesen, Bioselect-Agrico, The Netherlands - Growing organic seed potatoes in the Netherlands
2. Fabrice Trehorel, Association des producteurs de plants et de pommes de terre biologiques de consommation de Bretagne, France - Putting into practice a diagram of organic seed potato production
3. Eric Bonnel, Germicopa, France - Organic potato seed: questions to the future of it!
4. Michael Glos, North East Organic Farming Association, US - Feasibility and obstacles in New York state to start growing double certified (blue tag and certified organic) seed potatoes

Tuesday, 6 July 2004

10:30 - 12:30 hours Seed Quality

Vegetable

1. Bob Legro, Incotec, The Netherlands - Organic seed and coating technology: a challenge and opportunity
2. Ruud van den Bulk, Plant Research International, Wageningen University and Research Centre, The Netherlands - Critical control points in organic seed production
3. Anna Ertsey, Budapest University of Economic Sciences and Public Administration, Hungary - Possible methods for organic seed treatment
4. Annegret Schmitt, Federal Biological Research Centre for Agricultural and Forestry, Germany - Control of seed-borne pathogens on vegetables by microbial and other alternative seed treatments

Cereals

1. Werner Vogt Kaute, Naturland, Germany - Control of common bunt of wheat (*Tilletia caries*) by alternative seed treatment
2. Guro Brodal, Norwegian Agricultural Inspection Service, Norway - Transmission rates of the oats loose smut pathogen *Ustilago avenae* from seed to the crop as basis for inoculum thresholds
3. Anna Baturo, University of Technology and Agriculture Department of Phytopathology, Poland - Comparison of grain healthstatus of winter wheat and spring barley cultivated in organic, integrated and conventional systems and monoculture
4. Aart Osman, Louis Bolk Institute, The Netherlands - Comparison of seed treatments against *Fusarium* spp in spring wheat

Fodder crops

1. Ralf Tilcher, KWS SAAT AG, Germany - Seed treatment of corn for control of damage by birds and pea for control of *Ascochyta* blight of pea
2. Jørn Lund Kristensen, DLF Trifolium, Denmark - Achieved quality in organic seed production of clover and grass in Denmark
3. Markku Niskanen, MTT Agrofood Research Finland, South Ostrobothnia Research Station, Finland - Organic forage seed production in Finland
4. Birte Boelt, Danish Institute of Agricultural Sciences, Denmark - What are the limiting factors to seed quality in organic production of grass and clover seed and how to improve yield?

Potato

1. Daniel Ellisseche, INRA Station d'Amélioration de la Pomme de Terre et des Plantes à Bulbes, France - Some approaches in research targeted to varieties and seed production in potato organic farming
2. Monique Hospers, Louis Bolk Institute, The Netherlands - *Rhizoctonia* in organic seed potato production
3. Carlo Leifert, University of Newcastle, UK - Coping with late blight in organic seed potato production
4. Mario Tapia, Association of Puno Organic Farmers, Peru - Organic seed potato production in the Andes: from traditional knowledge to modern practices

Harmonization in Regulations

14:00 - 15:00 hours Plenary (Moderator - Bernward Geier, IFOAM)

Roland Peerenboom, ISF

The need for harmonization

Gunnar Rundgren, IFOAM

The steps towards harmonization

Mohammed Tazi, FAO

The harmonization process of seed rules and regulations in the Southern African Development Community

Discussion

15:00 - 15:30 hours Break

15:30 - 17:30 hours Harmonization Processes

Henk Haitzma (European Seed Association)

From opportunity to commitment to dilemma

F.J. (Chip) Sundstrom (American Seed Trade Association)

Progress on harmonization of EU and US organic seed regulations

Jean-Marie Debois (OECD)

Could the OECD schemes be pertinent for organic seed certification?

Felicia Echeverria Hermoso (Programa Nacional de Agricultura Orgánica Ministerio de Agricultura, Costa Rica)

Challenges for developing countries' access to equivalency with the main organic export markets

Discussion

Conference Dinner and Cultural Event

18:30 hours - Buses leave from FAO Headquarters to Cooperativa Agricultura Nuova

Wednesday, 7 July 2004

Economics of Organic Seed

09:00 - 10:00 hours Plenary (Moderator - Zadok Lempert, IFOAM)

Dick van der Zeijden (Bejo Zaden, The Netherlands)

The economic challenge for organic seed

Steve Peters (Seeds of Change, USA) - invited

The importance of consumer awareness of the need for organic seed

Humberto Rios Labrada (National Institute of Agriculture Sciences, Cuba)

Organic seed systems in response to agro-chemical deficit in Cuba

Discussion

10:00 - 10:30 hours Break

Diversity in Seeds

10:30 - 12:30 hours Plenary (Moderator - Peter Kenmore, FAO)

Clive Stannard, FAO

The relevance of international plant genetic resources instruments to organic seeds

Cristina Micheloni (Italian Association for Organic Agriculture, Italy)

On-farm seed production: integrity of organic farming system and biodiversity safeguard

Bernard Le Buanec, ISF

Plant breeding and diversity in seeds

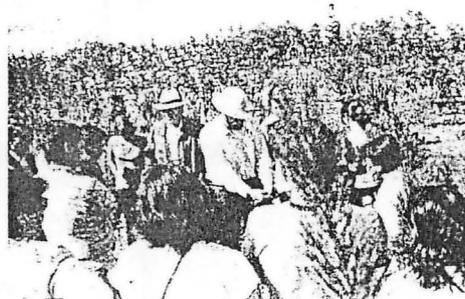
Javier Rovira (Asociacion de Técnicos de Programas y Proyectos)



GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA

PROGRAMA DE FORMACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

APOYO A LA PARTICIPACIÓN EN
ACTIVIDADES DE FORMACIÓN



CONVOCATORIA ESPECIAL 2004

⇒ FORMULARIO

MARZO 2004