

FORMULARIO DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTA PROGRAMA DE FORMACIÓN PARA LA PARTICIPACIÓN

FOLIO
BASES

87

CÓDIGO
(Uso interno)

SECCIÓN 1 : ANTECEDENTES GENERALES DE LA POSTULACIÓN

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD A LA CUAL ESTÁ POSTULANDO

Evento 17:	<u>7th International Symposium on Grapevine Physiology and Biotechnology</u> [7° Simposio Internacional sobre Fisiología y Biotecnología de la Vid] Davis, California, 20.25 June 2004
------------	--

ANTECEDENTES PERSONALES DEL POSTULANTE

- Nombres y Apellidos : Hugo Alberto Peña Cortés

- Lugar o Institución donde trabaja : Univ. Tec. Federico Santa María
- Cargo o actividad principal : Investigador
- Tipo de Relación contractual con la empresa u organismo donde trabaja : Jornada completa
- Dirección : Avda. España 1680
- Comuna :
- Ciudad : Valparaíso
- Región : V
- Fono : 032-654730
- Fax : 032-654783
- E-mail : hugo.pena@usm.cl

ENTIDAD PATROCINANTE (En caso que corresponda)

- Nombre : Universidad Técnica Federico Santa María
- RUT : 81.668.700-4
- Dirección : Avda. España 1680
- Comuna :
- Ciudad : Valparaíso
- Región : V
- Fono : 032-654296
- Fax : 032-654587
- E-mail : dgip@usm.cl
- Web : <http://www.utfsm.cl>

TIPO DE ENTIDAD PATROCINANTE

- Tipo de Entidad : Universidad

(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 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 : Eugenio González Vergara
- Cargo o actividad que realiza
Entidad patrocinante : Director General de Investigación y Postgrado
- Dirección : Avda. España 1680
- Comuna :
- Ciudad : Valparaíso
- Región : V
- Fono : 654296
- Fax : 654587
- E-mail : eugenio.gonzalez2@usm.cl

- Firma



FECHA DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES

FECHA DE INICIO
(dd/mm/aaaa)

20/06/2004

FECHA DE TÉRMINO
(dd/mm/aaaa)

25//06/2004

COSTO TOTAL DE LA PROPUESTA

: \$

1.594.026

FINANCIAMIENTO SOLICITADO A FIA

: \$

1.035.026

65

%

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)

Objetivo general:

Asistir al evento científico 7th International Symposium on Grapevine Physiology and Biotechnology [7^o Simposio Internacional sobre Fisiología y Biotecnología de la Vid] a realizarse en California entre el 20-25 de Junio del 2004, y participación en la reunión del Steering Committee del Internacional Grape Genome Programm (IGGP) al cual pertenezco.

Objetivos específicos

1. Participar activamente en las conferencias a realizarse en el evento para obtener la información actual del trabajo que se está haciendo en la actualidad en vides a nivel mundial
2. Participar en la reunión anual del Steering Committee del Internacional Grape Genome Programm (IGGP) al cual pertenezco
3. Presentar el proyecto que dirijo (Resumen adjunto en anexos)
4. Establecer y fortalecer contactos con la comunidad científica/empresarial a nivel mundial

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)

1. actualización en los conocimientos de biología molecular, fisiología y genómica relacionados a ciencia básica y aplicada en el cultivo de la vid tales
2. fortalecimiento y establecimiento de nuevos contactos para futuras colaboraciones en este ámbito



3. **Participación en las actividades a realizarse en futuro próximo que serán programadas por el International Grape Genome Program en la reunión anual del Steering Comité**
4. **Los resultados a obtener, tanto en actualización de conocimientos como colaboraciones irán en directo beneficio del proyecto “plataforma científico-tecnológica para el desarrollo de la genómica vegetal en Chile. Etapa I: genómica funcional de la vid” financiado por la Iniciativa Genoma Chile el cual dirijo**

SECCIÓN 4: ITINERARIO DE TRABAJO

FECHA (Día-mes-año)	ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR
19 Junio 2004	Vuelo Santiago-California	Traslado	
20 Junio 2004 25 junio 2004	Participación activa en todas las sesiones del evento científico	Mencionados en sección 2	California, USA
26 Junio 2004	Vuelo regreso California-Santiago	Traslado	

SECCIÓN 5: ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

FECHA (Día-mes-año)	TIPO DE ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR	N° y TIPO BENEFICIARIOS	INFORMACIÓN A ENTREGAR
26 julio 2004	Seminario informativo del estado del arte en genómica funcional en el cultivo de vid	Traspasar información a científicos nacionales	UTFSM, Centro de Biotecnología	20, investigadores de otras instituciones asociados al proyecto nacional de genómica funcional en vid, profesionales	Estado del arte del conocimiento y proyecto asociados a genómica funcional en vid
2 de agosto	Seminario informativo sobre biotecnología asociada a la vid	Difusión	UTFSM, Centro de Biotecnología	30, Cuerpo docente, académicos de la V Región y estudiantes del programa de doctorado en Biotecnología de la UTFSN y UCV	Conocimientos relacionados a las aplicaciones biotecnológicas en la vid

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

ÍTEM	COSTO TOTAL	APORTE POSTULANTE	APORTE SOLICITADO A FIA	Nº DE COTIZACIÓN (Según Anexo 4)
Pasajes Aéreos Internacionales	678.364		678.364	E-mail adjunto
Pasajes Aéreos Nacionales				
Tasas de Embarque	52.245		52.245	E-mail adjunto
Seguro de Viaje	21.417		21.417	E-mail adjunto
Pasajes terrestres internacionales	40.000	40.000		Valor estimado
Pasajes terrestres nacionales	10.000		10.000	Valor estimado
Alojamiento	294.000	294.000		Reserva según organizadores (Web page)
Viático Alimentación y Movilización	210.000	210.000		Valor estimado
Matrícula o costo de la Actividad de Formación	279.000		279.000	Según organizadores (web page)
Materiales de trabajos y libros	-			
Gastos emisión de Garantía	15.000	15.000		Valor estimado
TOTAL	1.594.026	559.000	1.035.026	

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	678.364			
Pasajes Aéreos Nacionales		-	-	-
Tasas de Embarque	52.245			
Seguro de Viaje	21.417			
Pasajes terrestres internacionales			40.000	
Pasajes terrestres nacionales	10.000			
Alojamiento			294.00	
Viático Alimentación y Movilización			210.000	
Matrícula o costo de la Actividad de Formación	279.000 (435US\$/641\$)			
Materiales de trabajos y libros	-	-	-	-
Trámites notariales	-	-	-	-
Gastos emisión de Garantía		15.000		
TOTAL	1.035.026	15.000	544.000	

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	678.364	1	873.042	
Pasajes Aéreos Nacionales				
Tasas de Embarque	52.245	1	55.767	
Seguro de Viaje	21.417	1	36.537	
Pasajes terrestres internacionales	20.000	2	40.000	estimado
Pasajes terrestres nacionales	5.000	2	10.000	estimado
Alojamiento	49.000	6	294.000	Según organización evento
Viático Alimentación y Movilización	30.000	7	210.000	estimado
Matrícula o costo de la Actividad de Formación	279.000	1	279.000	Según organización evento
Trámites notariales				
Material de Difusión	15.000	1	15.000	estimado
TOTAL			1.594.026	

SECCIÓN 7 : ANEXOS

ANEXO 1
CURRICULUM VITAE DEL POSTULANTE

ANEXO 2:
PAUTA DE ANTECEDENTES RESUMIDA DE POSTULANTE

PAUTA DE ANTECEDENTES RESUMIDA

Antecedentes Personales

Nombre Completo	Hugo Alberto Peña Cortés		
Rut			
Número de Pasaporte			
Fecha de Nacimiento			
Nacionalidad	Chilena		
Dirección Particular			
Fono Particular			
Fax Particular			
E-mail	hugo.pena@usm.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	Christiane Preiss		

Completar ambas secciones o sólo una de ellas, según corresponda

PEÑA	CORTÉS	HUGO ALBERTO
------	--------	--------------

ii. Formación Académica

LICENCIADO EN BIOLOGÍA	UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN	CHILE	1982
TÍTULOS (pregrado)	UNIVERSIDAD	PAIS	AÑO OBTENCION
MASTER OF SCIENCE	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	CHILE	1985
DR. Rer. nat	FREIE UNIVERSITÄT BERLIN	ALEMANIA	1990
GRADOS ACADÉMICOS (postgrado)	UNIVERSIDAD	PAIS	AÑO OBTENCION

iii. Trabajo Actual

INSTITUCION Y REPARTICION	UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA
CARGO – CATEGORIA ACADEMICA	INVESTIGADOR
JORNADA DE TRABAJO (horas/semana)	COMPLETA (44 HORAS)
CIUDAD Y REGION	VALAPARAISO-VREGION

iv. Trabajos Anteriores

INSTITUCION	CARGO	DESDE	HASTA
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	PROFESOR TITULAR	1997	2000
MAX-PLANCK INSTITUT FÜR MOLEKULARE-PFLANZENPHYSIOLOGIE	GROUP LEADER	1995	1996
INSTITUT FÜR GENBIOLOGISCHE FORSCHUNG	GROUP LEADER	1991	1995

v. Gestión de Tesis de Postgrado

Tesis Doctorales:

- Karsten Harm: "Characterization of hydroperoxide dehydrases in plants" (IGF, 1992-1995)
- Jens-Ulrik Weisner: "Expression and Regulation of lipoxygenase gene family in potato and tomato plants" (IGF, 1992-1995)
- Oliver Herde: „Elektrische Signale und Genexpression in Pflanzen“ (MPI, 1993-1996)
- Johana Obrequé: „Ciclo replicativo del virus GVA en plantas de vid“ (Doctorado en Microbiología, Universidad de Santiago/Universidad de Chile, 2001-)
- Carolina Sánchez: "Modulación molecular de la vía de octadecanoide en plantas de tomate mediante ARN de interferencia" (Doctorado en Biotecnología UTFSM/PUCV 2003-)

- Paula Barrios. "Caracterización del transcriptoma en plantas de tomate frente a estrés salino" (Doctorado en Biotecnología UTFSM/PUCV 2003-)
- Victor Polanco:" Caracterización de la participación fitohormonal en el proceso de desarrollo y maduración de las bayas de *Vitis vinifera*" (Doctorado en Biotecnología UTFSM/PUCV 2003-)

Tesis Magister:

- Co-director, Talia Pozo: Respuestas a estrés en *Prosopis chilensis* (Universidad de Santiago de Chile/U. de Chile, 1998.2000)

vi. Gestión de Proyectos Académicos desde 1994

Colaboraciones:

- 1993-1995 "Effect of abscisic acid and jasmonic acid in barley". Collaboration with Dr C. Wasternack
Institute for Plant Molecular Biochemistry, Halle, Germany
- 1995-1996 "Effect of arachidonic acid and its derivates on PRP1 promoter". Collaboration with Dr. G. Strittmatter. Plant Genetic System, Gent, Belgium; Dr. H Kühn, Universität von Humboldt, Berlin, Germany
- 1995-1998 "Electrical signals mediating wound responses in tomato and potato plants". Collaboration with Dr.J. Fisahn, Max-Planck-Institut für Molekulare Pflanzenphysiologie, Golm, Germany
- 1996-1997 "Role of P450 and brassinosteroids in plant growth". Collaboration with Dr. T. Altmann, Max-Planck Institut, Golm, Germany
- 1996-1997 "Increased levels of jasmonic acid and plant pathogen resistance". Collaboration with Dr. D. Stark, Monsanto Company, St Louis, USA

Director de los siguientes proyectos:

- 1993-1997 Caracterization of the electrical and hydraulic signals involved in the systemic activation of proteinase inhibitor II gene family. IGB-Berlin
- 1993-1996 Isolation and characterization of genes involved in jasmonic acid biosynthesis. IGF-Berlin
- 1993-1996 Manipulation of endogenous levels of abscisic acid and jasmonic acid in transgenic potato plants (by overexpressing or antisense techniques). IFG-Berlin/MPI-Golm
- 1994-1995 Isolation of microorganisms which are able to degrade plants hormones: Isolation and characterization of the genes involved in this process. IGF-Berlin
- 1996-1997 Isolation and cloning of genes encoding for a P450 cDNA involved in the biosynthesis of brassinosteroids. IGF-Berlin/MPI-Golm
- 1997-2000 Manipulation of the endogenous levels of ABA and JA in transgenic potato and tomato plants by gene overexpressing or RNA-antisense. FONDECYT-Chile
- 1997-98 Regulation of wound-induced gene expression. DICYT-Chile

- 1997-98 Signal transduction pathway mediating wound-response in potato. Fundación Andes-Chile
- 1999 Isolation of genes encoding the hydroperoxide lyase from tomato plants. DICYT-Chile
- 1999-2000 Effect of alcohols on plant metabolism and gene expression. Collaboration with Max-Planck-Institut für Molekulare-Pflanzenphysiologie, Golm, Germany
- 2000-2001 Acido jasmónico y su rol en resistencia a patógenos vegetales: Evaluación del efecto de patógenos sobre plantas transgénicas con concentraciones modificadas de ácido jasmónico. FONDECYT-Chile
- 2001-2002 Desarrollo de tecnología limpia para el control de problemas fitosanitarios en postcosecha de frutos de exportación mediante el uso de sustancias naturales, FONDEF-Chile
- 2002-2005 Role of methanol on plant metabolism. FONDECYT-Chile
- 2002-2005 Plataforma científica-tecnológica par el desarrollo de la genómica vegetal en Chile. Etapa I: Genómica funcional en vid Iniciativa GENOMA-CHILE

vii. Productividad Académica (Ultimos 10 años)

- Peña-Cortés, H., Sanchez-Serrano, J., Prat, S and Willmitzer, L. (1994) Signals involved in the wound-induced expression of the proteinase inhibitor II gene of potato. *Biochem. Soc. Sym.* 60, 143-148
- Peña-Cortés, H., Fisahn, J. and Herde, O. (1995) Pin2 gene expression is induced in tomato leaves following electric current treatment. *J. Cell. Biochem.* 21A, 502
- Peña-Cortés, H. and Willmitzer, L. (1995) Role of hormones in gene activation in response to wounding. In: *Plant Hormones: Physiology, Biochemistry and Molecular Biology.* ed. P.J. Davies, Kluwer Academic Publisher, Dordrecht, The Netherlands, pp. 495-514
- Peña-Cortés, H., Fisahn, J. and Willmitzer, L. (1995) Signals involved in wound-induced Pin2 gene expression in tomato and potato plants. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 92, 4106-4113
- Herde, O., Fuss, H., Peña-Cortés, H. and Fisahn, J. (1995) Proteinase inhibitor II gene expression induced by electrical stimulation and control of photosynthetic activity in tomato plants. *Plant Cell Physiol.* 36, 737-742
- Altmann, T., Felix, G., Jessop, A., Kauschmann, A., Uwer, U., Peña-Cortés, H. and Willmitzer, L. (1995) Ac/Ds transposon mutagenesis in *Arabidopsis thaliana*: Mutant spectrum and frequency of Ds insertion mutants. *Molec. Gen. Genet.* 247, 646-652
- Harms, K., Atzorn, R., Brash, A., Kühn, H., Wasternack, C., Willmitzer, L. and Peña-Cortés, H. (1995) Expressing of the flax HD cDNA in potato plants leads to an increase in the endogenous levels of jasmonic acid but not in the corresponding jasmonic acid-responsive genes. *Plant Cell* 7, 1643-1654
- Peña-Cortés, H., Prat, S., Atzorn, R., Wasternack, C. and Willmitzer, L. (1996) Abscisic acid-deficient plants does not accumulate proteinase inhibitor II mRNA following systemin treatment. *PLANTA* 198, 447-451

- Wasternack, C., Atzorn, R., Peña-Cortés, H. and Parthier, B. (1996) Alteration of gene expression by jasmonate and ABA in tobacco and tomato. *J Plant Physiol* 147, 503-510
- Herde, O., Fisanh, J., Willmitzer, L. and Peña-Cortés, H. (1996) Localized wounding by heat initiates the accumulation of proteinase inhibitor II in ABA-deficient plants by triggering jasmonic acid biosynthesis. *Plant Physiol.* 112, 853-860
- Herde, O., Peña-Cortés, H., Willmitzer, L. and Fisanh, J. (1997) Stomatal responses to jasmonic acid, linolenic acid and abscisic acid in wild-type and ABA-deficient tomato plants. *Plant Cell Envir* 20, 136-141
- Herde, O., Peña-Cortés, H., Willmitzer, L. and Fisanh, J. (1998) Remote stimulation by heat induces characteristic membrane potential responses in the veins of wild-type and ABA-deficient tomato plants. *Planta* 206, 146-153
- Harms, K., Ramirez, I. and Peña-Cortés, H. (1998) Inhibition of wound-induced accumulation of allene oxide synthase transcripts in flax leaves by aspirin and salicylic acid. *Plant Physiol.* 118, 1057-1065
- Herde, O., Peña-Cortés, H., Willmitzer, L. and Fisanh, J. (1998) Time resolved analysis of signals involved in systemic induction of Pin2 gene expression. *Bot. Acta* 111, 383-389
- Herde, O., Peña-Cortés, H., Willmitzer, L. and Fisanh, J. (1998) Exogenous electrical stimulation of tomato plants. Induction of proteinase inhibitor II gene expression and control of photosynthetic activity. In *Photosynthesis, Proceeding of the Meeting, Budapest*. Kluwer Acad. Press. Pag. 1-5,
- Herde, O., Peña-Cortés, H., Wasternack, C., Willmitzer, L. and Fisanh, J. (1999) Electric signal and pin2 gene expression on different abiotic stimuli depend on a distinct threshold level of endogenous abscisic acid in several abscisic acid-deficient tomato plants. *Plan Physiol.* 119, 213-218
- Herde, O., Peña-Cortés, H., Fuss, H., Willmitzer, L. and Fisanh, J. (1999) Effects of mechanical wounding, current application and heat treatment on chlorophyll fluorescence and pigment composition in tomato plants. *Physiol. Plantarum* 105, 179-184
- Chrispeels, M., Holuigue, L., Latorre, R., Luan, S., Orellana, A., Peña-Cortés, H., Raikhel, N., Ronald, P.C. And Trewavas, A. (1999) Signal transduction networks and the biology of plant cells. *Biol. Res.* 32, 35-60
- Peña-Cortés, H. (2000) Acido jasmónico. In: *Introduction to Plant Hormones* ed. L.P. Barrueto. Embrapa Publisher, Brasilia, Brasil, pp. 131-157
- H. Pedranzani, G. Racagni, S. Alemano, O. Miersch, I. Ramirez, H. Peña-Cortés, E. Taleisnik, E. Machado-Domenech, G. Abdala. (2003) Salt tolerant tomato plants show increased levels of jasmonic acid. *Plant Growth Regulation*. *Plant Growth Regulation* 41, 149-158
- Fisanh, J., Herde, O., Willmitzer, L. and Peña-Cortés, H. (2004) Analysis of the Transient Increase in Cytosolic Ca²⁺ during the Action Potential of Higher Plants with High Temporal Resolution: Requirement of Ca²⁺ Transients for Induction of Jasmonic Acid Biosynthesis and PINII Gene Expression. *Plant Cell Physiol.* 45(4): 456-459
- Peña-Cortés, H., Sánchez, B., Ramirez, I., Willmitzer, L. and Fisanh, J. (2004) High levels of jasmonic acid in sucrose-transporter anti-sense plants: Evidence for a link between elevated carbohydrate levels and jasmonic acid biosynthesis. (Submitted)

Barrios, P., Sánchez, C., Ramirez, I., Dorta, F., Malatesta, D., Vargas, R. and Peña-Cortés, H. (2003)
Modulation of jasmonic acid levels in transgenic tomato plants affects the response to insects and pathogens (Submitted)

Díaz, M., Polanco, V. and Peña-Cortés, H. (2003) Isolation and characterization of oxo-phytydienoate reductase from potato and tomato plants. (in preparation)

Patente de invención

Solicitud N° 1700-2002, Presentada con fecha: 31 de Julio de 2002

Nombre: Uso de un compuesto químico de origen natural para el control de *Brevipalpus chilensis* Baker en plantas.

Inventor: Hugo Peña-Cortés, Robinson Vargas Mesina

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 Técnica Federico Santa María, 81.668.700-4, privada, Avda. España 1680 Valparaíso, V Región, 032-654296, 032-654587, webmaster@utfsm.cl , http://www.utfsm.cl
Cargo	IProfesor Jornada Completa, Investigador, Director área Biotecnología Vegetal, Centro de Biotecnología "D. Alkalay L."
Antigüedad	4 años
Resumen de las labores y responsabilidades a su cargo	Director área de Biotecnología Vegetal. Responsable de labores de investigación y apoyo al programa de doctorado en Biotecnología dictado por la Universidad en conjunto con la Universidad Católica de Valparaíso
Otros antecedentes de interés	Miembro del Steering Comité del Internacional Grape Genome Program, Director del proyecto de genómica funcional en vid financiado por la Iniciativa Genoma Chile, Director de 4 Tesis Doctorales, 3 Tesis de Pregrado Bioquímica

ANEXO 3
CARTA COMPROMISO DE PARTICIPACIÓN Y
APORTES DEL POSTULANTE



UNIVERSIDAD TÉCNICA
FEDERICO SANTA MARÍA
C. de Biología
Dr. Dennis Kalay-Lowitz

Valparaíso, 14 de Mayo de 2004

**Sres.
FIA
Presente**

Estimados Sres.,

A través de la siguiente deseo manifestar mi compromiso para asistir y participar activamente en todas las actividades científicas que implica la realización del 7th Internacional Symposium on grapevine physiology and biotechnology que se llevará a cabo en Davis, California entre el 20 y 25 de Junio del presente año.

Además, me comprometo a realizar las actividades de difusión comprometidas con FIA.

Atentamente,



Dr. Hugo Peña-Cortés

ANEXO 4
COTIZACIONES

Hugo Peña

De: "German Jara" <german.jara@itatour.tie.cl>
 Para: <hugo.pena@usm.cl>
 CC: <liescelott.vonkretschmann@usm.cl>
 Enviado: Jueves, 13 de Mayo de 2004 18:17
 Asunto: Cotización U.S.A.

Don Hugo :

Adjunto detalle de cotización solicitada :

ALTERNATIVA 1 :

RUTA : Santiago / Miami / Dallas / Sacramento

FECHA : 20 Junio

LAN CHILE vuelo 500 sale 20:45 llega 05:25 Hrs. Conexión

AMERICAN AIRLINES vuelo 908 sale 07:25 llega 09:21 Hrs. Conexión

AMERICAN AIRLINES vuelo 1163 sale 10:08 llega 11:34 Hrs.

RUTA : Sacramento / Dallas / Miami / Santiago

FECHA : 25 Junio

AMERICAN AIRLINES vuelo 1708 sale 09:00 llega 14:22 Hrs. Conexión

AMERICAN AIRLINES vuelo 909 sale 16:00 llega 20:00 Hrs. Conexión

LAN CHILE vuelo 501 sale 22:00 llega 06:25 Hrs.

TARIFA : USD 1.362.-

Impuestos de aeropuerto : USD 89.-

ALTERNATIVA 2 :

RUTA : Santiago / Atlanta / Sacramento

FECHA : 20 Junio

DELTA AIRLINES vuelo 146 sale 20:30 llega 06:20 Hrs. Conexión

DELTA AIRLINES vuelo 834 sale 08:32 llega 10:28 Hrs.

RUTA : Sacramento / Atlanta / Santiago

FECHA : 25 Junio

DELTA AIRLINES vuelo 598 sale 11:30 llega 19:04 Hrs. Conexión

DELTA AIRLINES vuelo 147 sale 22:10 llega 07:30 Hrs.

TARIFA : USD 1.362.-

Impuestos : USD 87.-

SEGURO VIAJE ASSIST CARD CLASSIC POR 6 DIAS : USD 56,7.-

Seguro cubre en caso de accidente o enfermedad, traslado sanitario, problemas odontológicos, vuelos demorados o cancelado (excepto por clima), extravío de equipaje, problemas legales, pérdida de documentos, etc.

Para su emisión se requieren los siguientes datos :

- * Nombre Completo
- * N° Pasaporte
- * Fecha Nacimiento
- * Dirección
- * Teléfono
- * En caso de emergencia avisar a (nombre, dirección, teléfono)

NOTAS :

- Agregar a los valores USD 15 + IVA, Fee de servicios.
- Tiempo límite emisión : 31 Mayo

Ante cualquier consulta no dudes en llamar o enviar e mail.

Saludos cordiales,

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



CB-017/2004
Valparaíso, 14 de mayo 2004

Señores
Fundación para la Innovación Agraria, FIA
Programa de Formación para la Participación en Eventos Científicos
Presente

Estimados señores:

Como parte del proyecto de desarrollo de la Biotecnología Vegetal del Centro de Biotecnología, apoyamos la participación del Dr. Hugo Peña Cortés al "7° Simposio Internacional sobre Fisiología y Biotecnología de la Vid" a realizarse en Davis, California entre el 20 y 25 de junio del 2004.

Para hacer factible esta participación el Centro financiará los items de alimentación, alojamiento y desplazamiento dentro de Estados Unidos.

Sin otro particular, saluda atentamente a usted

Manuel Young Anze
Director Centro de Biotecnología
"Dr. Daniel Alkalay Lowitt"

MYA/lvk
c.c: Archivo

Universidad Técnica Federico Santa María
Centro de Biotecnología
"Dr. Daniel Alkalay Lowitt"

Av. España 1680
Fono (56) (32) 654730
Fax (56) (32) 654733
Valparaíso

ANEXO 6
PAGARÉ CON VENCIMIENTO A LA
VISTA FORMATO EJEMPLO
(Se presenta sólo si la propuesta es aprobada)

Propuesta:

PAGARE

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

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

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

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

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

Santiago, _____

Firma del aceptante o
suscriptor

Nombre del Aceptante: _____

Domicilio: _____ RUT:

Nombre del Representante Legal: _____

Domicilio: _____ RUT:

"FIRMÓ ANTE MI" :

.....

.....

NOTARIO PÚBLICO

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