

GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA



FORMULARIO

Duplajzer VPP

Componente: PARTICIPACIÓN EN EVENTOS TÉCNICOS

CÓDIGO
(uso interno)

EJP- 2008- 0275

1. NOMBRE DE LA PROPUESTA

Biotechnica, Hannover 2008
Visita a Centros de Investigación de Alemania

2. LUGAR DEL EVENTO TÉCNICO O FERIA TECNOLÓGICA

País	Alemania
Ciudad	Hannover

3. AREAS O SECTORES

☒ Agrícola ☐ Pecuario ☒ Forestal ☐ Dulceacuícola con relacionado la agricultura ☐ Gestión

4. FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Inicio:

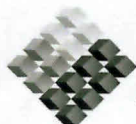
4 de octubre

Término:

12 de octubre

5. COSTO TOTAL INICIATIVA

	\$	%
COSTO TOTAL INICIATIVA		
APORTE FIA	2.052.000	62
APORTE CONTRAPARTE		



6. ENTIDAD RESPONSABLE (Antecedentes Curriculares en relación con la iniciativa Anexo 2)

Nombre: Universidad de Concepción

RUT: 81.494.400-K

Identificación cuenta bancaria: CORP BANCA Cuenta N° 61-135872

Dirección comercial: Edmundo Larenas 234

Fono: 041-2204302

Fax: 041-243379

Correo electrónico: dinv@udec.cl

7. REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD RESPONSABLE (Pauta De Antecedentes Anexo 1)

Nombre: Sergio Lavanchy Merino

Cargo en la Entidad Responsable: Rector

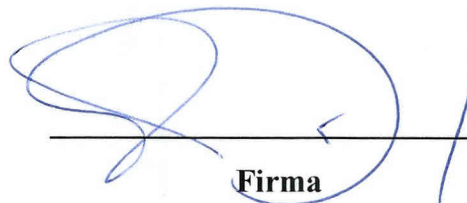
RUT: 4.329.379-6

Dirección: Edmundo Larenas 234

Fono: 041-204302

Fax: 041-227455

Correo electrónico: slavanc@udec.cl



Firma

8. TIPO DE ENTIDAD RESPONSABLE

Universidad, educación superior

9. NATURALEZA DE LA ENTIDAD RESPONSABLE

☒

Pública

☐

Privada



10. COORDINADOR DE LA PROPUESTA
(Adjuntar Pauta de Antecedentes en Anexo 1)

(No aplica para el Apoyo a la asistencia a Eventos Técnicos o Ferias Tecnológicas de un postulante individual)

Nombre: Sofia Valenzuela Águila

Cargo en la Entidad Responsable: Profesor Asociado

RUT: 10.206.414-3

Dirección: Victoria 631

Ciudad: Concepción

Región: Bío-Bío

Fono: 56-41-2203850

Fax: 56-41-2207310

Correo electrónico: sofvalen@udec.cl

Firma

11. IDENTIFICACIÓN DEL POSTULANTE INDIVIDUAL

(Completar sólo para propuestas individuales y adjuntar Ficha de antecedentes personales en Anexo 1)

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:

Ciudad:

Fono:

Fax:

Correo electrónico:

Firma



12. IDENTIFICACIÓN DE LOS POSTULANTES

(Archivo Excel Cuadro 1).

Adjuntar Pauta de Antecedentes Personales (Anexo 1) de cada uno.

Nombre del participante	RUT	Lugar o entidad en donde trabaja	Cargo y antigüedad en el cargo	Actividad que realiza (productor, investigador, docente, empresario, otro)	Región
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					

13. RESUMEN Y JUSTIFICACIÓN DE LA PROPUESTA

(Máximo media página)

Asistir a Biotechnica 2008, a realizarse en Hannver, Alemania, entre el 6 y 8 de octubre. Esta visita se coordinara con la Camara Chilema Alemana, donde se visitiran centros de excelencia en el ambito de la biotecnologia agricola y forestal. Estas visitas permitira tener nuevos contactos, para posibles colaboraciones en el futuro. En la visita a Biotechnica, se podra conocer las nuevas tecnologias, equipamientos disponibles en el area de la biotecnologia. Asimismo se cordinararan entrevistas con personas de industrias, para posibles colaoraciones en proyectos de investigacion.

14. OBJETIVO GENERAL DE LA PROPUESTA

Capturar nuevos conocimientos en el area de la biotecnologia agriola y forestal, con el fin de ampliar nuevas redes de colaboracion chilena-alemana.



15. RESULTADOS ESPERADOS (Enumere)

- 1.- Adquirir conocimientos en áreas de interés, especialmente en nuevas tecnologías que se están aplicando al sector agrícola y forestal.
- 2.- Establecer vínculos que permitan presentar proyectos conjuntos en el futuro cercano.
- 3.- Contactar a científicos que puedan apoyar la investigación que se está realizando en el área forestal del Centro de Biotecnología.

16. ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

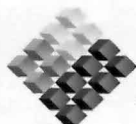
(Cuadro 2 archivo Microsoft Excel)

FECHA APROXIMADA (día/mes/año)	LUGAR	Nº PARTICIPANTES ESPERADOS
03-Noviembre, 2008	Centro de Biotecnología	25

17. IDENTIFICAR POSTULANTES QUE PRESENTAN TRABAJOS (PONENCIAS O POSTER) Y EL RESPECTIVO TRABAJO

(Entregar en el Anexo 6 un resumen ejecutivo de la ponencia o poster)

No corresponde. Si fuese necesario en las visitas a los diferentes Centros de Investigación la postulante de la propuesta podrá realizar presentaciones sobre el área de investigación desarrollada en el Centro de Biotecnología, Universidad de Concepción.



18. DESCRIPCIÓN DEL EVENTO TÉCNICO O FERIA TECNOLÓGICA INDICANDO ENTIDAD ORGANIZADORA

(Adjuntar antecedentes complementarios en el Anexo 7)

(Máximo 1 página)

- Nombre del organizador del Evento: Biotechnica

- Dirección del Organizador:

Deutsche Messe
Messegelände
30521 Hannover
GERMANY

- País/Ciudad: Hannover- Alemania

Tel: +49 511 89-0

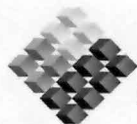
Fax: +49 511 89-32626

- Web: http://www.biotechnica.de/homepage_e

- Mail:

- Descripción:

Biotécnica, es una feria anual que se realiza en Hannover , Alemania. En ella participan empresas asociadas al área de la biotecnología, desde, médicas, agrícola, ambiental y de alimentos .Dentro de esta feria se realizan una serie de conferencias, entre las que este año están **BMBF Project Forum Biotechnology**, entidad que ha invitado y actua como contraparte de este proyecto. Estas conferencias abordarán proyectos que se han realizado por diferentes grupos alemanes y que han finalizado durante el año 2007.



19. COSTOS TOTALES Y ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO DE LA ASISTENCIA A EVENTO O FERIA TECNOLÓGICA (en pesos)

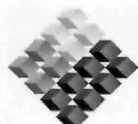
(Cuadro 3 archivo Microsoft Excel)

ITEM	APORTE FIA	APORTE CONTRAPARTE	COSTO TOTAL
TRANSPORTE AÉREO	2.002.000	70.000	2.072.000
GASTOS DE TRAMITACIÓN DE VISAS ¹	0	0	0
TRANSPORTE TERRESTRE	0	0	0
VIÁTICOS (ALOJAMIENTO, ALIMENTACIÓN Y GASTOS MENORES DE TRANSPORTE)	0	1.080.000	1.080.000
GASTOS DE DIFUSIÓN ²	0	50.000	50.000
INGRESO A FERIAS, SEMINARIOS O SIMILARES	0	50.000	50.000
GASTOS DE ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN	0	0	0
OTROS GASTOS ³	50.000	0	50.000
TOTAL	2.052.000	1.250.000	3.302.000
PORCENTAJE	62%	38%	

¹ Sólo como aporte de contraparte

² En este ítem, si corresponde, se pueden incluir gastos generales y administración

³ Sólo utilizar en caso de “otro(s) gasto(s)” que sea imposible incluir en los ítems ya definidos.



20. CUADRO RESUMEN Y PROCEDENCIA DE APORTES DE CONTRAPARTE (en pesos) – ASISTENCIA A EVENTO O FERIA TEC.

(Entregar cartas de compromiso de los aportes de contra parte en Anexo 3)

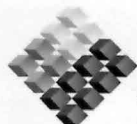
(Cuadro 4 archivo Microsoft Excel)

ITEM	Aporte Individual del (o los) Postulante(s)	Aporte Ent. Responsable	Aporte Otra procedencia Ministerio Alemania	TOTAL Aporte Contraparte
TRANSPORTE AÉREO	70.000	0	0	70.000
GASTOS DE TRAMITACIÓN DE VISAS ⁴	0	0	0	0
TRANSPORTE TERRESTRE	0	0	0	0
VIÁTICOS (ALOJAMIENTO, ALIMENTACIÓN Y GASTOS MENORES DE TRANSPORTE)	0	0	1.080.000	1.080.000
GASTOS DE DIFUSIÓN ⁵	0	50.000	0	50.000
INGRESO A FERIAS, SEMINARIOS O SIMILARES			50.000	50.000
GASTOS ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN	0	0	0	0
OTROS GASTOS ⁶	0	0	0	0
TOTAL	70.000	50.000	1.130.000	1.250.000

⁴ Sólo como aporte de contraparte

⁵ En este ítem, si corresponde, se pueden incluir gastos generales y administración

⁶ Sólo utilizar en caso de “otro(s) gasto(s)” que sea imposible incluir en los ítems ya definidos.



21. CRITERIOS Y MÉTODOS DE VALORACIÓN UTILIZADOS EN EL CÁLCULO DE COSTOS – ASISTENCIA A EVENTO O FERIA TEC.

(en pesos)

(Adjuntar las cotizaciones correspondientes en Anexo 8, identificadas con un número).

(Cuadro 5 archivo Microsoft Excel)

ÍTEM	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	COSTO TOTAL	Nº DE COTIZACIÓN (según Anexo 8)
TRANSPORTE AÉREO	2.002.000	1,0	2.002.000,0	1
GASTOS DE TRAMITACIÓN DE VISAS				
TRANSPORTE TERRESTRE				
VIÁTICOS (ALOJAMIENTO, ALIMENTACIÓN Y GASTOS MENORES DE TRANSPORTE)	180.000	6,0	1.080.000	Estimación Ministerio Alemania
GASTOS DE DIFUSIÓN	50.000	1,0	50.000	3
INGRESO A FERIAS, SEMINARIOS O SIMILARES				
GASTOS DE ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN				
OTROS GASTOS	50.000	1,0	50.000	2 (Seguro de Viaje)



ANEXO 1: PAUTA DE ANTECEDENTES DE LOS POSTULANTES

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA	
ANTECEDENTES PERSONALES (Obligatorio para todos los participantes o postulantes)	
Nombre completo	Sofia Alejandra Valenzuela Aguila
RUT	10.206.414-3
Fecha de Nacimiento	7 Mayo 1966
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Alonso Ovalle 89, Concepcion
Comuna	Concepcion
Región	Bio-Bio
Fono particular	09-81572126
Celular	09-81572126
E-mail	sofvalen@udec.cl
Profesión	Bioquimico
Género (Masculino o femenino)	Femenino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	Marcela Valenzuela Aguila, 41-2981424
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Ver CV adjunto
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL) (Los agricultores deben llenar la sección siguiente)	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Centro de Biotecnología, Universidad de Concepcion
Rut de la Institución o Empresa	81.494.400-K
Nombre y Rut del Representante Legal de la empresa	Sergio Lavanchy Merino
Cargo del participante en la Institución o Empresa	Rector
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Edmundo Larenas 234, Concepcion, Bio-Bio
Fono	56-41-2204302
Fax Comercial	
E-mail	dinv@udec.cl
Clasificación de público o privado	público

SOFÍA ALEJANDRA VALENZUELA ÁGUILA

CURRÍCULO 2005-2008

TÍTULOS, GRADOS Y PERFECCIONAMIENTO ACADEMICO Y PROFESIONAL

Título profesional : Bioquímico. Universidad de Chile. 1991

Grados académicos: Dr. Rer. Nat. TU Braunschweig, Alemania, 2000

Cargo: Profesor Asociado, Facultad de Ciencias Forestales y Centro de Biotecnología, Universidad de Concepción.

EXPERIENCIA DOCENTE EN EDUCACIÓN SUPERIOR

Pre-grado

Bioética y Bioseguridad.

Introducción a la Biotecnología.

Bioquímica.

Biología Molecular

Genética y Mejoramiento Genético

Genética y Biotecnología

Postgrado

Genética y Biotecnología Forestal

Biología Molecular

Plantas transgénicas y Bioseguridad

Diplomado

Docente y Coordinadora del Diplomado en Bioseguridad (<http://binas.unido.org/wiki>)

Participación como profesor guía de tesis de pregrado

- 2005. Ingeniero Forestal. Priscila Moraga. "Caracterización morfológica de plántulas producidas a raíz cubierta de tres subespecies de *Eucalyptus globulus* Labill de viveros diferentes". Profesor **Co-Guía**
- 2006. Bioquímico. Omar Uyarte. "Genotipificación de *E. globulus*, mediante la técnica de RAPDs". Profesor **Guía**
- 2006. Bioquímico. Valeria Jara. "Influencia de la Aclimatación al Frío en el Contenido de Carbohidratos Solubles en Clones de *Eucalyptus globulus*" Profesor **Guía**
- 2006. Bioquímico. Felipe Montoya. "Establecimiento de un sistema de inmersión temporal para la micropropagación de *Eucalyptus*". **Co-tutor**

Participación como profesor guía de tesis de postgrado

- 2006. Jaime Espejo, Magíster en Ciencias Forestales. Caracterización de multiprocedencias de *Eucalyptus globulus* (*Myrtaceae*) mediante un marcador molecular (RAPD) y una aproximación citológica..

En curso (Profesor Guía)

- 2006- 2009 Priscila Moraga, Doctorado en Cs. Forestales

- 2007-2010. Marta Fernández, Doctorado en Cs. Forestales
- 2007-2010. Renán García, Doctorado en Cs. Forestales

Co-guía

- 2006-2009 Salomé Zaldúa, Doctorado en Cs. Forestales (Tutor Dr. Eugenio Sanfuentes)

Otros antecedentes de relevancia en docencia.

- Director Proyecto de creación de la carrera Ingeniería en Biotecnología Vegetal marzo a octubre de 2005. Carrera Iniciada en marzo 2006
- Director Proyecto: International Center for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB), Trieste, Italia **12.500 euros** para “Curso Internacional de Genética y Biotecnología Forestal”. Septiembre 2005
- Director Proyecto: United Nations University, Biotechnology for Latin America (UNU-BIOLAC). **12.500 euros** para “Curso Internacional de Genética y Biotecnología Forestal”. Septiembre 2005.

Proyectos de investigación.

- Desarrollo de herramientas biotecnológicas para predecir la resistencia al frío en clones de *E. globulus*. Investigador Principal INNOVA Bío-Bío, 03-B1-210-L1. Diciembre 2003- Terminado Mayo 2007
- Desarrollo de Herramientas de Selección Clonal en *Eucalyptus globulus* para la Industria de Celulosa. Co-Investigador. FONDEF D03I-1103. Diciembre, 2004 – Agosto 2008.
- Consorcio Genómica Forestal. Programa Bicentenario de Ciencia y Tecnología. CORFO. investigador. Principal área Genómica. Diciembre 2005 – Diciembre 2010. Directora de 3 sub-proyectos de un total de 4 (75% del proyecto).

Proyecto FIA. Fundación para la Innovación Agraria, programa Captura y Difusión Tecnológica, “Asistencia a Congreso IUFRO Tree Biotechnology”. **\$6.100.000**. Octubre 2005

Publicaciones

No ISI

1. Forest biotechnology: An extension of tree improvement. Robert Kellison, Claudio Balocchi, **Sofía Valenzuela**, Jaime Rodríguez. International Journal of Biotechnology, 9(5):448-459 (2007).

ISI

1. Lost in the woods. **Valenzuela, S** and Strauss, S. 2005. Nature Biotechnology. 23(5): 532-533
2. Transformation of *Nicotiana benthamiana* with different BWYV (Beet western yellows virus) sequences to test for virus resistance. **Valenzuela, S**, Laucke, G and Schiemann, J. 2005. Plant Cell, Tissue and Organ Culture 82: 169–178

3. Evaluation of Fungal Endophyte for Lignocellulolytic Enzyme Production and Wood Biodegradation. 2006. Rómulo Oses, **Sofía Valenzuela**, Juanita Freer, Jaime Baeza and Jaime Rodríguez. International Biodeterioration & Biodegradation 57 (2): 129-135
4. Molecular markers and frost tolerance. 2006. Fernández, M, Balocchi, C and **S. Valenzuela**. Electronic Journal of Biotechnology DOI: 10.2225/vol9-issue3-fulltext-9.
5. Resistance to freezing in three subspecies of eucalypts. 2006. Moraga, P, Escobar, R and **S. Valenzuela** Electronic Journal of Biotechnology DOI: 10.2225/vol9-issue3-24.
6. Transgenic trees and forestry biosafety. 2006. **Valenzuela, S**, Rodríguez, J. and C. Balocchi. Electronic Journal of Biotechnology DOI: 10.2225/vol9-issue3-22.
7. Multivariate strategies for classification of Eucalyptus globulus genotypes using carbohydrates content and NIR spectra for evaluation of their cold resistance. 2008. R. Castillo, M.Otto, J. Freer and S. Valenzuela. J. Chemometrics 22: 268–280.
8. Abscissic acid and 3-indolacetic acid levels during the reinvigoration process of Pinus radiata D.Don adult material. 2008 Materán, Ma E., Fernández, M.; Valenzuela, S.; Sáez, K.; Seemann, P; Sánchez-Olate, M. y Ríos, D. Plant Growth Regulation. In Press
9. Wood anatomy and biometric parameters variation of Eucalyptus globulus clones. 2008. Ramírez, M; Rodríguez, J; Peredo M; Valenzuela S and Mendonça R. Journal of Wood Science & Technology. In press.

Publicaciones de libros o capítulos de libros, prólogos o prefacios.

Processing Random Amplified Polymorphysm DNA Images Using the Radon Transform and Mathematical Morphology. Rueda, L., Uyarte, O., **Valenzuela, S.** and Rodríguez, J In: Lecture Notes in Computer Science. pp.1071-1081. 2007. ISSN 0302-9743. Springer Berlin / Heidelberg.

Comunicaciones en reuniones de la especialidad

- Desarrollo de Herramientas Biotecnológicas para predecir la resistencia al frío en clones de Eucalyptus globulus. M. Fernández, J. Freer, J. Rodríguez, L. Bravo, C. Balocchi, R. Escobar y S. Valenzuela. Seminario FIA Noviembre, 2-4, 2005, Santiago.
- Drymis winteri: a potential long fiber hardwood for pulp production. (poster). J. Rodríguez, S. Valenzuela, J.P. Elissetche, R. Mendonca. IUFRO Tree Biotechnology 2005. Pretoria, Sudáfrica, Noviembre 6 al 11.
- “Predicción de resistencia al frío en clones de Eucalyptus globulus Labill (Myrtaceae) mediante análisis de carbohidratos solubles por HPLC y calibración multivariada. Rosario Castillo, Juanita Freer, Marta Fernández, Sofía Valenzuela, David Contreras. Laboratorio de recursos renovables, Centro de Biotecnología, Universidad de Concepción. VIII Encuentro de química analítica y ambiental, 16 al 19 de octubre de 2006, Iquique
- Análisis Comparativo de Resistencia al Estrés por Bajas Temperaturas en tres Subespecies de *Eucalyptus globulus* Labill. P.Moraga, R.Escobar, S. Valenzuela.
- Identificación del Origen de *Eucalyptus globulus* Labill en el Centro Sur de Chile Mediante un Marcador Molecular (RAPD). Espejo. J, Fernández. M, Ruiz. E.,

Valenzuela. S. XXXIX Reunión Anual. 01-03 e Noviembre, 2006, Viña del Mar, Chile.

- Processing Random Amplified Polymorphysm DNA Images Using the Radon Transform and Mathematical Morphology L. Rueda, O. Uyarte, S. Valenzuela and J. Rodriguez, , Proc. of the 4th International Conference on Image Analysis and Recognition, Montreal, Canada, 2007.

Conferencias, charlas o equivalentes-

- Varias charlas de biotecnología a alumnos de colegios (2006 y 2007)
- “Biotecnología y Alimentos”. Workshop organizado por la Carrera Nutrición, Universidad de Concepción, Concepción, 18 Octubre, 2006.
- “Bioseguridad y árboles GM” II Encuentro Nacional de Estudiantes de Biotecnología. Concepción, 16 Octubre, 2006.
- “Biotecnología aplicada al sector forestal” XXIII versión del Congreso Nacional de Estudiantes de Bioquímica, Valparaíso, 2 al 4 de Agosto, 2006.
- “Biotecnología y transgenia Forestal”. III Debate Nacional Forestal-Madero CONECIF-PUC, Santiago 10 de agosto 2007
- Seminario “Investigación y desarrollo del sector forestal chileno: Una visión conjunta entre empresas y las universidades NCSU y UdeC”, Concepción, 6 agosto 2007
- Plantas genéticamente modificadas y su uso para resistencia a enfermedades. XVII Congreso de Fitopatología, Concepción 27 al 30 de Noviembre, 2007. Charla invitada.

Artículos de divulgación en revistas.

- Diputados aprueban rotular transgénicos. El Mercurio 30 Junio 2006.
- Transgénicos se abren lento camino en materia forestal. El Sur, 16 de Octubre, 2006.
- Transgénicos: Opinión experta. La Discusión, 10 noviembre 2006.
- Nanotecnología. Panorama, 21 Junio 2007.
- Bioplanet. Opiniones sobre bioseguridad. (Mayo y Agosto, 2007)
- Workshop Proyecto Innova “Desarrollo de herramientas biotecnológicas para predecir la resistencia al frío en clones de *E. globulus*”. 4 Junio, 2007
- Globulus resistente al frío: En busca del candidato ideal. Lignum Julio 2007. pp24-26.

Consultor Nacional o Internacional.

- Proyecto Innova “Laboratorio de Marcadores Moleculares-Arauco”. Enero-Diciembre 2006. Asesor Nacional.
- Invitada a participar como experta en “Biotecnología Agrícola para el Crecimiento Comercial” Santiago, 7 de junio de 2007. Embajada de los Estados Unidos de América

- Participación como experta en “Reunión Enseñanza en Bioseguridad”. Convenio de Diversidad Biológica. Kuala Lumpur, Malasia. 16 al 20 de abril, 2007.
- Curso Internacional de Genética y Biotecnología Forestal. Académico Responsable y Coordinadora área Biotecnología (junio 2007-marzo 2008). Ingresos \$8.000.000 por matrículas.

ADMINISTRACIÓN ACADÉMICA

Funciones directivas

- **Jefe de carrera** Ingeniería en Biotecnología Vegetal. Marzo 2006 a Marzo 2008.

Participación en Consejo y comisiones.

- Coordinador de Curso Internacional de Genética y Biotecnología Forestal. 2006 y 2008. Horas: 20 horas/ semestre (año 2005 y 2007)
- Coordinador Diplomado en Bioseguridad, Universidad de Concepción. Octubre 2002 a la fecha. Horas: 12 horas/semestre
- Miembro Comisión de Evaluación, Facultad Ciencias Forestales. 2006 y 2007. Total: 12 horas/año

Profesor o Investigador Visitante

- Estadía de Investigación en laboratorio del **Dr. Ross Whetten**, Enero a Febrero 2007
- Estadía de Investigación en NCSU, con **Dr. Bailian Li**, Diciembre 2004 a Marzo 2005

Participación como experto

- Participación como experta en Latin American and the Caribbean Regional Workshop on Capacity Building and Exchange on Experiences on Risk Assessment and Risk Management of LMOs. Bridgetown, Barbados, 7-12 Diciembre, 2007.
- Miembro del comité científico de RedBio 2007. Agosto 2006 a Octubre, 2007. Viña del Mar, Chile 22 al 26 Octubre, 2007. Congreso Latinoamericano de Biotecnología silvoagropecuaria.

Reconocimientos especiales

- Candidato a Profesor Adjunto en el Department of Forestry, College of Natural Resources, NCSU, USA. Aceptada la postulación.
- Premio “50 líderes consagrados”, de Revista El Sábado, El Mercurio, 18 junio, 2005.

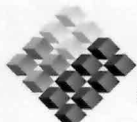
Otros antecedentes académicos

- Miembro del Comité para ampliación del Diplomado en Bioseguridad. Ampliación a otras Universidades en el Mundo. Viena, Austria, 24 al 27 de Mayo, 2006. (<http://binas.unido.org/wiki>)



GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

**ANEXO 2: ANTECEDENTES CURRICULARES DE LA ENTIDAD RESPONSABLE EN RELACIÓN
CON LA INICIATIVA**



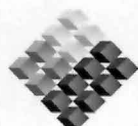
ANEXO 3: CARTAS DE COMPROMISO (POSTULANTES)

De las personas e instituciones que postulan y que serán parte de la propuesta, en las que expresen su disposición a participar en las actividades previstas y a hacer entrega de los aportes comprometidos.

Carta compromiso

Sofía Valenzuela

Sofía Valenzuela Aguila, CI 10.206.414-3, docente del Departamento de Silvicultura de la Facultad de Ciencias Forestales e investigador del Centro de Biotecnología, Universidad de Concepción, se compromete a asistir a Biotécnica 2008 y asistir a las reuniones y visitas programadas por el BMBF de Alemania. Esta actividad es coordinada por la CAMCHAL, en Chile.



GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

ANEXO 4: CARTAS DE AUTORIZACIÓN DE INSTITUCIONES PÚBLICAS Y PRIVADAS



ANEXO 5: CARTAS DE COMPROMISO

Documento que acredite que ha sido aceptado en el Evento Técnico o Feria Tecnológica, si se dispone de él.

Estimadas Señoras y Señores,

Me es muy, muy grato de hacerles llegar la decisión del Ministerio Federal de Ciencia y Educación de Alemania:

Ustedes son las y los eligida/os para la Delegación a la Feria Biotechnica en Hannover, Alemania. Les adjunto programa tentativa. Las visitas técnicas se elegirán según perfil de la delegación.

Sr. Miquel - Uni Chile
Sra. Lovengreen - Uni Austral
Sra. Valenzuela - Uni Concepción
Sra. Ortiz - Uni Santiago
Sr. Cereceda - Uni Federico Sta. Maria
Sr. Chamy Maggy - Uni Católica Valparaíso
Sr. Cedric Little- Uni Adolfo Ibáñez
Sr. Jordan Zimmermann - Uni Mayor
Sr. Kunstmann - Uni Magallanes

Lamento avisarles, que hasta ahora no tenemos ninguna respuesta por parte de FIA por un cofinanciamiento.

La invitación formal por parte del Ministerio de Alemania llegará inseguida.

Les saludo muy cordialmente,

Daina Neddemeyer

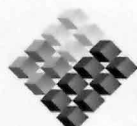
Productmanager
IT + Biotechnology * Tecnología Medica
DE Internacional – AHK Chile
CAMCHAL- Cámara Chileno-Alemana de Comercio e Industria A.G.
Av. El Bosque Norte 0440 Of.601, Las Condes, Santiago, Chile.
Tel: (56-2) 20 353 20 Anexo 43, Fax: (56-2) 203 5325
P.O.Box: Casilla 19 - Correo 35, Santiago, Chile.
E-mail: dneddemeyer@camchal.cl Homepage: <http://www.camchal.com/>



GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

ANEXO 6: TRABAJOS (PONENCIAS O POSTER)– RESUMEN EJECUTIVO

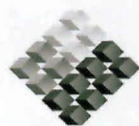
En evento técnico o Feria Tecnológica para el que se solicita Apoyo a la Participación, si está previsto presentar una ponencia o un poster



GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

ANEXO 7: PROGRAMA

EVENTO



Programa Tentativo DELEGACIÓN BMBF Biotechnica 2008

Fecha-Hora	Actividad	Lugar
Domingo 05.10.		
Llegada de los participantes, bienvenida informal, entrega de material y coordinación de la semana entrante.		
Lunes 06.10.		
Visita técnica durante todo el día		
Martes 07.10., 1° día de la feria BIOTECHNICA		
09.30-10.15	Recepción de la delegación, bienvenida oficial por el ministerio, introducción en el programa profesional.	RiG (research in Germany)-Stand
10.30-13.00	Workshop / Seminar Biotecnología	Centro de convenciones
13.00-14.00	Almuerzo - individual	Recinto ferial
14.00-18.00	Citas individuales, participación en workshops y conferencias, circuitos guiados	Recinto ferial
19.00	Cena de bienvenida oficial	Centro ciudad
Miércoles 08.10., 2° día de la feria BIOTECHNICA		
09.45-10.00	Bienvenida y coordinación del día	RiG-Stand
10.00-13.00	Citas individuales, participación en workshops y conferencias, circuitos guiados	Recinto ferial
13.00-14.00	Almuerzo - individual	Recinto ferial
14.00-18.00	Citas individuales, participación en workshops y conferencias, circuitos guiados	Recinto ferial
Jueves 09.10. y viernes 10.10.2008		
08.00 - 18.00	Transfer en bus a otras regiones en Alemania para visitar centros de investigación, universidades	
Sábado 11.10.		
	día libre y/o regreso a Chile	



ANEXO 8: COTIZACIONES QUE RESPALDEN CÁLCULOS DE COSTOS

Deben incluirse identificadas con un número

Cotización 1.

TURISMO DORADO HOTEL

BARROS ARANAS 348

5T8MHU

CONCEPCION

CONCEPCION

TELEFONO : 56 41-2790040

FAX : 56 41-2790039

FECHA 28AGOSTO08

LOCALIZADOR DE RESERVA

VALENZUELA/SOFIA

SERVICIO	DE	A	SALIDA
----------	----	---	--------

LLEGADA

LAN AIRLINES - LA 704

SAB 04OCT SANTIAGO CL

FRANKFURT DE

1845 1750

A MERINO BENITEZ

INTL

05OCT

1 PARADA

TERMINAL INTL

TERMINAL 2

DURACION 17:05

VUELO NO

FUMADORE

RESERVA CONFIRMADA- ECONOMICO

A BORDO: DESAYUNO/CENA

SANTIAGO -MADRID

MADRID -FRANKFURT

TIPO DE EQUIPO: AIRBUS INDUSTRIE A340

LUFTHANSA - LH 1010

DOM 05OCT FRANKFURT DE

HANNOVER DE

2035 2125

INTL

AIRPORT

DIRECTO

TERMINAL 1

DURACION 0:50

VUELO NO

FUMADORE

RESERVA CONFIRMADA- ECONOMICO

A BORDO: REFRESCOS

TIPO DE EQUIPO:BOEING 737-300

LUFTHANSA - LH 1011



GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

SAB 11OCT
1505 1600

HANNOVER DE

FRANKFURT DE

AIRPORT

INTL

DIRECTO

TERMINAL 1

DURACION 0:55

VUELO NO

FUMADORE

RESERVA CONFIRMADA- ECONOMICO

A BORDO: REFRESCOS

TIPO DE EQUIPO: AIRBUS INDUSTRIE A320-100/200

LAN AIRLINES - LA 705

SAB 11OCT
1935 0840

FRANKFURT DE

SANTIAGO CL

INTL

A MERINO

BENITEZ

12OCT

1 PARADA

TERMINAL 2

TERMINAL INTL

DURACION 18:05

VUELO NO

FUMADORE

RESERVA CONFIRMADA- ECONOMICO

A BORDO: APERITIVO

FRANKFURT -MADRID

MADRID -SANTIAGO

TIPO DE EQUIPO: AIRBUS INDUSTRIE A340

**** TARIFA HASTA HAVOVER USD 3.854****

Seguro de Viaje (10 días) US\$90

Concepción, Septiembre 2 de 2008

Sres:
Fundación Para la Innovación Agraria
PRESENTE

De mi consideración;

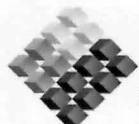
Informamos a Uds. que el arriendo del auditorio ubicado en el Centro de Biotecnología de la Universidad de Concepción, tiene un valor de \$ 50.000.- contando con una capacidad para 45 personas, Data Show y PC. Incorporados.

Por el valor antes mencionado, el auditorio podrá ser ocupado una mañana o una tarde completa.

Se despide atentamente,



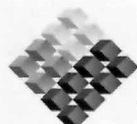
Gloria Salgado S.
Administradora
Centro de Biotecnología



GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

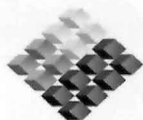
ANEXO 9:

PERSONERÍA JURÍDICA DE LA ENTIDAD RESPONSABLE



GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

ANEXO 10: INFORMES COMERCIALES DE LA ENTIDAD RESPONSABLE



12. IDENTIFICACIÓN DE LOS POSTULANTES

Nombre del participante	RUT	Lugar o entidad en donde trabaja	Cargo y antigüedad en el cargo	Actividad que realiza (productor, investigador, docente empresario, otro)	Región
Sofia Valenzuela Aguila	102.064.143	Universidad de Concepción	profesor asociado, 3 años (14 años en la UdeC)	Investigador y docente	VIII

16. ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

FECHA APROXIMADA (Día-mes-año)	LUGAR	Nº PARTICIPANTES ESPERADOS
03-Nov-08	Centro de Biotecnología, Universidad de Concepción	25



19. COSTOS TOTALES Y ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO (en pesos) DE LA ASISTENCIA A EVENTOS O FERIA TECNOLÓGICA

ÍTEM	APORTE FIA	APORTE CONTRAPARTE	COSTO TOTAL
TRANSPORTE AÉREO	2.002.000	70.000	2.072.000
GASTOS DE TRAMITACIÓN DE VISAS	0	0	0
TRANSPORTE TERRESTRE	0	0	0
VIÁTICOS (alojamiento, alimentación y gastos menores de transporte)	0	1.080.000	1.080.000
GASTOS DE DIFUSIÓN	0	50.000	50.000
INGRESO A FERIAS, SEMINARIOS O SIMILARES	0	50.000	50.000
GASTOS DE ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN	0	0	0
OTROS GASTOS (Seguro Viaje)	50.000	0	50.000
TOTAL	2.052.000	1.250.000	3.302.000
PORCENTAJE	62%	38%	

Instrumentos Complementarios 2008: Participación Eventos Técnicos



20. CUADRO RESUMEN Y PROCEDENCIA DE LOS APORTES DE CONTRAPARTE (en pesos) ASISTENCIA A EVENTOS O FERIA TECNOLÓGICA

ÍTEM	Aporte Individual del (o los) Postulante(s)	Aporte Entidad Responsable	Aporte Otra procedencia Ministerio Alemán	TOTAL Aporte Contraparte
TRANSPORTE AÉREO	70.000	0	0	70.000
GASTOS DE TRAMITACIÓN DE VISAS	0	0	0	0
TRANSPORTE TERRESTRE	0	0	0	0
VIÁTICOS (alojamiento, alimentación y gastos menores de transporte)	0	0	1.080.000	1.080.000
GASTOS DE DIFUSIÓN	0	50.000	0	50.000
INGRESO A FERIAS, SEMINARIOS O SIMILARES			50.000	50.000
GASTOS DE ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN	0	0	0	0
OTROS GASTOS	0	0	0	0
TOTAL	70.000	50.000	1.130.000	1.250.000

Instrumentos Complementarios 2008/2009: Participación Eventos Técnicos



21. CRITERIOS Y MÉTODOS DE VALORIZACIÓN UTILIZADOS EN EL CALCULO DE COSTOS (en pesos) ASISTENCIA A EVENTOS O FERIA TECNOLÓGICA

ÍTEM	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	COSTO TOTAL	Nº DE COTIZACIÓN (según Anexo 8)
TRANSPORTE AÉREO	2.002.000	1,0	2.002.000,0	1
GASTOS DE TRAMITACIÓN DE VISAS				
TRANSPORTE TERRESTRE				
VIÁTICOS (alojamiento, alimentación y gastos menores de transporte)	180.000	6,0	1.080.000	Estimación Ministerio Alemania
GASTOS DE DIFUSIÓN	50.000	1,0	50.000	3
INGRESO A FERIAS, SEMINARIOS O SIMILARES				
GASTOS DE ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN				
OTROS GASTOS	50.000	1,0	50.000	2 (Seguro de Viaje)

Instrumentos Complementarios 2008/2009: Participación Eventos Técnicos