

PROGRAMA DE CAPTURA Y DIFUSIÓN TECNOLÓGICA

SECCIÓN COMÚN A TODAS LAS PROPUESTAS

CÓDIGO
(uso interno) FIA-CA-V-2006-1-A-132

SECCIÓN 1. ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA

NOMBRE DE LA PROPUESTA

1° SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE MATERIAS PRIMAS PARA LA INDUSTRIA DE
LAS PLANTAS MEDICINALES:
PUNTOS CRITICOS Y ROL DE LAS UNIVERSIDADES

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

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

☐

Gira
Tecnológica

☒

Realización de Eventos
Técnicos o Ferias
Tecnológicas

☐

Apoyo para asistir a Eventos
Técnicos o Ferias
Tecnológicas

☐

Contratación de
consultores

☐

Elaboración de
Documentos Técnicos

AREAS O SECTORES

☒

Agrícola

☐

Pecuario

☐

Forestal

☐

Dulceacuícola

☐

Acuícola

RÚBRO (S)

Plantas Medicinales

TEMAS (S)

Agroindustria y Calidad, Manejo Productivo, Sustentabilidad y Producción
limpia, Postcosecha.



ENTIDAD RESPONSABLE

Nombre: Escuela de Agronomía Universidad Santo Tomas sede santigo

RUT: 8.990.310-6

Identificación cuenta bancaria: Cuenta Corriente 00-000-74192-02 banco de Chile

Dirección comercial: Ejercito 146

Ciudad/Región: Región Metropolitana

Fono: (02) 362 47 06

Fax: (02) 4489450

Correo electrónico: gdelano@santotomas.cl

REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD RESPONSABLE

Nombre: Aníbal Vial Echeverría

Cargo en la Entidad Responsable: Anibal Vial. Rector Nacional. Universidad Santo Tomas

RUT: 6.060424-k

Dirección: Ejercito 146 Santiago

Ciudad/Región: Santiago Región Metropolitana

Fono: (02) 362 4821

Fax: (02) 3624764

Correo electrónico: avial@santotomas.cl

Firma

TIPO DE ENTIDAD RESPONSABLE

Universidad Privada. Acreditada por Consejo de Rectores

NATURALEZA DE LA ENTIDAD RESPONSABLE

☐

Pública

☒

Privada



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

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

Nombre: Guillermo Sergio Délano Icaza

Cargo en la Entidad Responsable: Docente, Escuela de Agronomía. Area de Recursos naturales. Universidad Santo Tomas. Sede Santiago

RUT: 8.990.310-6

Dirección: Ejercito 146

Ciudad/Región: Santiago. Región Metropolitana

Fono: (02) 3624706

Fax: (02) 448 94 50

Correo electrónico: gedelano@santotomas.cl

Firma

IDENTIFICACIÓN DEL POSTULANTE INDIVIDUAL

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

Nombre completo: NO CORRESPONDE

RUT :

Lugar o Institución donde trabaja:

Cargo o actividad principal:

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

Cuenta bancaria:

Dirección comercial:

Fono:

Fax:

Correo electrónico:

Firma

REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD ASOCIADA 2

Nombre: NO CORRESPONDE

Cargo en la Entidad Asociada:

RUT:

Dirección:

Ciudad/Región:

Fono:

Fax:

Correo electrónico:

FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Inicio:

15 octubre

Término:

15 enero 2006



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

ÍTEM	COSTO TOTAL	APORTE DE CONTRAPARTE	APORTE SOLICITADO	PORCENTAJE (aporte solicitado / costo total)
GIRAS TECNOLÓGICAS	0	0	0	
APOYO PARA ASISTIR A EVENTOS TÉCNICOS O FERIAS TECNOLÓGICAS	0	0	0	
CONTRATACIÓN DE CONSULTORES	0	0	0	
REALIZACIÓN DE EVENTOS TÉCNICOS O FERIAS TECNOLÓGICAS	5.878.230	2.878.230	3.000.000	51,0%
ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS TÉCNICOS	0	0	0	
TOTAL	5.878.230	2.878.230	3.000.000	51,0%
PORCENTAJE	100,0%	49,0%	51,0%	

Handwritten signature

SECCIÓN 2. RESUMEN Y JUSTIFICACIÓN DE LA PROPUESTA²

Con el cofinanciamiento del FIA, la Escuela de Agronomía de la Universidad Santo Tomas espera realizar su 1° Simposio Internacional Sobre Materias Primas Para La Industria De Las Plantas Medicinales Puntos Criticos Y Rol De Las Universidades. Este ecuentro esta dirigido a representantes de Empresas, profesionales y agricultores (de distinto tipo), vinculados al Rubro; ademas de Académicos de universidades e instituciones que realizan trabajos de investigación o difusión en el Area de plantas Medicinales.

Si bien en los últimos años han existido una serie de actividades de investigación, difusión, giras tecnológicas, etc, que buscan el desarrollo del cultivo e industrialización de plantas medicinales, en el medio nacional, el desarrollo de este rubro, no ha sido el esperado. Persistiendo problemas en lo que se refiere a una mayor vincuación entre los proveedores nacionales de plantas medicinales y la industria nacional e internacional vinculada a este rubro.

Debido a lo anterior, en el presente evento, pretende ser un encuentro de discusión en que permita y ntegrar distintas opiniones de especialistas, productores e industriales, con el fin de establecer los puntos criticos que afectan la relación existente entre proveedores y la industria de las plantas medicinales, tanto ambito nacional como internacional, e identificar el rol que el rol que debe desmpeñar las universidades (ámbito agronómico e industrial), en el promover el cumplimiento de los requerimientos de calidad de productos primarios para esta industria.

El evento esta programado para ser realizado en la Ciudad de Los Angeles, VIII Región, entre el 14 y 15 de noviembre de 2006. En el mismo, se han programado 4 Mesas redondas y 9 conferencias, con productores, industriales y profesionales de distintas universidades e instituciones que trabajan es el desarrollo, producción industrialización y regulación de las plantas medicinales en Chile y el extranjero.

² Nota: esta sección se puede extender como máximo en 3 páginas.

SECCIÓN 3. OBJETIVO GENERAL DE LA PROPUESTA

Quando se trate de una propuesta que incluya más de una iniciativa, debe describirse el objetivo global en el cual se enmarcan las distintas iniciativas.

OBJETIVO GENERAL

Establecer puntos críticos que afectan la relación existente entre proveedores y la industria de las plantas medicinales en el ámbito tanto nacional como internacional, e identificar el rol que deben cumplir las universidades en el ámbito agronómico e industrial, en favorecer el desarrollo del rubro y cumplimiento de los requerimientos de calidad de productos primarios para esta industria.



SECCIÓN 4. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DE LA PROPUESTA

FECHA (Día-mes-año)	ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR
01-sep-06	Presentación Propuesta		Santiago
14-nov-06	Acto inaugural. Dr Anthony Wylie		Los Angeles
14-nov-06	Homenaje profesional destacado en el desarrollo de plantas medicinales	Destacar la trayectoria de un destacado profesional que ha contribuido a incrementar el conocimiento sobre las plantas medicinales en Chile	Los Angeles
14-nov-06	Conferencia Legislación chilena de plantas medicinales y aromáticas Mirtha Parada	Establecer en marco legal sobre el cual pueden utilizar las plantas medicinales en Chile	Los Angeles
14-nov-06	Conferencia. Importancia del valor agregado en el comercio de las plantas José Luis Martínez	Establecer la importancia de dar valor agregado en el comercio de plantas medicinales	Los Angeles
14-nov-06	Mesa Redonda N°1 Punto críticos en la provisión de insumos y en la industrialización de las plantas medicinales para la empresa cadena productiva	Establecer deficiencias existentes en la provisión de insumos nacionales para la industria de las plantas medicinales	Los Angeles
14-nov-06	Conferencia. Química y Actividad Biológica de la Llaleta Aurelio San Martín	Establecer importancia de flora nacional y sus características	Los Angeles
14-nov-06	Mesa redonda N° 2. Monografías de plantas medicinales, (Baillahun, Maico y Maqui)	Dar a conocer la importancia de las monografías y de las plantas contempladas	Los Angeles
14-nov-06	Conferencia. Química y actividad biológica del Vira Vira Leonora Mendoza	Dar a conocer la importancia de las monografías y de las plantas contempladas	Los Angeles
15-nov-06	Conferencia Matenas primas de calidad para la industria de plantas medicinales y fitofarmacos Marco Dehesa	Establecer imposter	Los Angeles
15-nov-06	Conferencia. Puntos críticos en el abastecimiento de matenas primas para la industria de las plantas medicinales. recolección y conocimiento botánico tradicional Patricia Arenas I	Establecer requerimientos de la industria en lo que respecta al insumo necesario para la elaboración de calidad de productos	Los Angeles
15-nov-06	Mesa Redonda N° 3. Visión internacional de los problemas en la Provisión de insumos para la industria de las plantas medicinales	Determinar requerimientos de la industria nacional en comparación con entidades extranjeras en lo que respecta al insumo necesario para la elaboración de calidad de productos (fitofarmacos, alimentos nutracéuticos, colorantes, sabonizantes)	Los Angeles
15-nov-06	Conferencia "Visión internacional de los problemas en la provisión de insumos para la industria de las plantas medicinales" Jorge Rodríguez	Determinar los principales problemas que presenta la industrialización de las plantas medicinales a nivel nacional y compararlo con la industria internacional	Los Angeles
15-nov-06	Conferencia Requerimientos agronómicos para la producción industrial de plantas medicinales, como materia prima para la industria Guillermo Delano	Establecer requerimientos agronomicos necesarios a considerar en la producción de plantas medicinales	Los Angeles
15-nov-06	Mesa Redonda N° 4. Rol de las Universidades en el desarrollo de la industrialización de las plantas medicinales. Aportes para el cumplimiento de las exigencias de los poderes compradores	Verificar el rol que desempeñan las universidades en el ámbito agronómico e industrial, en el cumplimiento de los requerimientos de calidad de productos primarios para la industria de fitofarmacos, así como de las aplicaciones de los productos extraídos de las plantas medicinales	Los Angeles
15-nov-06	Conferencia Producción sustentable de Plantas medicinales Hernine Vogel	Establecer parametros a considerar en la producción sustentable de plantas medicinales	Los Angeles
15-nov-06	Acto de clausura Guillermo Delano y José Luis Martínez		Los Angeles



SECCIÓN 5. ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

FECHA (Día-mes-año)	TIPO DE ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR	Nº Y TIPO BENEFICIARIOS	INFORMACIÓN A ENTREGAR
sep -nov 2006	difusión en BLACPMMA	Difundir el evento en Boletín electrónico de Plantas Medicinales.	Ambito nacional e Internacional via Internet	Multiple	Antecedente realización de Simposio
Octubre Noviembre	Difusión de actividad por envío de correo	Difundir evento en instituciones como Universidades Oficinas de INDAP y oficinas de FIA. Profesionales, agricultores y empresarios	V a IX Region	20 lugares	Poster e invitaciones
Octubre Noviembre	Difusión de actividad por envío de E-Mail	Difundir evento via E-Mail a productores, empresarios y profesionales.	Masivo	Multiple	Invitación Digitalizada
Diciembre	Post Simposio	Envío de conclusiones de Simposio a asistentes registrados via E-Mail	Varios	Asistentes	Conclusiones
Diciembre- Enero	Post Simposio	Charla abierta en que se entregará conclusiones de Simposio	Sede Santiago. Universidad Santo Tomas	30	Conclusiones

SECCIÓN 6. RESULTADOS E IMPACTOS ESPERADOS

Establecimiento de los puntos críticos que están afectando en desarrollo del rubro y que son necesarios para favorecer una mayor integración entre proveedores de insumos y las empresas de plantas medicinales.

Definición de líneas de trabajo que deben ser desarrolladas por las universidades, para dar respuesta a las necesidades de la industria y de los productores

Sensibilización del público asistente de la necesidad de exista una integración más efectiva entre productores, la industria e investigadores, que favorezca el desarrollo del rubro

Promoción encuentros que permitan convocar distintos agentes en el ámbito académico y productivo, que promueva el desarrollo de la industria de plantas medicinales

Establecimiento de lazos de cooperación entre las entidades participantes, tanto a nivel nacional como internacional.

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

ANTECEDENTES DE LA ENTIDAD RESPONSABLE

(Adjuntar antecedentes adicionales en el Anexo 3)

Con cerca de dos décadas de existencia y perteneciente al sistema de educación Santo Tomás, la UST cuenta con 12 sedes y cerca de 13 mil alumnos y alrededor de 5 mil profesionales en la sociedad.

Inspirada en el realismo de Santo Tomás de Aquino, la UST comenzó a funcionar en 1988. Para su formación, su fundador y posterior presidente de la Junta Directiva, Gerardo Rocha, contó con la colaboración de destacadas personalidades académicas, como Juan Gómez Millas, Jorge Millas Jiménez, el R.P. Osvaldo Lira, Ignacio Larrañaga, Grete Mostny, Desiderio Papp, Fernando Moreno, Carlos Mercado, Óscar Johansen y Héctor Croxatto, entre otras figuras del mundo científico y humanista nacional.

Desde el año 1995, la Universidad Santo Tomás forma parte del Consejo Internacional de Universidades Santo Tomás (IC-USTA), organismo que agrupa a universidades que llevan este mismo nombre en el mundo, entre las que se cuentan prestigiosas universidades de Canadá, Estados Unidos, Asia y Europa. En calidad de institución fundadora de dicho consorcio, la UST de Chile ha asumido el liderazgo ampliamente reconocido por las instituciones participantes.

En el año 2003, la Universidad Santo Tomás consolida su proyecto educacional alcanzando la Autonomía académica y administrativa, otorgada por el Consejo Superior de Educación. El 2005 la UST fue acreditada por parte de la Comisión Nacional de Acreditación de Pregrado (CNAP) hasta diciembre del 2007.

Infraestructura

Infraestructura física de excelente nivel y recién renovada. En Santiago, la UST está formada por dos edificios que suman 23.000 metros cuadrados construidos y un nuevo edificio recientemente habilitado de 7.765 metros cuadrados. Además, cuenta con un Campus Experimental de 4 hectáreas en San Bernardo.



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

(Adjuntar antecedentes adicionales en el Anexo 4)

Esta sección no aplica a la postulación a Giras tecnológicas, Contratación de consultores y Apoyo a la Asistencia a Eventos Técnicos o Ferias Tecnológicas.

NO CORRESPONDE

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

(Sólo completar si la Entidad Responsable se presenta asociada con otras Entidades. No es aplicable para postulación a Giras tecnológicas, Contratación de consultores y Apoyo a la asistencia a Eventos Técnicos o Ferias Tecnológicas)

NO CORRESPONDE

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

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

Representantes de Empresas, profesionales y agricultores (de distinto tipo), vinculados al Rubro.

Académicos de universidades que realizan trabajos de investigación o difusión en el Área de plantas Medicinales. En el caso de académicos y alumnos de universidades, estos serán de carreras afines al tema: (Química y Farmacia, Agronomía, Medicina, Medicina Veterinaria, etc.).

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

Resultados y conclusiones del evento permitirán orientar las líneas de invertidación de las universidades, permitiendo incorporar en las mismas los requerimientos de la empresa privada: productores e industriales. De esta forma se orientará el trabajo de investigación en estos rubros.

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

Simposio permitirá:

- establecer líneas prioritarias de trabajo en función de demanda y requerimiento de la empresa y los productores
- Formulación de proyectos de innovación tecnológica en coordinación con otras entidades tecnológicas y vinculadas con la empresa
- Generar las bases para coordinar y relaizar encuentros nacionales e internacionales, con los distintos agentes que participen en el desarrollo de este rubro. Se pretende generar espacios de discusión que favorezca la colaboración en el ámbito científico y productivo.

NOMBRE DEL EVENTO TÉCNICO O FERIA TECNOLÓGICA

**1º SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE MATERIAS PRIMAS PARA LA INDUSTRIA DE LAS PLANTAS MEDICINALES:
PUNTOS CRITICOS Y ROL DE LAS UNIVERSIDADES**

OBJETIVO ESPECÍFICO DEL EVENTO TÉCNICO O FERIA TECNOLÓGICA

Determinar los principales problemas que presenta la industrialización de las plantas medicinales a nivel nacional y compararlo con la industria internacional.

Establecer deficiencias existentes en la provisión de insumos nacionales para la industria de las plantas medicinales

Determinar requerimientos de la industria nacional en comparación con entidades extranjeras en lo que respecta al insumo necesario para la elaboración de calidad de productos (fitofármacos, alimentos nutraceuticos, colorantes, saborizantes, entre otros).

Verificar el rol que desempeñan las universidades en el ámbito agronómico e industrial, en el cumplimiento de los requerimientos de calidad de productos primarios para la industria de fitofármacos, así como de las aplicaciones de los productos extraídos de las plantas medicinales.

Establecer lazos de cooperación entre las entidades participantes tanto a nivel nacional como internacional.

DESTINATARIOS DEL EVENTO TÉCNICO O FERIA TECNOLÓGICA

Pequeños productores e intermediarios, Industriales, industria farmacéutica, empresas exportadoras, académicos y estudiantes de Universidades privadas y públicas, funcionarios de reparticiones públicas relacionadas con la innovación agrícola, de investigación y transferencia de nuevas tecnologías.

LUGAR DE REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD

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

Universidad Santo Tomás. Sede los Ángeles. Lautaro 286 Los Ángeles, Provincia del Bío Bío, Octava Región

Centro Español de Los Ángeles. Colón 482. Los Ángeles. Provincia Bio Bio

PROGRAMA DEL EVENTO TÉCNICO O FERIA TECNOLÓGICA

(Adjuntar antecedentes complementarios en el Anexo 12)

1° SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE MATERIAS PRIMAS PARA LA INDUSTRIA DE LAS PLANTAS MEDICINALES: PUNTOS CRITICOS Y ROL DE LAS UNIVERSIDADES

Martes 14 de noviembre

8.30 a 9.30 Inscripciones y registro

9.30 a 10.00 Acto inaugural

Dr. Anthony Wylie, Decano Facultad de Agronomía, Universidad Santo Tomás

10.00 a 10.20 La Universidad Santo Tomás rinde homenaje profesional destacado en
Desarrollo de plantas medicinales: Mario Silva, Universidad de Concepción. A
cargo de Dr. Anthony Wylie, Decano Facultad de Agronomía, Universidad Santo
Tomás

10.20 a 11.00 Conferencia Mirtha Parada, Instituto de Salud Pública de Chile,
"Legislación chilena de plantas medicinales y aromáticas"

11.00 a 11.20 Café

11.20 a 12.00 Conferencia José Luis Martínez (Chile)
Importancia del valor agregado en el comercio de las plantas medicinales

12.00 a 13.00 Mesa Redonda N°1 Punto críticos en la provisión de insumos y en la
industrialización de las plantas medicinales para la empresa: cadena
productiva.
Exponentes: Ximena Polanco (Laboratorio Polanco), Carlos Amin
(COESAM), Eduardo Weldt (Puelche), Rosemarie Wilckens (Universidad
de Concepción)

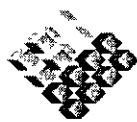
13.00 a 14.30 Receso por almuerzo

14.30 a 15.10 Conferencia Aurelio San Martín, Universidad de Chile
Química y Actividad Biológica de la Llaleta

15.10 a 16.10 Mesa Redonda 2
Monografías de plantas medicinales
Exponentes: Francesca Faini (Baylahuen), María Eugenia Letelier
(Matico), Carla Delporte (Maqui)

16.10 a 16.30 Café

16.30 a 17.10 Conferencia Leonora Mendoza (USACH)
Química y actividad biológica del Vira Vira



Miércoles 15 de noviembre

- 09.30 a 10.10 Patricia Arenas, Universidad Nacional de La Plata
Puntos críticos en el abastecimiento de materias primas para la industria de las plantas medicinales: recolección y conocimiento botánico tradicional"
- 10.10 a 11.10 Mesa Redonda N° 3 Visión internacional de los problemas en la Provisión de insumos para la industria de las plantas medicinales
Exponentes: Marco Dehesa (Ecuador), Jorge Rodríguez (Cuba) Eduardo Weldt (Chile),
- 11.10 a 11.40 Café
- 11.30 a 12.10 Conferencia Marco Dehesa (Ecuador)
Materias primas de calidad para la industria de plantas medicinales y Fitofarmacos
- 12.10 a 12.50 Conferencia Jorge Rodríguez, Centro de Investigación y Desarrollo de Medicamentos, La Habana, Cuba
"Visión internacional de los problemas en la provisión de insumos para la industria de las plantas medicinales".
- 12.50 a 13.10 Club Explora Liceo de Aplicación Santiago: Etnobotánica de María Pinto
- 13.10 a 14.30 receso almuerzo
- 14.30 a 15.10 Conferencia Guillermo Délano. Universidad Santo Tomás
Requerimientos agronómicos para la producción industrial de plantas Medicinales, como materia prima para la industria.
- 15.10 a 16.10 Mesa Redonda 4. Rol de las Universidades en el desarrollo de la industrialización de las plantas medicinales: Aportes para el cumplimiento de las exigencias de los poderes compradores.
Exponentes: Guillermo Délano, Hermine Vogel, Marco Dehesa, Carlos, Amin (CODESAM, AAOCH)
- 16.10 a 17.30 Café
- 16.30 a 17.10 Conferencia Hernine Vogel. Universidad de Talca.
Producción sustentable de Plantas medicinales
- 17.10 a 17.30 Palabras de clausura Guillermo Delano y José Luis Martínez



EQUIPO ORGANIZADOR Y EXPOSITORES - REALIZACIÓN EVENTOS OFERIAS TECNOLÓGICAS

	Nombre	Nivel de Formación	Región (Ciudad y país si corresponde)	Lugar de trabajo	Actividad principal	Rol a cumplir (organizador o expositor)	Firma
1.	Anthony Wyllie	Ph.D. en fisiología Vegetal	Región Metropolitana	Universidad Santo Tomás	Decano UST. Santiago	Presidente Simposio. Comité organizador	En Carta Compromiso
2.	Guillermo Délano	Ing Agronomo	Región Metropolitana	Universidad Santo Tomás	Docencia UST. Santiago	Presidente Simposio. Comité	En Carta Compromiso
3.	Ana María Coronata	Ing. Agronomo	VIII Región	Universidad Santo Tomás	Director Esc agr. UST Los Angeles	Presidente Simposio. Comité organizador	En Carta Compromiso
✓	José Luis Martínez	Profesor Química	Región Metropolitana	Liceo De Aplicación. UNICIT	Docencia UST. Santiago	Consultor externo.	En Carta Compromiso
✓	Rose Marie Wilckens	Licenciada en Biología, Dr.rer nat (Doctor Cs. Naturales)	VIII Región	Universidad de Concepción	Investigación y Docencia	Expositor	En Carta Compromiso
✓	Hermine Vogel	Doktor der Agrarwissenschaften Universität Technische Universität München	VII Región	Universidad de Talca	Investigación y Docencia	Expositor	En Carta Compromiso
✓	María Eugenia Letelier		Región Metropolitana	Universidad de Chile	Investigación y Docencia	Expositor	En Carta Compromiso
✓	Francesca Faini	Química Farmaceutica	Región Metropolitana	Universidad de Chile	Investigación y Docencia	Expositor	En Carta Compromiso
✓	Carla Delporte	Doctorado en Ciencias Farmacéuticas	Región Metropolitana	Universidad de Chile	Investigación y Docencia	Expositor	En Carta Compromiso
✓	Leonora Mendoza	Doctor en Química	Región Metropolitana	Universidad de Santiago	Investigación y Docencia	Expositor	En Carta Compromiso



EQUIPO ORGANIZADOR Y EXPOSITORES - REALIZACIÓN EVENTOS OFERTAS TECNOLÓGICAS

	Nombre	Nivel de Formación	Región (Ciudad y país si corresponde)	Lugar de trabajo	Actividad principal	Rol a cumplir (organizador o expositor)	Firma
10.	Mirta Parada	Química Farmaceutica	Región Metropolitana	Instituto de Salud Pública	registro de fitofármacos, productos farmacéuticos de origen natural, productos farmacéuticos homeopáticos y otros.	Expositor	En Carta Compromiso
11.	Aurelio San Martin	Dr. Cs. Química,	Región Metropolitana	Universidad de Chile	Investigación y Docencia	Expositor	En Carta Compromiso
12.	Ximena Polanco	Química Farmaceutica	Región Metropolitana	Laboratorio Ximena Polanco	Gerente Empresario	Expositor	En Carta Compromiso
13.	Marcos Dehesa	Doctorado (Ph.D) en Ciencias Farmacéuticas	Ecuador	Laboratorio RENASE	Investigación, Docencia y Asesorías	Expositor	En Carta Compromiso
14.	Jorge Enrique Rodríguez Chanfrau	MSc en Tecnología y Control de la Calidad	La Haba Cuba	Centro de Investigaciones y Desarrollo de Medicamentos (CIDEM).	Dirección de investigación y desarrollo	Expositor	En Carta Compromiso
15.	Patricia Arenas	Investidación y Docencia	Argentina	Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata	Investigación y Docencia	Expositor	En Carta Compromiso
16.	Carlos Amin	Empresario	Región Metropolitana, VIII Rregión	COESAM	Gerente Empresario	Expositor	En Carta Compromiso
17.	Eduardo Weldt	Empresario	VIII Región	PUELCHE	Gerente Empresario	Expositor	En Carta Compromiso

METODOLOGÍAS Y TÉCNICAS A UTILIZAR Y MATERIAL DE APOYO A ENTREGAR

Con el fin de generar una discusión que permita lograr alcanzar los objetivos planteados, se realizarán una serie de conferencias y mesas redondas en las que participarán distintos agentes que participan vinculadas, tanto a nivel nacional como internacional

El evento tendrá una duración de 2 días.

Con 4 Mesas redondas y 9 conferencias

Conferencias y Mesas redondas se indican en Cuadro con Programa

Se entregará resumen presentaciones de expositores fotocopiadas.

ASPECTOS ECONÓMICOS DEL EVENTO TÉCNICO O FERIA TECNOLÓGICA

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

La asistencia al Simposio tendrá un valor base de inscripción de \$ 40.000 por asistente. El cual podrá ser pagado en forma anticipada o el día del evento.

Al momento del pago cada asistente al Simposio deberá llenar una ficha de inscripción con sus antecedentes personales y de las instituciones a la que pertenecen.

El pago será en efectivo, cheque o por depósito bancario. En este último caso los interesados deberán enviar fotocopia de la ficha de inscripción y el comprobante del depósito bancario al E-mail gdelano@ust.cl o al fax (02) 4489450

Los materiales que se entregaran serán bolso, carpeta, hojas de apuntes, lápiz fotocopias con presentaciones y diploma de participación

El valor de la inscripción incluye el derecho a asistir a conferencia y cafés incluidos en el programa, pero no incluye los almuerzos.

La inscripción previa al Simposio y paga adelantado permitirá a los interesados, reservar cupos de asistencia al mismo.

CUPOS DE ASISTENCIA

Cupo mínimo de asistencia se ha fijado en 30 inscritos y como número máximo 80

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

Becas.

Se asignaran 10 cupos de asistencia, con un precio rebajado por un monto de \$10.000. Las becas se asignaran a:

- 5 estudiantes de pregrado o postgrado de universidades. Estos deberán acreditar su calidad de estudiantes con certificados otorgados por sus respectivas casas de estudios. Se asignaran por orden de inscripción. De esta forma, se asignaran hasta 2 becas por universidad. En caso que no se completen los cupos se asignaran becas restantes a alumnos interesados que queden en lista de espera.

- 5 Pequeños agricultores. Estos deberán acreditar su calidad de pequeño agricultor con certificado de INDAP o con documentos en que conste que pertenecen a una organización campesina. Se dará prioridad a productores relacionados con en tema...

ESTRATEGIA DE CONVOCATORIA AL EVENTO O FERIA TECNOLÓGICA

Difusión del Simposio será por varias vías:

- Boletín electrónico: BACPMA
- Invitación impresa - invitación por E-Mail. A Empresas, Profesionales y agricultores del Rubro
- Envío de Póster a Universidades con carreras afines al tema: (Química y Farmacia Agronomía, Medicina, Medicina Veterinaria, etc.), Áreas de INDAP, oficinas FIA
- invitación por E-Mail. A Empresas, Profesionales y agricultores del Rubro

Ver cuadro actividades de difusión en Cuadro: Actividades de Difusión



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

ÍTEM	COSTO TOTAL	APORTE DE CONTRAPARTE	APORTE SOLICITADO	PORCENTAJE (aporte solicitado / costo total)
RECURSOS HUMANOS	1.230.000	1.230.000	0	0,0%
TRANSPORTE AÉREO	422.783	0	422.783	100,0%
GASTOS DE TRAMITACIÓN DE VISAS	0	0	X	X
TRANSPORTE TERRESTRE	675.217	40.430	634.787	94,0%
ALOJAMIENTO	945.000	0	945.000	100,0%
VIÁTICOS DE ALIMENTACIÓN Y GASTOS MENORES DE TRANSPORTE	697.430	0	697.430	100,0%
GASTOS DE INTÉRPRETE O TRADUCTOR	0	0	0	
GASTOS DE DIFUSIÓN	660.000	660.000	0	0,0%
INGRESO A FERIAS, SEMINARIOS O SIMILARES	0	0	X	X
HONORARIOS DE ASESORES PARA LA ORGANIZACIÓN DE LA PROPUESTA	0	0	X	X
GASTOS DE ORGANIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD	1.247.800	947.800	300.000	24,0%
OTROS GASTOS	0	0	0	
GASTOS DE EMISIÓN DE GARANTÍA	0	0	X	X
TOTAL	5.878.230	2.878.230	3.000.000	51,0%
PORCENTAJE		49,0%	51,0%	

Am. butt



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

ITEM	Aporte Individual del (o los) Postulante(s)	Aporte Entidad Responsable	Aporte Entidad Asociada(s)	Aporte Otra procedencia (especificar)	TOTAL Aporte Contraparte
RECURSOS HUMANOS		1.230.000			1.230.000
TRANSPORTE AÉREO					0
GASTOS DE TRAMITACIÓN DE VISAS					0
TRANSPORTE TERRESTRE		40.430			40.430
ALOJAMIENTO					0
VIÁTICOS DE ALIMENTACIÓN Y GASTOS MENORES DE TRANSPORTE					0
GASTOS DE INTÉRPRETE O TRADUCTOR					0
GASTOS DE DIFUSIÓN		660.000			660.000
INGRESO A FERIAS, SEMINARIOS O SIMILARES					0
HONORARIOS DE ASESORES PARA LA ORGANIZACIÓN DE LA PROPUESTA					0
GASTOS DE ORGANIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD		947.800			947.800
OTROS GASTOS					0
GASTOS DE EMISIÓN DE GARANTÍA					0
TOTAL	0	2.878.230	0	0	2.878.230

Am. b. st



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

ITEM	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	COSTO TOTAL	Nº DE COTIZACIÓN (según Anexo 8)
RECURSOS HUMANOS	1.230.000	1,0	1.230.000	Cotización 1
TRANSPORTE AÉREO	422.783	1,0	422.783	Cotización 2
GASTOS DE TRAMITACIÓN DE VISAS			0	
TRANSPORTE TERRESTRE	697.430	1,0	697.430	Cotización 2
ALOJAMIENTO	45.000	21,0	945.000	Cotización 2
VIÁTICOS DE ALIMENTACIÓN Y GASTOS MENORES DE TRANSPORTE	1	697.430,0	697.430	Cotización 2
GASTOS DE INTÉRPRETE O TRADUCTOR			0	
GASTOS DE DIFUSIÓN	660.000	1,0	660.000	Cotización 3
INGRESO A FERIAS, SEMINARIOS O SIMILARES			0	
HONORARIOS DE ASESORES PARA LA ORGANIZACIÓN DE LA PROPUESTA			0	
GASTOS DE ORGANIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD	1.247.800	1,0	1.247.800	Cotización 4

Handwritten signature

COTIZACION 4

GASTOS DE ORGANIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD

EQUIPOS

Equipos	Días de uso	Costo Unitario (\$)	Costo Total (\$)	Aporte UST (\$)
Data Show/1	2	35700	71.400	71.400
Amplificaciòn	2	45000	90.000	90.000
Note Book/1	2	23800	47.600	47.600
Telón/1	2	11900	23.800	23.800
Computador/1	2	20000	40.000	40.000
Reproductor de DVD	1	10000	10.000	10.000
Impresora/1	2	10000	20.000	20.000
Total (\$)			302.800	302.800

1/ Aporte contraparte. Considera valorización de arriendo de equipos a valor comercial según cotizaciones

MATERIALES SIMPOSIO

1.247.800

Item	Cantidad	Valor Unitario	Costo Total (\$)
Librería y fotocopias	1	200.000	200.000
Porta tarjetas	100	-	-
Lapiz	150	300	45.000
Total (\$)			245.000

OTROS

Local evento

		Valor Total (\$)
Cantidad	2	
Costo Unitario	150.000	
Valor total	300.000	300.000

Cafes

		Valor Total (\$)
Cantidad	400	
Costo Unitario	1.000	
Valor total	400.000	400.000

Handwritten signature

COTIZACION 1

RECURSOS HUMANOS

Valorización pago expositores Nacionales

	Costo Total (\$)	Aporte UST (\$)
José Luis Martínez		
Guillermo Délano	150.000	150.000
Anthony Wyllie	100.000	100.000
Rose Marie Wilckens		
Hermine Vogel		
María Eugenia Letelier		
Francesca Faini		
Carla Delporte		
Leonora Mendoza		
Mirta Parada		
Aurelio San Martín		
Ximena Polanco		
Costo total (\$)	250.000	250.000

Organización Evento Valorización Personal

Comité organizador	Detalle	Costo Total (\$)	Aporte UST (\$)
Carlos Igñiguez	Presidente	100.000	100.000
Guillermo Délano I	Coordinador General	250.000	250.000
Ana María Coronata	Coordinador Los Angeles	100.000	100.000
José Luis Martínez	Consultor Externo	400.000	400.000
Sub Total (\$)		850.000	850.000
Personal de Apoyo			
Secretaria		40.000	40.000
Ayudantes (2)		90.000	90.000
Sub Total (\$)		130.000	130.000
Total (\$)		980.000	980.000

m. S. S.

COTIZACIÓN 3

Costos Difusión

Materiales

Item	Valor Total (\$)	
Material Impreso		
Carpetas		
Invitaciones		
Tripticos		
Afiches		
Subtotal	300.000	
Costos envio	250.000	
Costo Total	550.000	

Charla Difusión de Resultados

Item	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Valor Total (\$)	Aporte UST (\$)
Local	1		50.000	50.000
Café	60	1.000	60.000	60.000
Costo Total			110.000	110.000

Infante

COTIZACIÓN 2

DETALLE CALCULO TRANSPORTE TERRESTRE, ALOJAMIENTO Y ALIMENTACION

Detalle alojamiento, alimentación y traslados nacionales

Participante	Número de Pasajes		N° de alojamientos			Número de Almuerzo y cena
			Viaje preparación (Los Angeles)	Santiago	Los Angeles	
	Stgo-los angeles	Regionales	Dias de Hotel		Alojamientos	
Patricia Arenas	1			4	1	10
Marco Dehesa	1			6	1	16
Jorge Rodriguez	1			6	1	16
Hernan Pacheco					1	4
José Luis Martínez/1	2				1	4
Guillermo Delano/1	2				2	6
Carlos Igñiguez						4
Ana María Coronata						4
Rose Marie Wilckens		1				4
Hermine Vogel	1				1	4
María Eugenia Letelier	1				1	4
Francesca Faini	1				1	4
Carla Delporte	1				1	4
Leonora Mendoza	1				1	4
Mirta Parada	1				1	4
Aurelio San Martin	1				1	4
Mario Silva		1			1	4
Ximena Polanco	1				1	4
Carlos Amin	1					4
Eduardo Weidt		1			1	4
Ayudante Stgo 2	2				3	10
Ayudante Los Angeles 3					12	12
Invitados						2
Secretaria y auxiliar					8	4
Cantidad total	18	3		0	16	140

1/ Cosidera viaje previo a evento de coordinación

Alojamiento

Item	Los Ang	Stgo/Los Ang	Regionales	Total (\$)
Cantidad Habitación doble	11	10		
Costo Unitario	45.000	45.000	45.000	
Valor total	495.000	450.000	-	945.000

Movilización y pasajes

Pasajes Nacionales Ida y vuelta)	Stgo/Los Ang	Regionales	Total (\$)
Cantidad	18	3	
Costo Unitario	34.000	15.000	
Valor total	612.000	45.000	657.000
Trasporte equipos y otros			-
			40.430
Total Movilización y pasajes			697.430

transporte Aereo Internacional/1	Ecuador /Chile	Total (\$)
Cantidad	1	
Costo Unitario	400.570	
Valor total	400.570	400.570

1/ Expositores de Argentina y Cuba, costean sus pasajes

Alimentación Almuerzo y cena

	Valor Total (\$)
Cantidad	140
Costo Unitario	4.500
Valor total	630.000



ANEXOS

ANEXO 1: CURRICULUM VITAE



ANEXOS

ANEXO 1: CURRICULUM VITAE

CURRICULUM VITAE FORMATO TIPO

1. ANTECEDENTES PERSONALES

Apellidos y nombres:	Wylie Walbaum Anthony
Fecha de nacimiento y lugar:	01-01-41
Nacionalidad:	Chileno
RUT o Número de Pasaporte:	3853546-3
Domicilio particular:	Las Hualtatas 5487, Depto. 91, Vitacura
Región:	Región Metropolitana
Teléfono particular:	2189170
Lugar de trabajo:	Universidad Santo Tomás
Dirección laboral:	Ejercito 146 Santiago
Región:	Región Metropolitana
Teléfono laboral:	(02) 362 47 95
Fax laboral:	(02) 448 94 50
E-mail:	awhyle@santotomas.cl
Profesión:	Ingeniero Agrónomo
Idiomas que maneja:	Lee y escribe inglés y castellano como lenguas maternas. Entiende y lee francés.
En caso de emergencia avisar a:	
Nombre	
Teléfono	

2. ANTECEDENTES ACADEMICOS

Luego de terminar su educación secundaria en Inglaterra cursó sus estudios universitarios de pre-grado en la Universidad Católica de Chile y los de post-grado en la Universidad de California, Davis, Estados Unidos.

3. ESTUDIOS SUPERIORES

Ingeniero Agrónomo, Universidad Católica
Master of Science en Horticultura, U. de California. Davis
Ph.D. en fisiología Vegetal. U. de California. Davis

4. EXPERIENCIA PROFESIONAL (últimos cuatro años)

- 1970 – 1973: Director de Investigación de la Facultad de Agronomía U.C. participando en el comité de la Dirección de Investigación de la Universidad.
Integrante del Consejo de la Facultad
Profesor de Fisiología Frutal en el curso de post-grado de Fruticultura de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Chile.
- 1973 – 1979: Profesor de Fruticultura de dedicación parcial. Facultad de Agronomía, U.C.
- 1974 – 1975: Gerente Técnico de COOFRUCEN. Santiago, Chile
- 1975 – 1979: Gerente General de COOFRUCEN (Cooperativa dedicada a la producción embalaje y exportación de frutas fresca).
- 1979 – 1986: Director del Departamento de Tecnología de Alimentos de Fundación Chile.
- 1986 – 1997: Director General de Fundación Chile
- 1997 – 2000: Presidente del Directorio de la Fundación para el Desarrollo Frutícola (F.D.F.)
- 1997 – a la fecha: Director Ejecutivo de Qualitec S.A.
- 1999 – a la fecha: Decano Area Recursos Naturales Santo Tomás

OTROS ANTECEDENTES

Proyectos e Inversiones

Bajo su dirección en Fundación Chile se crearon más de 30 empresas medianas y pequeñas que involucran innovaciones tecnológicas en las áreas de agricultura, agroindustria, frutal y horticultura. Cada una de éstas fue el punto de partida de importantes inversiones que llevaron a la diversificación de la producción, tales como, la industria del salmón y abalones en el sector acuícola, los berries y la industria caprina en el sector agrícola y los muebles en el área forestal entre otras.

Otros proyectos generados en ese período dieron origen a servicios de control de calidad en frutas, servicios de análisis de pesticidas y numerosos seminarios de difusión tecnológica.

Durante su Presidencia de F.D.F. se elaboró y puso en marcha el programa de Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) para la industria Frutícola Chilena.

OTRAS ACTIVIDADES

Es dueño de un predio agrícola dedicado al cultivo y exportación de frutas frescas y nueces, habiendo iniciado además recientemente la producción y exportación de hierbas culinarias en estado a fresco a los mercados de EE.UU. y Canadá.

Durante los últimos años ha participado como consultor para U.S.A. A.I.D. en Sri Lanka para el Banco Interamericano de Desarrollo en Honduras, Guayana, Colombia y El Salvador así como en Jamaica para la Jamaica Agricultural Development Foundation en temas tales como "Innovación; transferencia de tecnología diversificación agrícola y buenas prácticas agrícolas.

En este periodo fue también integrante del Task Force para el sector agrícola en la iniciativa del BID titulada "Informatics 2000"

Integrante del Consejo Editorial de la revista Vendimia de la Corporación Chilena del Vino.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- 1998 Competitividad de la industria nacional de hortalizas congeladas con miras a Argentina y Brasil. Contratados por la Federación de Agroindustriales de Chile (FEACH) a Qualitec S.A. actuando como ejecutor principal.
- 1999 Prospección de mercado para exportaciones agropecuarias y agroindustriales chilenas en el MERCOSUR. Proyecto contratado por PROCHILE a MADA S.A. y en el cual actuó como co-director del estudio.
- 1999-2000 Proyecto FONDEF – Agrícola San Pedro Ltda.. Cultivo y postcosecha de tomates "vine – ripe". Investigador principal.

MIEMBRO DE LAS SIGUIENTES ASOCIACIONES O SOCIEDADES PROFESIONALES

- Colegio de Ingenieros Agrónomos. Santiago, Chile
- Sociedad Nacional de Agricultura. Santiago, Chile siendo miembro de su Consejo Directivo entre 1994 y 1997
- International Policy Council on Agriculture. Food and Trade. Washington. D.C. U.S.A.
- Produce Marketing Association. Newark, Delaware. U.S.A
- Club of Bologna (Mecanización Agrícola). Bologna. Italia
- Internacional Society for Horticulture Science (ISHS) Bruselas, Bélgica

PATICIPACIONES PÚBLICAS

2000 Integrante de la Comisión Asesora al Ministro de Agricultura en Innovación Agrícola.

5. PUBLICACIONES (últimos cuatro años)

6. ACTIVIDADES DE FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN en que ha participado (últimos cuatro años)

SEMINARIOS/CONGRESOS

En los últimos años ha participado como expositor tanto en Chile como en el extranjero en más de 30 seminarios, charlas y/o congresos en temas tales como transferencia de tecnología, calidad, mercados de exportación, informática en la agricultura organización y desafíos de los pequeños agricultores y descripción del proceso de desarrollo de las exportaciones hortofrutícolas chilenas

Entre éstos se pueden mencionar a título ilustrativo los siguientes:

- 1987 Seminario IICA en San José de Costa Rica. Biotecnología para la innovación tecnológica en la agricultura de América Latina y el Caribe.
- 1988 Montevideo. Uruguay. Seminario sobre políticas y movilización de recursos para la innovación tecnológica en la agricultura de América Latina y el Caribe. Dos experiencias específicas del sector privado.
- 1989 Smithsonian Institution Washington. D.C. Global Perspectives on Food. Agriculture and Rural Development. Presentación titulada: Food Policy and Agricultural Marketing and Technology in Chile.
- 1991 Cuarto Congreso Chileno de Marketing. ICARE. Título de la presentación: Calidad: Criterio Transnacional
- 1992 Ciclo de Conferencias U.C. Calidad Empresarial e individual. Nuevos Enfoques para los 90. Título de la presentación: Calidad Total y Control de Calidad. Se pueden lograr en Chile
- 1993 Caracas, Venezuela. Reunión bianual del IAMA (Congreso de Agronegocios). Presentación titulada: Oportunidades para el Sector Privado en la transición a la economía de mercado.
- 1994 Asamblea General del Consejo Nacional Agropecuario de México en ciudad de México. Título: Desarrollo Tecnológico. El Caso Chileno.
- 1995 Simposio FAO en Québec. Canadá. People at the heart of development Título de la presentación: Food Security through knowledge.
- 1998 IICA, Bogotá. Agricultura Sustentable en el Sector Rural. Título de la presentación: Consideraciones sobre la globalización de los mercados y el avance tecnológico.
- 1999 Santiago, Chile. USDA-APHIS Conferencia regional: Higiene e inocuidad de los alimentos. Título de la presentación: "El programa de Buenas Prácticas Agrícolas en Chile.

ANEXO 2: PAUTA DE ANTECEDENTES DE LOS POSTULANTES

Esta ficha debe ser llenada por todos los participantes o postulantes

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA	
ANTECEDENTES PERSONALES (Obligatorio para todos los participantes o postulantes)	
Nombre completo	Wyllie Walbaum Anthony
RUT	3.853.546-3
Fecha de Nacimiento	01-01-41
Nacionalidad	Chileno
Dirección particular (indicar comuna y región)	Las Hualtatas 5487, Depto. 91, Vitacura
Fono particular	(02) 2189170
Celular	09 33 77 648
E-mail	awyllie@ust.cl
Banco y número de cuenta corriente personal	
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Universidad Santo Tomas
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la empresa	Anibal Vial
Cargo	Rector
Profesión	Ingeniero Forestal
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Ejercito 146, Santiago
Fono y Fax comercial	
E-mail	avial@santotomas.cl
Clasificación de público o privado	Privado

ANEXOS

ANEXO 1: CURRICULUM VITAE

del Coordinador de la propuesta, postulantes (profesionales), integrantes de equipo técnico, consultor, según corresponda

CURRICULUM VITAE FORMATO TIPO

1. ANTECEDENTES PERSONALES

Apellidos y nombres:	GUILLERMO SERGIO DELANO ICAZA
Fecha de nacimiento y lugar:	09 de Enero de 1961. Santiago
Nacionalidad:	Chileno
RUT o Número de Pasaporte:	8.990310-6
Domicilio particular:	Chiu-Chiu 1087. Las Condes Santiago
Región:	Región Metropolitana
Teléfono particular:	(2) 229 88 31
Lugar de trabajo:	Escuela de Agronomía. Universidad Santo Tomás
Dirección laboral:	Ejercito 146. Santiago
Región:	Región Metropolitana
Teléfono laboral:	(02) 362 47 06
Fax laboral:	
E-mail:	gdelano@santotomas.cl
Profesión:	Ingeniero Agrónomo
Idiomas que maneja:	Español
En caso de emergencia avisar a:	
Nombre	Mónica Arancibia
Teléfono	(02) 229 88 31

2. ANTECEDENTES ACADEMICOS

3. ESTUDIOS SUPERIORES

Título Profesional: Ingeniero Agrónomo. Mención Fitotecnia. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad de Chile. 1989.

Diplomado :: Diplomado en Formación Docente en Educación Superior. Universidad Santo Tomás. 2003-2004.

4. EXPERIENCIA PROFESIONAL (últimos cuatro años)

1988.

Control de Calidad de Fruta de Exportación. **Frutícola de San Fernando (FRUSAN).**

1989-1990.

Inspector SAG del **Programa Cooperativo USDA/SAG** para Fumigación y Embarque de Fruta de Exportación con destino a Estados Unidos. Servicio Agrícola y Ganadero (SAG):

- i) Sector Talagante. Año 1989.
- ii) Sector sur. Año 1990.

1992.

Consultor externo de la empresa Palma Kitzing Profesionales asociados. Evaluación técnico productiva de predios agrícolas con fines de tasación.

1990 a Enero de 1993.

Ingeniero Agrónomo. **Confederación Nacional de Cooperativas Campesinas Ltda. (Campocoop)**

Realizando actividades de:

- Formulación, ejecución y evaluación de proyectos productivos relacionados con el desarrollo del movimiento cooperativo y sus socios de base (pequeños agricultores).
- Diseño de metodologías de diagnóstico y elaboración de instrumentos de captura, Procesamiento y análisis de información.

Principales proyectos:

1990-1992 Proyecto Campocoop/Kas. De Fortalecimiento de la cooperativa campesina dentro de un modelo de desarrollo empresarial, desarrollando entre la VI y IX Región del País.

1991. Estudio de la potencialidad productiva de los predios familiares regados; regiones VI a VIII. Fondo de desarrollo productivo CORFO. Ejecutado por CIREN y

patrocinado por Campocoop. Comuna de Chimbarongo, VI Región.

1991. Programa de Forestación Campesina e Indígena; Temporada invernadero 1991. Fosis/ Campocoop. Beneficiando a 100 pequeños agricultores de seis comunas del sector de secano de las Provincia de Cardenal Caro y Colchagua, VI región.

1992. Estudio de Mercado, para formulación de proyecto Comercializadora de productos de origen campesino (leguminosas de grano) de una microregión de la VIII Región.

Febrero 1993.

Ingeniero Agrónomo de **Programa de Acción Solidaria (PAS SA.)**. Comuna de Navidad, Prov. Cardenal Caro, VI Región.

Realizando actividades, en el área del desarrollo productivo con dos grupos Campesinos organizados (Cooperativa Campesina Rapel Ltda. y el Comité de pequeños agricultores de Pupuya). Además, formulación de proyectos productivos y de desarrollo organizacional.

Agosto de 1993 a Febrero de 2001.

Ingeniero Agrónomo. **Centro Regional de investigaciones La Platina**. Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA). Trabajos en sistemas de pequeña agricultura de hortalizas, frutilla y hierbas medicinales.

Asignaciones:

1993-1994. Programa de Trasferencia Tecnológica.

1995 a Febrero 2001. Departamento de Gestión y Sistemas

Desarrollando actividades en:

- Investigación Adaptativa.

- Ajuste y validación de tecnologías, en predios de pequeños agricultores.

- Evaluación técnico-económica de propuestas tecnológicas
- Difusión de resultados y Capacitación a agricultores y Agentes de extensión a través de Charlas, Días de campo y Cursos.
- Estudios de Mercado

Principales proyectos:

1993-1996. "Evaluación y ajuste del Sistema Hortícola Modular adecuado a las condiciones pequeños agricultores que riegan con aguas servidas de la Comuna de Lampa". Incluyendo ensayos de ajuste, validación y demostración de tecnologías en predio de agricultores; además de, actividades de capacitación y difusión, dirigidos a agentes de extensión y agricultores (charlas, visitas técnicas, giras técnicas y días de campo). Proyecto BID II.

1994 "Mejoramiento del Sistema de producción de pequeños agricultores de La Ligua". Centro de Ajuste tecnológico La Ligua. Incluyendo ensayos de ajuste, validación y demostración de tecnologías en predio de agricultores; Además de, actividades de capacitación y difusión, dirigidos a agentes de extensión y agricultores (charlas, visitas técnicas, giras técnicas y días de campo). Proyecto

1995-1997."Optimización en el uso de recursos productivos, diversificación de la producción e incremento de la rentabilidad, en el Sistema de producción de frutilla de la Comuna de San Pedro". Incluyendo ensayos de ajuste, validación y demostración de tecnologías en predio de agricultores; Además de, actividades de capacitación y difusión, dirigidos a agentes de extensión y agricultores (charlas, visitas técnicas, giras técnicas y días de campo). Proyecto BID II

1995-1996."Estudio de adopción e impacto tecnológico en pequeños y medianos agricultores"

1994. "Metodología de evaluación ex-ante de innovación en sistemas de producción".

- 1997-1998.** Estudio de Sistemas Productivos del área de influencia de La Platina. "Tipificación y caracterización del Sistema de producción de frutilla de pequeños agricultores de la Comuna de San Pedro. INIA.
- 1997.** Evaluación del uso actual y potencial de los sistemas productivos de hortalizas de Empresa Naturagro. Programa de Asistencia técnica. CORFO
- 1997.** Participación en la elaboración del Software de Evaluación de Resultado económico Predial. SISCAPRO.
- 1997.** Reducción de Costos de Producción de Cultivos Tradicionales. Estudio de Cadenas Comerciales de Trigo y Maíz. Fondos Regionales VI Región.
- 1998.** Validación de sistemas hortícolas intensivos en microcuencas regadas para abastecer mercados locales con productos frescos y conservería artesanal. PRODECOOP SECANO. VI Región.
- 1998.** Mejoramiento de la rentabilidad del Cultivo del Alamo a través de Cultivos Intercalados. VI Región. FDI.
- 1998-2001.** Producción de Plantas Medicinales, como alternativa productiva para pequeños agricultores del Secano de la VI Región. PRODECOP SECANO. VI Región.

Marzo 2001 a la fecha

Ingeniero Agrónomo. Docente, **Universidad Santo Tomás**.
Asignaciones.

Cátedras:

Fitotecnia
Hierbas aromáticas y medicinales
Participación en Cátedra de Frutales Menores (frutilla)
Práctica básica I (factores de producción agrícola)
Práctica básica II (Manejo de cultivos)
Responsable Parcela experimental y docentes.
Campus San Bernardo (Hortalizas forzadas y al aire libre, Cultivos Hidropónicos y frutales)

2003 a la fecha Programa de Asesorías técnicas de INDAP:

- Servicio de Asesoría Técnica
 - Grupo: Frutilleros del Litoral. Area San Antonio.V Región.
 - Grupo: Linderos San Jorge (Cultivos Hidropónicos, hortalizas y chacra). Región Metropolitana
 - Grupo. Asociación Gremial de pequeños Agricultores de Chada. Región Metropolitana
- Elaboración de proyectos PDI: Proyectos en Frutilla, Cultivos Hortícola, Plantas Medicinales Implementación de BPA.

V. OTRAS ACTIVIDADES DOCENTE

1990. Docente en la formación de Técnicos Agrícolas:

- i) PROPAM.
- ii) Escuela Superior de Comercio Exterior Ltda. (ESCE).

1994 Escuela de Agronomía, Universidad Mayor. Práctica de la asignatura: Cultivos II.

1995-1997 Escuela de Agronomía, Universidad Iberoamericana. Práctica Básica I, Cultivos.

6. PUBLICACIONES (últimos cuatro años):

1997 Poroto Verde en Túnel con Mulch, Tierra Adentro 13 . Marzo y Abril de 1997

2000 Enfermedades de Cedrón. Tierra Adentro N° 34, Septiembre-Octubre 2000. Pag. 16-17

2000. Reducción de costos de producción en cultivos tradicionales de la VI Región : trigo, arroz, maíz y poroto. Coautor del capítulo III: Cadenas Comerciales.

2000 Cultivo de Plantas Medicinales como Alternativa para el Secano de la Sexta Región. Delano, G. y Zamorano, M.E... Centro Regional de Investigación La Platina. INIA-FIA-INDAP. Boletín INIA N° 31.

Dirección de Tesis. Universidad Santo Tomás

- Evaluación de germinación en semillas de salvia blanca (*sphacele salviae* L.) / Cristián Mauricio Carvajal Alarcón ; profesores guías Guillermo Délano I. y Ligia Morend V. ; profesor informante Christel Oberpaur W.()
- Factores que afectan la propagación por semillas de Romero (*Rosmarinus Officinalis* L.) / Carmen Luz Bravo Segovia ; profesores guías Guillermo Délano I., Ligia Morend ; profesora informante Carmen Gloria de Val I.()
- Buenas prácticas agrícolas del mercado norteamericano para el cultivo de frutilla (*Fragaria ananassa* D.) / Nyla Elizabeth Cortés Moënné-Loccoz ; profesor guía Guillermo Délano
- Factores que afectan la propagación vegetativa (estacas leñosas) de salvia blanca (*sphacele salviae* (Lindl) Briq.), un recurso vegetal endémico en Chile / Jorge Eduardo Pinochet Rojas ; profesor guía Guillermo Délano I.
- Caracterización de residuos agro-industriales y forestales con potencialidad de uso en la composición de sustratos para la producción de hongos medicinales y comestibles / Daniela Alejandra Yapur Zúñiga ; profesor guía Guillermo Délano I.
- Efecto de distintos diseños de plantación en crecimiento y rendimiento de cedrón (*Aloysia Triphylla*) en su primera temporada de producción / Juan Francisco Jorquera Suárez ; profesor guía Guillermo Sergio Délano Icaza, profesores informantes Christel Elisabeth Oberpaur Wilckens, Javier Ignacio Nuñez Escobar.(término(s) encontrado 3 veces
- Caracterización del mercado de aceites esenciales provenientes de hierbas aromáticas y medicinales / Chávez Llulén, Katherinne Yazenka(término(s) encontrado 3 veces)

7. ACTIVIDADES DE FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN en que ha participado (últimos cuatro años)

- 1994, octubre.** Participación en el seminario Taller: Gestión de empresas de pequeños agricultores. Organizador por PROCODER. Foz de Iguazú, Brasil.
- 1994.** 45° Congreso Agronómico. Santiago. Participación en calidad de expositor del trabajo: "Sistema modular de producción". Resumen publicado en Simiente 64 (3):152, 1994.

- 1995.** 46° Congreso Agronómico. La Serena. Participación en calidad de expositor de los trabajos:
- "Evaluación de poroto verde producido con sistemas forzados(Túnel), en las condiciones de pequeños agricultores de La Ligua" Resumen publicado en, Simiente 65 (1-3):42, 1995.
- "Ajuste de un programa químico de control de malezas en cebolla, adecuado a las condiciones de pequeños agricultores de Lampa". Resumen publicado en, Simiente 65 (1-3):45, 1995.
- 1995** "Difusión de tecnologías generada en predios de agricultores de los Centros de Ajuste de Lampa, San Pedro y Lo Abarca". Convenio INIA/Voz del Campo. Considero actividades con 160 agricultores, que incluyó días de campo, charlas sobre gestión empresarial, sistema hortícola modular, tecnologías desarrolladas en centros de ajuste y visitas al CRI La Platina.
- 1995.** Curso de Alternativas Hortícolas". Dirigido a agentes de extensión de los Programas de transferencia tecnológica de INDAP de la VII región. Expositor
- 1997** Curso de Gestión y comercialización. Dirigido a pequeños agricultores de la comuna de Lampa. SENCE.
- 1997** 48° Congreso Agronómico. Arica. Participación en calidad de expositor del. trabajo: " Tipificación y Caracterización de los Sistemas de Producción de Frutilla de La Comuna de San Pedro. Región Metropolitana". Resumen de trabajos. Pagina 136. 26 - 28 de Noviembre de1997.
- 1997.** 48° Congreso Agronómico. Arica. Coinvestigador del Trabajo: Estudio de la Estructura productiva de Maíz grano seco. Resumen de trabajos. Pagina 70. 26 - 28 de Noviembre de1997.
- 1997** Simposio Taller "Evaluación de Impacto Ambiental, Base de Sustentabilidad". INIA, La Platina.
- 1997** Gira de Captura Tecnológica. Mercados y Hortícolas de Buenos Aires u Sao Paulo.
- 1997** Participación en calidad de expositor en el Seminario "Mecanismos de Combate a la Pobreza. Presentando el trabajo "Metodología de

- Centros de Ajuste, Sistema Hortícola Modular". PROCODER. Solis, Uruguay.
- 1998.** IX Congreso Latino-americano de Horticultura y 48° Congreso Agronómico de Chile. Santiago. Participación en Panel del trabajo: "Multiplicación in vitro de Plantas medicinales".
- 1998.** IX Congreso Latino-americano de Horticultura y 48° Congreso Agronómico de Chile. Santiago. Participación en calidad de expositor del trabajo: "Estudio de los Sistemas de Producción de Manzanilla (Matricaria Chamomilla) de pequeños agricultores de Pumanque".
- 1998 –2001** Giras técnica, Días de Campo, Charlas en producción de hierbas medicinales. Proyecto Plantas Medicinales y Aromáticas. PRODECOP.
- 1999 y 2000** Cursos de producción de Hierbas Medicinales. Orientado a profesionales, técnicos (2) y a agricultores (2). Proyecto producción de Plantas medicinales. PRODECOP. Coordinación, expositor
- 1999** Taller. Proyectos de innovación tecnológica en hierbas medicinales. Participante. FIA
- 1999-2000** Seminarios. Estrategias de innovación para la producción de Plantas Medicinales y Aromáticas. Participante. FIA
- 2000** Curso Sence. "Producción de Plantas Aromáticas y medicinales: Menta piperita, Manzanilla, Melisa y Cedrón". Caleta de tango. Empresa Kyla Consultores
- 2001** Encuentro: Plantas Medicinales y Aromáticas, Mercado y Calidad. FIA
- 2002** 1000 Explores Científicos, 1000 Aulas 8 octubre. Charla. "Cultivo de Yervas Medicinales" Colegio Casa Ecológica, Estación Central
- 2002** 53 Congreso Agronómico. Santiago. Universidad de Chile. Efecto del Virus del Mosaico de la Alfalfa en la estructura, crecimiento y rendimiento de Cedrón (Aloysia triphilla) evaluado en su primera temporada de cosecha
- 2003** 54° Congreso agronómico de Chile. Torres del Paine, Magallanes.

Efecto del Virus del Mosaico de la Alfalfa en la estructura, crecimiento y rendimiento de Cedrón (*Aloysia triphilla*) evaluado en dos temporadas de crecimiento Resumen del

2004

55 Congreso agronómico, 5° Congreso de la Sociedad Chilena de Fruticultura y 1° Congreso de la Sociedad de Horticultura. Valdivia 19-22 de Octubre. Universidad Austral de Chile. Participación en exposición oral dos trabajos de investigación:

- Evaluación de la germinación de semilla de Salvia (*Salvia officinalis*). Délano, G.; Hewstone, N.; Paredes M.

- Efecto del Diseño de plantación en el crecimiento y rendimiento de Cedrón (*aloesia tripilla*), 1° temporada de crecimiento

2005

56 Congreso Agronómico. Octubre. Evaluación de Germinación en Semillas de Salvia Blanca(*Sphacele salviae* L.)

2005

X Congreso Nacional De La Ciencia Del Suelo. Noviembre. Manuel Casanova P., Loreto Gálvez S., Carlos Benavides Z., Guillermo Délano I. Póster. Evaluación de distintos volúmenes de agua de riego sobre el rendimiento de aceite de *Mentha piperita* en el secano interior de la VI Región

2005-2006

Curso. Introducción al cultivo y procesamiento de Plantas Medicinales, PRODESAL DE PAINE.

ANEXO 2: PAUTA DE ANTECEDENTES DE LOS POSTULANTES

Esta ficha debe ser llenada por todos los participantes o postulantes

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA	
ANTECEDENTES PERSONALES (Obligatorio para todos los participantes o postulantes)	
Nombre completo	Guillermo Sergio Délano Icaza
RUT	8.990310-6
Fecha de Nacimiento	09 01 1961



Nacionalidad	Chileno
Dirección particular (indicar comuna y región)	Cui Chiu 1087. Las Condes
Fono particular	(02) 229 88 31
Celular	(09) 9700 83 63
E-mail	
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	Mónica Arancibia (02) 229 88 31

ANEXOS

ANEXO 1: CURRICULUM VITAE

del Coordinador de la propuesta, postulantes (profesionales), integrantes de equipo técnico, consultor, según corresponda

CURRICULUM VITAE FORMATO TIPO

1. ANTECEDENTES PERSONALES

Apellidos y nombres:	MARTINEZ SALINAS, JOSE LUIS
Fecha de nacimiento y lugar:	19/06/1959 / Chile
Nacionalidad:	CHILENA
RUT o Número de Pasaporte:	7.549.490 – 4
Domicilio particular:	Villagarda 373, Valle Lo Campino, Quilicura
Región:	Metropolitana
Teléfono particular:	948 0803
Lugar de trabajo:	UNICIT (Editor Jefe BLACPMA)
Dirección laboral:	Olivares esq. Dieciocho
Región:	Región Metropolitana
Teléfono laboral:	
Fax laboral:	
E-mail:	pulpito@entelchile.net
Profesión:	Profesor de Química / Licenciado en Química
Idiomas que maneja:	Español – (inglés- portugués)
En caso de emergencia avisar a:	
Nombre	Isabel Joo
Teléfono	948 0803

2. ANTECEDENTES ACADEMICOS

3. ESTUDIOS SUPERIORES

Profesor de Química y Biología, 1986. Universidad de Santiago de Chile, CHILE

4. EXPERIENCIA PROFESIONAL (últimos cuatro años)

UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (UNICIT). FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y CIENCIAS PECUARIAS. LICEO DE APLICACIÓN

8. PUBLICACIONES (últimos cuatro años):

- Alcaloides bisbencilisoquinolínicos como antagonistas de calcio de origen natural: comparación de actividades.

J. L. Martínez

Revista de la Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas 15 (1): 11 – 32 (2003)

- PROLOGO en el libro "Plantas Medicinales y medicina tradicional: conversaciones con el Ingeniero Roberto Williams", de los autores Rolando Chateaufeuf y Marcela Benavides (Universidad de Chile), 2003

- Algunos procedimientos para asegurar la calidad de los medicamentos herbarios
N Alvarez y **J.L. Martínez**
BLACPMA 3 (1): (2004).

- Enseñar química orgánica mediante el uso de plantas medicinales: análisis preliminar para el debate didáctico.
José L. Martínez, Fernando López, Sylvia Araya, Leonora Mendoza, Mario Quintanilla
BLACPMA (Aceptado 2006).

- Chilean plants used in the treatment of arterial hypertension or mountain sickness".
J.L. Martínez, C. Calvo and C. Laurido.
African Journal of Traditional, Complementary and Alternative Medicines (Aceptado 2006).

- Alfabetización científica: reflexiones de algunas estrategias para mejorar la calidad de la educación en ciencias. Ejemplo de Chile
J.L. Martínez
Revista de la Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas (Aceptado 2006)

9. ACTIVIDADES DE FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN en que ha participado (últimos cuatro años)

- PROYECTOS :

- Director y Coordinador Proyecto Club Explora EC6/013 – 2006 "Etnobotánica en la Región Metropolitana".
- Profesor y Director del "PRIMER CURSO DE PRODUCCIÓN Y CONTROL DE CALIDAD DE FITOFÁRMACOS DEL CONOSUR. Universidad de Valparaíso, Chile. 23 al 28 de Mayo de 2004 con el auspicio de CYTED, CONICYT, FIA y CIDEM (Cuba).



- **SEMINARIOS Y CONGRESOS:**

- Alkaloid from the Chilean plant Laurel depress calcium channels in brain capillary endothelial cells. Marco Delpiano and **José L. Martínez**
Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, Pucón, Noviembre de 2004. Biological Research 37 (4) Suppl. A (2004)
- Propuesta para la enseñanza de la farmacología en la educación secundaria mediante el uso de plantas medicinales nativas
José L. Martínez y Mario Quintanilla
IX Encuentro de Educación Química, Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación, Santiago, Chile, 4 al 6 de Enero de 2005
- La "V" de Gowin, un instrumento de evaluación de la actividad conjunta del sujeto y una estrategia para aprender a pensar con teoría el desarrollo profesional del profesor de química en formación.
Mario Quintanilla, Mercé Izquierdo, Sylvia Araya, **José L. Martínez**
IX Encuentro de Educación Química, Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación, Santiago, Chile, 4 al 6 de Enero de 2005.
- Boletín Latinoamericano y del Caribe de plantas Medicinales y Aromáticas.
José L. Martínez (Chile), Jorge Rodríguez (Cuba), Arnaldo Bandoni (Argentina), Patrick Moyna (Uruguay), Maria E. Medina (Nicaragua) y Francisco Morón (Cuba)
XXXVIII Congreso de la Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas, Universidad del Quindío, Armenia, Colombia 7 al 10 de Octubre de 2003.
- Enseñanza de química orgánica a través de las plantas medicinales: un enfoque didáctico para su comprensión en la educación secundaria y en la formación profesional universitaria.
José L. Martínez, Sylvia Araya, Leonora Mendoza, Fernando López, Mario Quintanilla
III Simposio Internacional de Etnociencia, Porto Alegre, Brasil, Septiembre de 2004. (Presentada como lectura).
- Bis(benzylalkaloids) depress voltage-activated calcium currents in the cerebral endothelium.
Marco A. Delpiano and **José L. Martínez**
Congreso de Fisiología de Alemania. (Marzo 2005)

- **CONFERENCIAS:**

- Conferencia de presentación del libro "Plantas medicinales y medicina tradicional: conversaciones con el ingeniero Roberto Williams" de los autores Rolando Chateaufneuf y Marcela Benavides.
J.L. Martínez
Sala Ignacio Domeyko, Casa Central Universidad de Chile, 20 de Agosto de 2003.
- Alcaloides bisbencilisoquinolinicos con actividad farmacológica de especies de Colombia, Chile y China.
José L. Martínez
XXXVIII Congreso Nacional de Ciencias Biológicas, Universidad del Quindío
Armenia, Colombia 7 al 10 de Octubre de 2003.

- Didáctica de las ciencias: un ejemplo con fundamentos y metodologías para el mejoramiento de la enseñanza.
Jose L. Martínez, Mario Quintanilla y Silvia Araya
XXXVIII Congreso Nacional de Ciencias Biológicas, Universidad del Quindío
Auditorio Euclides Jaramillo, Armenia, Colombia, 7 al 10 de Octubre de 2003.
- Alfabetización Científica
José L. Martínez
VII Congreso Colombiano de Estudiantes de Química y II Simposio de Química Aplicada
Facultad de Ciencias Básicas y Tecnológicas, Programa de Química, Universidad del Quindío
Auditorio Euclides Jaramillo, Armenia, Colombia, 6 al 9 de Septiembre de 2005
- Alcaloides con actividad antagonista de calcio
José L. Martínez
(1) VII Congreso Colombiano de Estudiantes de Química y II Simposio de Química Aplicada
Facultad de Ciencias Básicas y Tecnológicas, Programa de Química, Universidad del Quindío
Auditorio Euclides Jaramillo, Armenia, Colombia, 6 al 9 de Septiembre de 2005
(2) Sala 313, Programa de Biología, Facultad de Ciencias Básicas y Tecnológicas, Universidad del Quindío
Armenia, Colombia, 6 de Septiembre de 2005.
(3) Sala de Seminarios, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad del Quindío
Armenia, Colombia, 9 de Septiembre de 2005.
- Estado actual de las plantas medicinales desde el punto de vista de la salud en Chile y América
José L. Martínez
Sala de reuniones, Fundación para la Innovación Agraria (FIA),
La Reina, Chile, 12 de Agosto de 2006
- Como la biodiversidad colombiana contribuye a potenciar nuevos medicamentos potenciales.
José L. Martínez
BIOCARIBE 2006
Sala de Conferencias, Hotel Sol Caribe San Andrés
San Andrés Isla, Colombia, 7 de Septiembre de 2006.

OTRAS ACTIVIDADES:

Presidente de la Comisión Científica Internacional de FAPRONATURA, Varadero, Cuba (2006).

Miembro de la Comisión Científica Internacional de SILAE, Peruggia, Italia (2006).

Miembro de la Comisión Científica Internacional del Primer Congreso Iberoamericano de Fitoterapia, México, D.F., México.

Miembro de la Comisión Científica del IX Congreso Argentino y XII Latinoamericano de Farmacobotánica, San Miguel de Tucumán, Argentina (Julio 2007)

ANEXO 2: PAUTA DE ANTECEDENTES DE LOS POSTULANTES

Esta ficha debe ser llenada por todos los participantes o postulantes

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA	
ANTECEDENTES PERSONALES (Obligatorio para todos los participantes o postulantes)	
Nombre completo	MARTINEZ SALINAS, JOSE LUIS
RUT	7.549.490 - 4
Fecha de Nacimiento	19/09/1959
Nacionalidad	CHILENO
Dirección particular (indicar comuna y región)	Villagarda 373, Valle Lo Campino, Quilicura
Fono particular	948 0803
Celular	09 – 251 84 22
E-mail	pulpito@entelchile.net
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	Isabel Joo – 948 0803

ANEXOS

ANEXO 1: CURRICULUM VITAE

del Coordinador de la propuesta, postulantes (profesionales), integrantes de equipo técnico, consultor, según corresponda

CURRICULUM VITAE FORMATO TIPO

1. ANTECEDENTES PERSONALES

Apellidos y nombres:	ARENAS PATRICIA MARTA
Fecha de nacimiento y lugar:	7/9/59, City Bell, Argentina.
Nacionalidad:	argentina
RUT o Número de Pasaporte:	
Domicilio particular:	11 N° 1703, 1896 City Bell , Prov, de Bs Aires, Argentina
Región:	0221 472 1712
Teléfono particular:	
Lugar de trabajo:	Laboratorio de Eetnobotánica y Botánica Aplicada, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata
Dirección laboral:	Calle 64 N° 3, 1900 La Plata
Región:	0221 4249049
Teléfono laboral:	
Fax laboral:	54 0221 4257527
E-mail:	Parenas@fcnym.unlp.edu.ar
Profesión:	Dr. en Ciencias Naturales
Idiomas que maneja.	Español / inglés
En caso de emergencia avisar a:	
Nombre	Maria Lujan Arenas
Teléfono	154947044 (móvil)

2. ANTECEDENTES ACADEMICOS

TITULO UNIVERSITARIO

CARGOS DOCENTES UNIVERSITARIOS

- 1982-83 Ayudante de segunda (alumno), *ad-honorem*, sin nombramiento. Cátedra Botánica Sistemática I. FCNyM, UNLP.
- 1984-85 Ayudante de primera (diplomado, interino, *Ad-honorem*). Cátedra de Botánica Sistemática I. FCNyM, UNLP. Res. 207, expte. 1000-19371/84.

- 1995 Auxiliar docente., *Ad-honorem*, sin nombramiento. Cátedra Botánica Aplicada. FCNyM, UNLP
- 1995 al actual Participación en el dictado de clases teóricas. Cátedra de Botánica Aplicada. FCNyM, UNLP
- 1996. Ayudante de primera interino Ad-honorem. Cátedra Botánica Aplicada. FCNyM, UNLP. Res. 350. Expte. 1000-35821.
- 1997. Ayudante de primera interino Ad-honorem. Cátedra Botánica Aplicada. FCNyM, UNLP. Res. 199. Expte. 1000-36902
- 1998 - 99. Ayudante Diplomado interino Ad-honorem. Cátedra Botánica Aplicada. FCNyM, UNLP. Res. 147. Expte. 1000-36902.
- 1999 – 2000. Ayudante Diplomado interino Ad-honorem. Cátedra Botánica Aplicada. FCNyM, UNLP. Res. 333. Expte. 39334.
- 2000. Categoría V Incentivos Docentes. Res. C.S. N° 11/2000.
- 2000. Ayudante Diplomado. DS. Res. 178. Expte. 41416.
- 2001 a octubre 2003. Designación de Ayudante Diplomado DS. Cátedra Botánica Aplicada. FCNyM, UNLP. Res. 178. Expte. 41416.
- 2003. JTP DS Cátedra Botánica Aplicada. FCNyM, UNLP
- 2004 al presente. Auxiliar Docente Diplomado DS. Cátedra Botánica Aplicada. FCNyM, UNLP

CURSOS DE POSTGRADO DICTADOS

- 1998. **Biología de las especies cultivables.** A cargo del dictado de “**Aplicaciones de las algas en la industria y el comercio: Medicina, cosmética y alimentos**”. Escuela para Graduados, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires.
- 2000. **Biología de las especies cultivables.** A cargo del dictado de “**Aplicaciones de las microalgas en la industria: alimentos, medicamentos y suplementos dietéticos**”. Escuela para Graduados, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires.
- 2004. **Etnobotánica aplicada: definición y alcances.** Departamento de Postgrado, facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. Carga horaria: 40 hs., del 13 al 17 de diciembre. En co-participación con Dra. M L. Pochettino, Dr. R. Correa y Dra. A. Capparelli

INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS

- Comisión para el tratamiento de Pasantías (area Botánica), FCNyM, UNLP, designado por el HCA en su sesión del 24/10/03
- Miembro titular de la Comisión Asesora en el concurso Ayte. Diplomado DS en protección y Conservación de la Naturaleza, FCNyM. 1º de abril de 2005.

3. ESTUDIOS SUPERIORES

Licenciada en Ecología y Conservación de los Recursos Naturales Renovables, otorgado por la Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata (UNLP). 1984.

Doctor en Ciencias Naturales, otorgado por la Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata (UNLP). 2004. Calificación: Excelente 10 con recomendación para su publicación.

4. EXPERIENCIA PROFESIONAL (últimos cuatro años)

ANTECEDENTES PROFESIONALES EN LA ACTIVIDAD PÚBLICA

- 1982-1983. **Técnico Asistente**, semi-dedicación. Carrera del Personal de Apoyo a la Investigación, **CONICET**. Lugar de trabajo: Sección Bacteriología, Instituto de Limnología "Dr. Raúl A. Ringuelet"
- 1984-1985. **Profesional Asistente**, dedicación completa. Carrera del Personal de Apoyo a la Investigación, **CONICET**. Lugar de trabajo: Sección Bacteriología, Instituto de Limnología "Dr. Raúl A. Ringuelet".
- 1985-1988. **Profesional Adjunto**, dedicación completa. Carrera del Personal de Apoyo a la Investigación, **CONICET**. Lugar de trabajo: Sección Bacteriología, Instituto de Limnología "Dr. Raúl A. Ringuelet".
- 1988 a agosto 1995. **Profesional Adjunto, dedicación exclusiva**. Carrera del Personal de Apoyo a la Investigación, **CONICET**. Lugar de trabajo: Sección Bacteriología, Instituto de Limnología "Dr. Raúl A. Ringuelet".
- agosto 1995 al actual. Idem. Lugar de trabajo: Laboratorio de Etnobotánica y Botánica Aplicada (LEBA), Fac. de Cs. Naturales y Museo, UNLP.
- enero 1999. **Profesional Principal**. Carrera del Personal de Apoyo a la Investigación, **CONICET**. Lugar de trabajo: idem.

PROYECTOS DE INVESTIGACION EN LOS QUE PARTICIPA ACTUALMENTE

1. El conocimiento botánico tradicional en diferentes áreas de Argentina: desde tiempos prehispánicos a la globalización actual (acreditado en programa de incentivos- Subsidio PIP CONICET 5148/05)

Directora: Dra. *María Lelia Pochettino*, UNLP - CONICET

2. Biodeterioro en sistemas industriales y del patrimonio cultural latinoamericano. Control y prevención (acreditado en programa de incentivos UNLP)

Directora: Dra. *Patricia S. Guiamet*, UNLP- CONICET

INFORMES TECNICOS Y PRESTACIONES A TERCEROS

Desde 1994 a la fecha. Informes técnicos solicitados por diferentes organismos oficiales (Policía de la Provincia de Buenos Aires, Ministerio de la Producción. Pcia. de Buenos Aires, Hospital Rossi, La Plata, Centro de Investigación y Desarrollo del Cuero (INTI-Cueros) y privados (empresa herboristera Fogola y Cia. S.A.C.I.F, centros de estética) sobre identificación de material de origen vegetal en diferente estado de presentación.

OTROS

ORGANIZACION DE REUNIONES CIENTIFICAS

- Miembro de la Comisión Organizadora de la II Reunión Argentina de Limnología (RAL'91).

TAREAS EDITORIALES

- Co-Editora de los Resúmenes de Conferencias y de los Paneles: Ambientes Lacustres; Sistemas Fluvio-marítimos y Paleolimnología. II Reunión Argentina de Limnología (RAL'91). La Plata, noviembre 1991.
- Editor de revisión del Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales (BLACPMA), versión electrónica.

10. PUBLICACIONES (últimos cuatro años)

TRABAJOS PUBLICADOS

- 2003- *Arenas, P. M.* 2003. Microalgas (Cyanophyta y Chlorophyta) presentes en suplementos dietéticos utilizados para adelgazar. **Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica** 38(1-2):113-121.
2003. *Crivos, M., M.R. Martinez, G. Navone, M.L. Pochettino, P. Arenas, C. Digiani, L. Teves, C. Remorini, A. Sy, C. Illkow, N. Delorenzi*: "Un enfoque entnografico-biologico de las enteroparasitarios en comunidades Mby'a-Guaraníes". **Sztuka Leczenia**:199-213
2003. *Arenas, P. M. y C. Carino*. Suplementos dietéticos en Argentina: estado actual de su legislación **Proceedings 2nd International Symposio Ethnobotany Disciplines**. Editado en CD.

2003. *Pochettino M. L. , M. R. Martínez, P. M. Arenas, M. Crivos, G. Navone, C. Digiani, L. Teves, C. Remorini, A. Sy , C. Illkow y N. Delorenzi*. Fitoterapia Mbyá: análisis y evaluación del tratamiento de las parasitosis. Proceedings III International Congress of Ethnobotany. Nápoles, Italia (**Delpinoa 45**:301-310).
2003. *Martínez, M. R. M. L. Pochettino y P. M. Arenas*. La horticultura: estrategia de subsistencia en contextos pluriculturales, Valle del Cuñapirú, Misiones, Argentina. Proceedings III International Congress of Ethnobotany. Nápoles, Italia (**Delpinoa 45**:89-97)
2006. *Guimet P. S., Gómez de Saravia S. G., Battistoni P. A., Arenas P. M., Sarol Z.* Biodeterioro de pintura de caballete: estudios microbiológicos iniciales. III Congreso Internacional Patrimonio Cultural Editado en CD.

CAPITULOS DE LIBROS

2002. *Crivos, M., Martínez, M.R., Navone, G., Pochettino, M.L., Arenas, P., Digiani, C., Teves, L., Remorini, C., Sy, A, Illkow, C. y Delorenzi, N.* Ethnobiology of the parasitoses: the case of two Mbya Guarani communities (Province of Misiones, Argentina). En: Stepp, R., Windham, F. and Zarger, R, eds. **Ethnobiology and biocultural diversity**. International Society of Ethnobiology, University of Georgia Press, Athens, GA, USA: 258-269.

TRABAJOS ENVIADOS PARA SU PUBLICACION

- Arenas, P. M. Suplementos dietéticos: estudio etnobotánico en zonas urbanas. *Kurtziana*.

11. ACTIVIDADES DE FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN en que ha participado (últimos cuatro años)

FORMACION DE RECUROS HUMANOS

- 2000 - 2001. Entrenamiento en Microscopía Analítica Vegetal de Plantas útiles a la pasante Lic. María Elvira Conde, perteneciente al sector Laboratorio Físicoquímico - Vegetales y determinaciones Especiales, Dto. Análisis Bromatológicos, Laboratorio Central de Salud Pública.
2001. Dirección de dos pasantes (alumnas Natalia Mego y Elida Riojas) en el Programa de Entrenamiento y Apoyo a la Investigación. Res 40/2000. proyecto "Microscopía aplicada a la identificación de material vegetal en diferentes estados de conservación" . Periodo 1 de marzo de 2001 al 28 de febrero de 2002. Res. 40/2000.
2004. Dirección de pasantes (alumnas Dolores Losada y Noemí Anglese) en el Programa de Entrenamiento y Apoyo a la Investigación, FCNyM. Periodo 1 de noviembre de 2004 a 1 de noviembre de 2005.

2005. Dirección de pasantes (alumnas Dolores Losada y Noemí Anglese) en el Programa de Entrenamiento y Apoyo a la Investigación, FCNyM. Período 1 de noviembre de 2005 al presente.

2006. Dirección de pasante alumnos Mario Molesini y María Laura Perez en el Programa de Entrenamiento y Apoyo a la Investigación, FCNyM. Desde 1 de mayo hasta el presente.

ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

CURSOS DE EXTENSIÓN DICTADOS

- **"La vuelta a los yuyos: evaluación de las plantas medicinales que crecen en nuestro medio"**. Incluido en el Programa de la Secretaría de Extensión Universitaria, Fac. de Ciencias Naturales y Museo (UNLP) *"Vacaciones con los dinosaurios"*; dirigido a adultos. Carga horaria: 15 hs. En co-participación con el Lic. Rubén Correa. Dictado en tres oportunidades; 12 al 16/12/94; 03/65; 07/95
- 1996. **"Plantas medicinales"**. Incluido en el Programa de la Secretaría de Extensión Universitaria, Fac. de Ciencias Naturales y Museo (UNLP) *"Vacaciones con los dinosaurios"*; dirigido a adultos. Carga horaria: 9 horas. En co-participación con los Lic. Rubén Correa y Luis Abella García. Julio.
- 1997. **"Plantas medicinales"**. Incluido en el Programa de la Secretaría de Extensión Universitaria, Fac. de Ciencias Naturales y Museo (UNLP) *"Vacaciones con los dinosaurios"*; dirigido a adultos. Carga horaria: 9 horas. En co-participación con los Lic. Rubén Correa y Luis Abella García. Julio.
- 1998. **"Plantas medicinales, aromáticas y cosméticas"**. Incluido en el Programa de la Secretaría de Extensión Universitaria, Fac. de Ciencias Naturales y Museo (UNLP) *"Vacaciones con los dinosaurios"*; dirigido a adolescentes y adultos. Carga horaria: 12 horas. En co-participación con los Lic. Rubén Correa y Luis Abella García. Julio.
- 2001. **"Medicina tradicional. Las plantas y la salud, de nuestros abuelos al nuevo milenio"**. Programa de Educación Permanente Adultos Mayores, Fac. de Humanidades, UNLP. Mayo. Docentes: Lic. Rubén Correa y Patricia Arenas.
- 2005. Participación en el **Encuentro Intersectorial sobre Parasitosis**. Aristóbulo del Valle, Misiones. Mayo.

ANEXO 2: PAUTA DE ANTECEDENTES DE LOS POSTULANTES

Esta ficha debe ser llenada por todos los participantes o postulantes

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA	
ANTECEDENTES PERSONALES (Obligatorio para todos los participantes o postulantes)	
Nombre completo	PATRICIA MARTA ARENAS
RUT	
Fecha de Nacimiento	07/09/59
Nacionalidad	argentina
Dirección particular (indicar comuna y región)	Calle 11 N° 1703, 1896 City Bell, Prov, de Buenos Aires, Argentina
Fono particular	0221 4721712
Celular	155609391
E-mail	Parenas@fcnym.unlp.edu.ar
Banco y número de cuenta corriente personal	
Género (Masculino o 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	María Luján Arenas. 154947044 (móvil)
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL) (Los agricultores deben llenar la sección siguiente)	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Laboratorio de etnobotánica y Botánica Aplicada - CONICET
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la empresa	
Cargo	Profesional principal CONICET



Profesión	Dr en Ciencias Naturales
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono y Fax comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	
Banco y número de cuenta corriente de la institución	

ACTIVIDAD COMO AGRICULTOR (ACTUAL) (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Resumen de sus actividades	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

ANEXOS

ANEXO 1: CURRICULUM VITAE

del Coordinador de la propuesta, postulantes (profesionales), integrantes de equipo técnico, consultor, según corresponda

CURRICULUM VITAE FORMATO TIPO

1. ANTECEDENTES PERSONALES

Apellidos y nombres	Rodríguez Chanfrau Jorge Enrique
Fecha de nacimiento y lugar:	22 de diciembre de 1959. Ciudad de la Habana. Cuba
Nacionalidad:	Cubana
RUT o Número de Pasaporte:	0800260
Domicilio particular:	Pasaje Nueva 4 A e/ Juan Delgado y D'strampes. Ciudad de la Habana. Cuba
Región:	Ciudad de la Habana
Teléfono particular:	414358
Lugar de trabajo:	Centro de Investigación y Desarrollo de Medicamentos. (CIDEM).
Dirección laboral:	Ave 26 # 1605. Nuevo Vedado. Ciudad de la Habana. CP 10600. Cuba
Región:	Ciudad de la Habana.
Teléfono laboral:	8810830. 8810818. 8811424.
Fax laboral:	8835556
E-mail:	cidem.id@infomed.sld.cu jorge.rodriguez@infomed.sld.cu
Profesión:	Lic. En Química. MSc en Química Farmacéutica
Idiomas que maneja:	Inglés
En caso de emergencia avisar a:	
Nombre	Maria Victoria Chanfrau
Teléfono	414358

2. ANTECEDENTES ACADEMICOS

- Licenciado en Química. Universidad de La Habana. 1984.
- Maestro en Ciencia en Química Farmacéutica. Universidad de La Habana. 1996.
- Diplomado en Gerencia Empresarial y Marketing. ESIB. 2003.
- Diplomado en Dirección Integral de Proyectos (DIP). ESIB. 2003.

3. ESTUDIOS SUPERIORES

- Licenciado en Química. Universidad de La Habana. 1984.
- Maestro en Ciencia en Química Farmacéutica. Universidad de La Habana. 1996.
- Diplomado en Gerencia Empresarial y Marketing. ESIB. 2003.
- Diplomado en Dirección Integral de Proyectos (DIP). ESIB. 2003.

4. EXPERIENCIA PROFESIONAL (últimos cuatro años)

Dirección de Investigaciones y Desarrollo.

- Desarrollo tecnológico de CALCIDOL Tabletas. (1996-2005).
- Desarrollo tecnológico para la obtención de Citrato de calcio y Magnesio a partir de una fuente natural (1996-1998)
- Desarrollo tecnológico de Citrato de calcio y Magnesio Tabletas (en desarrollo)
- Desarrollo tecnológico de Citrato de Calcio y Magnesio Suspensión (en desarrollo)
- Desarrollo tecnológico de tabletas de *Justicia pectoralis Jacq* (en desarrollo)
- Desarrollo tecnológico de Jarabe de *Justicia pectoralis Jacq* (en desarrollo)
- Desarrollo tecnológico de Inyectable de *Justicia pectoralis Jacq* (en desarrollo)
- Desarrollo tecnológico de ASENCIAL inyectable (2002-2006)
- Desarrollo tecnológico de tabletas de Albendazol (2002-2006)
- Estudio de estabilidad de Acerola Jarabe (2000-2002)
- Desarrollo tecnológico de tabletas de Sulfato de Cinc 10 mg (en desarrollo)
- Desarrollo tecnológico de tabletas de Sulfato de Cinc Solución (2002-2006)
- Desarrollo tecnológico de tabletas de Sulfato de Cinc 50 mg (en desarrollo)
- Desarrollo tecnológico de tabletas de Praziquantel (2002-2005)

Dirección de Proyectos de Investigación.

- Desarrollo, investigación e introducción de suplementos nutricionales a partir de fuentes naturales de producción nacional. (1996-1999)
- Desarrollo de formas farmacéuticas a partir de la *Justicia pectoralis*, para su empleo como neurosedantes. (1998-2001)
- Desarrollo, investigación e introducción de suplementos nutricionales a partir de fuentes naturales de producción nacional (II parte) (2001-2005).
- Desarrollo de formas farmacéuticas a partir de la *Justicia pectoralis*, para su empleo como neurosedantes. Parte II. (en ejecución)
- Transferencia tecnológica del Albendazol tabletas (en ejecución)
- Desarrollo de un nuevo medicamento para el tratamiento del cáncer. Estudio clínico FASE II (en ejecución)
- Desarrollo, investigación e introducción de suplementos nutricionales a partir de fuentes naturales de producción nacional (III parte) (en ejecución).
- Evaluación de un medicamento en el tratamiento para enfermos de ataxias tipo SCA-2. Estudio Clínico Fase II (en ejecución)

Trabajos de investigación y desarrollo.

- Desarrollo tecnológico de Jarabe de extracto acuoso de *Plecthranthus amboinicus* (Lour) (1996-2003).
- Desarrollo tecnológico de tabletas de *Plecthranthus amboinicus* (Lour). (1996-2003).
- Estudio de estabilidad de extractos de *Biden pilosa* (Romerillo Blanco). (2000-2001).
- Estudio de estabilidad del DOPAVITIL ungüento (en desarrollo)
- Estudio de estabilidad del ARSENIN inyectable (2000-2004)
- Estudio de estabilidad de extractos de Antracen derivado obtenido a partir de Aloe vera L. (1999-2002)
- Desarrollo Tecnológico de la Crema de Aloe al 25% con Vitamina E al 3% (1999-2002).
- Desarrollo Tecnológico del Sulfato de Cobre Inyectable (1999-2002).

Desde el año 2000 ocupa la responsabilidad de Director de Investigaciones y Desarrollo del CIDEM.

12. PUBLICACIONES (últimos cuatro años)

- "Determinación de polisacaridos totales en gel líquido de Aloe vera L, para su empleo como materia prima en formulaciones de suplementos dietéticos": Revista ALIMENTARIA 313: 79 - 81. 2000
- "Caracterización del gel líquido de aloe vera" Revista Cubana de Farmacia. Vol. 34 (suplemento especial): 284 – 285. 2000
- "Desarrollo de una formulación cubana de Niclosamida". Revista Cubana de Farmacia. Vol 34 (suplemento especial): 137 - 139. 2000
- "Determinación por CLAE de Auranofin en tabletas de 3 mg". Revista Mexicana de Ciencias Farmacéuticas 31(1): 47 - 50. 2000.
- "Justicia pectoralis Jacq. Algunos aspectos sobre la composición química, farmacología y toxicología". Revista Mexicana de Ciencias Farmacéuticas 31(2): 15 - 19. 2000.
- "Evaluación de la actividad antioxidante de la Justicia pectoralis Jacq (polvo seco)". Revista Cubana de Investigaciones Biomedicas. Vol 20 (1) (2001).
- "Desarrollo y validación de un método analítico para la determinación de hierro total en suero de ratas" Revista Cubana de Farmacia. Vol 35 (suplemento especial) págs. 228 - 230 (2001).
- "Estudio de estabilidad de extractos fluidos al 70% de *Cymbopogon citratus*". Revista Cubana de Plantas Medicinales. Vol 7 (3) (2002).
- "Proceso de obtención de Citrato de Calcio y Magnesio a partir de Dolomitas" Patente Cubana Certificado 22794, N° 818/2002.
- "Estudio de estabilidad de productos fitoterapéuticos. Experiencia Cubana en este campo". MEMORIAS FITO 2002. págs 14-15. Perú.
- "Métodos de análisis empleados en los estudios de estabilidad de productos naturales. Principales aspectos relacionados con la validación de los mismos". MEMORIAS FITO 2002. págs 33-34. Perú.
- "Breve reseña sobre el Centro de Investigación y Desarrollo de Medicamentos" MEMORIAS FITO 2002. págs 35-36. Perú.
- "Control de la Calidad de Productos Fitofarmacéuticos". MEMORIAS FITO 2002. págs 45-46. Perú.



- "Evaluación toxicológica de las tabletas de ACIMIN: Un suplemento nutricional de Calcio y Magnesio de origen natural". Revista de Toxicología. Vol. 19. págs 41-46. 2002
- "Estudio toxicológico del CALCIDOL, un suplemento nutricional de Calcio y Magnesio". Revista de Toxicología. Vol. 19. págs 35-40. 2002.
- Editorial. Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas. 1(2): 2. 2002
- Editorial. Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas. 2(3): 28. 2003
- Estudio de estabilidad del extracto fluido al 70% de cymbopogon citratus. Revista Cubana de Plantas Medicinales. Vol. 8 N° 2 2003
- Método por valoración potenciométrica para el control de la calidad del medicamento cloruro de potasio solución oral al 20 %. Revista Mexicana de Ciencias farmacéuticas. Vol 34 No. 3. 2003
- Prefacio a la edición y Editor Infusiones y decocciones de plantas medicinales. 2da Edición. Editorial Centro de Investigación de Medicina Tradicional. CIMT-Perú. 2003.
- Capacidad neutralizante de tabletas masticables de CALCIDOL. Ensayo in vitro e in vivo. Rev. Acta Farmacéutica Bonaerense 23(1): 39-48. 2004.
- Método Potenciométrico para la cuantificación de carbonatos en tabletas de CALCIDOL. Estudio de estabilidad. Rev. Acta Farmacéutica Bonaerense 23(1): 75-80. 2004.
- Preformulación de cremas a partir de extractos secos de plantas medicinales empleadas en Cuba. Revista Cubana de Farmacia. 38(Supl 1): 649-659. 2004.
- "Reformulación de tabletas de Clorpromacina Clorhidrato 25 mg". Revista Cubana de Farmacia. 39(1): 15-19. 2005.
- "Desarrollo tecnológico y estudio de estabilidad de tabletas masticables de Citrato de Calcio y Magnesio". Revista Acta Farmacéutica Bonaerense. 24(3): 343-349. 2005.
- "Actividad antianémica de la Cassia grandis L". Revista Cubana de Farmacia. 38(3): 130 - 133 (2004).
- "SUPLECAL: Suplemento Nutricional a base de Calcio". Revista CNIC (Ciencias Químicas) Volumen 26 (Numero especial) 2005.

6. ACTIVIDADES DE FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN en que ha participado (últimos cuatro años)

Estudios de postgrados.

- Información científica Técnica.
- Computación.
- Introducción a la Radioquímica.
- Técnicas analíticas de suelos.
- Estabilidad de Medicamentos
- Análisis farmacéutico.
- Química farmacéutica.
- Fármacognosis.
- Diseño de drogas.
- Diseño estadístico.
- Escalado farmacéutico.

- Química de los Productos Naturales.
- Espectroscopia
- Estereoquímica.
- Métodos de extracción de fitoconstituyentes en plantas medicinales. Control de la calidad.
- Determinación estructural de productos naturales.
- Screening Technologies for Industrial, Exploitation of Medicinal and Aromatic Plants, en la Universidad de Panamá.
- Métodos modernos de separación cromatográfica de fitoconstituyentes, movilidad científica en la Universidad de Panamá.
- Técnicas de aislamientos de compuestos bioactivos.
- Introducción a los métodos de dirección del MINBAS
- Manual de Producción del MINBAS.
- Diseño de Experimentos en la Industria Farmacéutica.
- Curso de Control Interno para cuadros.

Docencia impartida.

- **Entrenamiento en Métodos Analíticos de Productos Naturales.** Cuba. 1999-2000.
- **Entrenamiento en determinación de microelementos por Absorción Atómica.** Cuba. 2000.
- **Estabilidad de productos Naturales.** 2000.
- **Asesoría en productos naturales** al INSTITUTO DE PESQUISAS CIENTIFICAS Y TECNOLOGICAS DEL ESTADO DE AMAPA (IEPA) de Brasil. 2001.
- **Investigación de plantas medicinales en Cuba durante los últimos 10 años.** Conferencia impartida en la Universidad Iberoamericana de Ciencia y Tecnología (UNICIT). Santiago de Chile. 2001.
- **Experiencia cubana en el control analítico y farmacológico de productos naturales obtenidos a partir de plantas medicinales y su proceso regulatorio.** Conferencia impartida en el Instituto de Salud Pública de Chile. 2001.
- **Experiencia cubana en estudios de plantas medicinales.** Conferencia impartida en la Escuela de Química y farmacia de la Universidad de Valparaíso. Chile. 2001.
- **Desarrollo de Estudios de Suplementos Nutricionales a partir de productos naturales.** Curso internacional impartido en el CIDEM como parte del taller IBEROEKA. 2001.
- **Estabilidad de productos naturales.** Curso impartido durante el III Curso Internacional de Plantas Medicinales Peruanas. Universidad de San Marcos. Lima Perú. 2002.
- **Estudio de estabilidad de productos fitoterapéuticos. Experiencia Cubana en este campo.** Conferencia impartida en el Instituto de Fitoterapia Americana. Lima. Perú. 2002.
- **Métodos de análisis empleados en los estudios de estabilidad de productos naturales. Principales aspectos relacionados con la validación de los mismos.** Conferencia impartida en el Instituto de Fitoterapia Americana. Lima. Perú. 2002.
- **Control de la Calidad de Productos Fitofarmacéuticos.** Conferencia impartida en el Instituto de Fitoterapia Americana. Lima. Perú. 2002.
- **Dirección Integral de Proyectos.** Cuba. 2003.

- **DESARROLLO INDUSTRIAL DE LOS FITOFARMACOSI** Curso Internacional de Fitoterapia. Sus aplicaciones y desarrollo industrial. Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco. Perú. 2003.
- **Asesoría en la zonificación y montaje de una planta de producción de productos naturales** en la Empresa de Fertilizantes de Cienfuegos. Cuba 2004.

Ha dirigido 8 tesis de grado para optar por títulos universitarios y 4 tesis de maestrías.



ANEXO 2: PAUTA DE ANTECEDENTES DE LOS POSTULANTES

Esta ficha debe ser llenada por todos los participantes o postulantes

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA	
ANTECEDENTES PERSONALES (Obligatorio para todos los participantes o postulantes)	
Nombre completo	Jorge Enrique Rodríguez Chanfrau
RUT	0800260
Fecha de Nacimiento	22 de Diciembre de 1959
Nacionalidad	Cubana
Dirección particular (indicar comuna y región)	Pasaje Nueva 4 A e/ Juan Delgado y D'strampes. Vibora. Ciudad de la Habana. Cuba.
Fono particular	414358
Celular	
E-mail	jorge.rodriquez@infomed.sld.cu cidem.id@infomed.sld.cu
Banco y número de cuenta corriente personal	
Género (Masculino o femenino)	masculino
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	Maria Victoria Chanfrau. 414358. Cuba
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Centro de Investigaciones y Desarrollo de Medicamentos (CIDEM).
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la empresa	Marlenes Porto Verdecia.
Cargo	Directora General
Profesión	Lic en Ciencias Farmacéuticas MSc en Tecnología y Control de la Calidad
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Ave 26 # 1605. Nuevo vedado. Ciudad de la Habana. Cuba. CP 10600.
Fono y Fax comercial	8810830. Fax 8835556
E-mail	cidem@infomed.sld.cu
Clasificación de público o privado	Publico

ANEXOS

ANEXO 1: CURRICULUM VITAE

del Coordinador de la propuesta, postulantes (profesionales), integrantes de equipo técnico, consultor, según corresponda

CURRICULUM VITAE FORMATO TIPO

1. ANTECEDENTES PERSONALES

Apellidos y nombres:	Dehesa González Marco Antonio
Fecha de nacimiento y lugar:	16-09-65, Guantánamo, Cuba
Nacionalidad:	cubano
RUT o Número de Pasaporte:	C067952
Domicilio particular:	Lugo 327 y Lérica. La floresta. Quito
Región:	Ecuador
Teléfono particular:	
Lugar de trabajo:	2549550
Dirección laboral:	Eduardo Naula Oe6-80 y Jíbaros. Quito
Región:	Ecuador
Teléfono laboral:	
Fax laboral:	2456752
E-mail:	marcoad16@yahoo.com
Profesión:	Farmacéutico
Idiomas que maneja:	Español, inglés
En caso de emergencia avisar a:	
Nombre	Fanny Santos Zambrano
Teléfono	2549550

2. ANTECEDENTES ACADEMICOS

Fue Director de la Escuela de Farmacia en la Universidad de Oriente, Santiago de Cuba, durante 4 años. Presidente de la Organización de Farmacéuticos Ibero-Latinoamericanos capítulo Ecuador (OFIL-Ecuador) (2000 – 2002). Director de la Escuela de Postgrado en Tecnologías para Aprovechamiento de los Recursos Naturales no tradicionales, en la Universidad Politécnica Salesiana, Quito, Ecuador (2000 – 2003). Fue el Coordinador de la Red Iberoamericana de Productos Fitofarmacéuticos (RIPROFITO) en Ecuador y actualmente es el coordinador de la Asociación de Productores de Fitofármacos (ASOPROFIT) de Ecuador y Miembro

de la Comisión Nacional Asesora de Productos Naturales de uso medicinal del Ministerio de Salud Pública del Ecuador.

Ha participado en diferentes investigaciones:

- 1.- Aislamiento y caracterización de alcaloides de la raíz de *Rauvolfia viridis* Roem. et Schult. Preparación de derivados semisintéticos de interés farmacéutico. Dpto. de Química Farmacéutica de la Universidad de la Habana. 1986-1988.(Trabajo de Tesis para optar por el Título de Lic. En Ciencias Farmacéuticas).
- 2.- Tamizaje fitoquímico de *Mikania mikranta*. Dpto. de Farmacia de la Universidad de Oriente, Cuba. 1988-1989.
- 3.- Estudio farmacognóstico preliminar de la especie *Spigelia anthelmia* L. Dpto. de Farmacia de la Universidad de Oriente, Cuba. 1989-1990.
- 4.- Uso irracional de medicamentos: Algo para pensar globalmente y actuar localmente. Dpto. de Farmacia de la Universidad de Oriente, Cuba. 1989-1990.
- 5.- Estudio farmacognóstico de las hojas y tallos de la especie *Tamarindus indica* L. Preparación de extractos fluidos y tinturas. Dpto. de Farmacia de la Universidad de Oriente, Cuba. 1990-1992.
- 6.- Elaboración y aplicación de la Tintura de *Cassia grandis* al 10 %, en la pitiriasis versicolor. Universidad de Oriente-Hospital A. Grillo de Santiago de Cuba. 1991-1992.
- 7.- Aminoglucósidos en la sepsis urinaria: Riesgos y Beneficios del tratamiento. Universidad de Oriente-Hospital Provincial de Santiago de Cuba. 1991-1992.
- 8.- Estandarización de la droga cruda de las hojas de *Tamarindus indica* L. Elaboración de la Norma de control de calidad de la droga. Universidad de Oriente, Cuba. 1992-1993.
- 9.- Monitorización de los niveles plasmáticos de Carbamazepina en pacientes pediátricos. Universidad de Oriente-Hospital Infantil Sur de Santiago de Cuba. 1992-1993.
- 10.- Variación de las concentraciones plasmáticas de dos formulaciones de Diazepam a un tiempo determinado. Universidad de Oriente-Hospital Clínico Quirúrgico de Santiago de Cuba. 1992-1993.
- 11.- Preparación y caracterización de la Tintura de Hinojo al 10 %. Universidad de Oriente-Instituto Superior de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba. 1993.

12.- Práctica Laboral Farmacéutica: Disciplina integradora de la Carrera de Farmacia. Su contribución al Modelo del Profesional. Universidad de Oriente, Cuba. 1992-1993.

13.- Evaluación preclínica de la actividad antihepatotóxica de las hojas de la especie *Tamarindus indica* L. en ratas wistar. Universidad de Oriente-Instituto Superior de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba. 1993-1994.

14.- Ensayo clínico preliminar de la actividad terapéutica de la Tintura al 10 % de las hojas de *T. indica* L. en gingivitis. Universidad de Oriente-Clinica Estomatológica Distrito José Martí de Santiago de Cuba. 1993-1994.

15.- Ensayo clínico de la efectividad terapéutica de dos formulaciones de Aminofilina (v.o y v.e.) en pacientes pediátricos. Universidad de Oriente-Hospital Infantil Norte de Santiago de Cuba. 1993-1994.

16.- Monitorización en plasma de barbitúricos, en pacientes con intoxicaciones agudas en una Unidad de Cuidados Intensivos. Universidad de Oriente-Hospital Provincial de Santiago de Cuba. 1994.

17.- Elaboración de Monografías Farmacopeicas de Plantas Medicinales útiles para la Red de Laboratorios Fitofarmacéuticos del Ecuador, RIPROFITO Ecuador. 1999- 2003.

18.- Contribución al estudio farmacognóstico de las hojas de la especie *Tamarindus indica* L. 1999. Tesis presentada en opción al grado científico de Máster en Química Farmacéutica.

19.- Contribución al estudio químico farmacéutico de las hojas de la especie *Tamarindus indica* L. 1990 – 2003. Investigación que constituye la tesis para optar por el grado de Doctor en Ciencias Farmacéuticas.

Como Director de Tesis para optar por el título de Doctor en Bioquímica Farmacéutica:

20.- Atención farmacéutica en Diabetes mellitus no insulino dependiente (tipo II). Hospital de la Policía, Quito. 1999.

21.- Estudio en la utilización del sulfato de gentamicina en pacientes hospitalizados en el Hospital Regional Docente Riobamba. Septiembre y octubre 1999.

22.- Estudio cualitativo de la oferta consumo de medicamentos en el Ecuador en el 1er. semestre de 1999. Quito, 1999.

23.- Estudio de utilización de fitofármacos en la zona centro de la sierra del Ecuador. Ambato, 2000.

- 24.- Atención Farmacéutica en el paciente hipertenso. Dispensario · 14 de IESS. Quito, 2000.
- 25.- Control de calidad del aceite de hungurahua. Industrias Alex – Laboratorio RENASE, 2000.
- 26.- Estandarización de la documentación legal y técnica para el Registro sanitario de fitofármacos en Ecuador. Guayaquil, 2000.
- 27.- Implementación de Atención Farmacéutica en el paciente oncológico. Hospital del IESS de Guayaquil, 2000.
- 28.- Propuesta metodológica para implementar atención Farmacéutica a pacientes gestantes anémicas en Farmacias Comunitarias. Centro de Salud No. 20 de Chillogallo. Quito. 2001.
- 29.- atención Farmacéutica en pacientes pediátricos con diarreas. Farmacias Comunitarias zona norte de Quito, 2001.
- 30.- Determinación de la capacidad de proceso de comprensión en la fabricación de tabletas de prednisona de 5 mg en la industria FARMACID S.A. Quito, 2001.
- 31.- Tendencia de la población al uso de medicamentos genéricos frente a medicamentos de marca en 20 Farmacias privadas de la zona norte de Quito. 2001.
- 32.- Estudio de consumo de productos naturales de uso medicinal en el centro y norte de Quito durante el último trimestre del año 2000. Quito, 2001.
- 33.- Influencia de dos métodos de control microbiológico en la composición química del látex de *Croton lechleri*. Laboratorio RENASE. Quito, 2001.

En la Universidad Politécnica Salesiana, Proyecto VIS-UPS:

- 34.- Formulación de fitofármacos a partir de las hojas de las especies *Croton lechleri*, *Ocotea quixos*, *Ocimum campechianum* y *Maytenus laevis*.
- 35.- Formulación de un cosmecéutico a partir del aceite de *Oenocarpus batahua*.
- 36.- Optimización de un método de extracción para la preparación de un extracto fluido a partir de las hojas de *Croton urucurana*.
- 37.- Estudio fitoquímico de las especies *Croton lechleri*., *Ocotea quixos*, *Ocimum campechianum* *Oenocarpus batahua*, *Croton urucurana* y *Maytenus lavéis*.

38.- Evaluación de la actividad antimicrobiana de las especies *Croton lechleri*, *Ocotea quixos*, *Ocimum campechianum*, *Croton urucurana* y *Maytenus leváis*.

39.- Evaluación de la actividad antioxidante de los aceites esenciales de *Ocotea quixos* y *Ocimum micranthum*.

MEMBRESÍAS DE SOCIEDADES CIENTÍFICAS / PROFESIONALES

Sociedad Cubana de Ciencias Farmacéuticas. Miembro adjunto desde 1991.

Federación de Químicos y Bioquímicos Farmacéuticos del Ecuador. Miembro desde 1996.

Organización de Farmacéuticos Ibero-Latinoamericanos (OFIL) Capítulo Ecuador. Miembro Fundador desde 1997.

Sociedad Española de Fitoterapia. Miembro numerario desde 2002.

3. ESTUDIOS SUPERIORES

- Licenciatura en Ciencias Farmacéuticas, en la Universidad de la Habana, Cuba; desde 1983 hasta 1988.
- Maestría en Química Farmacéutica, en el Instituto de Farmacia y Alimentos de la Universidad de la Habana, Cuba, graduado en noviembre de 1999.
- Doctorado (Ph.D.) en Ciencias Farmacéuticas, en el Instituto de Farmacia y Alimentos de la Universidad de la Habana, Cuba, graduado en junio 2005.

4. EXPERIENCIA PROFESIONAL (últimos cuatro años)

Asesorías realizadas:

- Asesoría en Control de calidad, BPM y Registro Sanitario a Laboratorio RENASE, Quito, 1997 hasta la actualidad.

- Asesoría técnica en el Laboratorio de Fitoquímica del Centro Científico Río Palenque. Fundación Wong. Implementación de un sistema de calidad para el laboratorio de ensayos y asesoría técnica a la empresa PALRIOS S.A. Marzo 2003 – Marzo 2004.

- Asesoría para Diseño y Desarrollo de un fitomedicamento en la Universidad Técnica de Machala. Facultad de Ciencias Químicas. Implementación de condiciones de acuerdo a BPM en la planta de producción. Septiembre 2003 –junio 2004.

- Consultor Independiente:

Asesoría técnica a diferentes Laboratorios e Importadoras para trámites y obtención de Registro Sanitario de Medicamentos, Cosméticos, Alimentos y Productos Naturales. Desde 1997 hasta la actualidad. (Laboratorio RENASE, Centro Médico LAIN S.A.; Ron Import S.A., Proconsumo C.A., Laboratorio Lapronag, COPEI (Red de Productores de Plantas medicinales y Productores de frutas y derivados), Consorcio Agroartesanal Dulce Orgánico (CADO), Laboratorio Master Plant.

- Asesoría por CORPEI a la Red de Productores de Plantas medicinales y aromáticas, sector de Ingredientes naturales para Registro Sanitario de sus productos y seguimiento e implementación de BPM y sistemas de calidad. 2004 - 2005.

13. PUBLICACIONES (últimos cuatro años)

- Estudio macro y micromorfológico de las hojas de *Tamarindus indica* L. Revista Cubana de Farmacia. Vol. 37 Supl. esp. 2003.
- Cuantificación de flavonoides presentes en las hojas de *Tamarindus indica* L. Revista Cubana de Farmacia. Vol. 37 Supl. esp. 2003.

6. ACTIVIDADES DE FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN en que ha participado (últimos cuatro años)

Docencia de Pregrado impartida:

En la Universidad Técnica de Machala, Facultad de Ciencias Químicas, Ecuador (1999 hasta la actualidad).

- Fitofármacos en Atención Farmacéutica (5 veces).
- Control de calidad aplicado al área farmacéutica (3 veces)

Docencia de Postgrado impartida:

- Fitoquímica. 2002. (1 vez) en la Maestría Tecnología para el Aprovechamiento de los Recursos Naturales no Tradicionales. Universidad Politécnica Salesiana, Quito.
- Investigación de Plantas Medicinales I y II. 2002. (1 vez) en la Maestría Tecnología para el Aprovechamiento de los Recursos Naturales no Tradicionales. Universidad Politécnica Salesiana, Quito.
- Curso de capacitación en Fitoterapia 2001- 2002. (en Extensión Universitaria) (2 veces) en la Universidad Politécnica Salesiana, Quito.

- Control de calidad de Fitofármacos. II Curso Internacional de Control de Calidad de Fitofármacos. Marzo 2002. Universidad Politécnica Salesiana. Coordinador y Expositor.
- Control de calidad de Fitofármacos. III Curso Internacional de Control de Calidad de Fitofármacos. Marzo – Abril 2004. Centro de Soluciones Analíticas Integrales (CESAL) y Red de Laboratorios Fitofarmacéuticos del Ecuador. Coordinador y Expositor.

ANEXO 2: PAUTA DE ANTECEDENTES DE LOS POSTULANTES

Esta ficha debe ser llenada por todos los participantes o postulantes

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA	
ANTECEDENTES PERSONALES (Obligatorio para todos los participantes o postulantes)	
Nombre completo	Marco Antonio Dehesa González
RUT	
Fecha de Nacimiento	16-09-65
Nacionalidad	cubano
Dirección particular (indicar comuna y región)	Lugo 327. Quito, Ecuador
Fono particular	2549550
Celular	092745654
E-mail	marcoad16@yahoo.com
Banco y número de cuenta corriente personal	
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	Fanny Santos. 2549550
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Laboratorio RENASE
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la empresa	Bolivar Rodriguez
Cargo	Gerente propietario
Profesión	-
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Eduardo Naula Oe6-80, Quito, Ecuador
Fono y Fax comercial	2456752 / 3303063
E-mail	bolrod@uio.satnet.net
Clasificación de público o privado	Privado



ANEXOS

ANEXO 1: CURRICULUM VITAE

del Coordinador de la propuesta, postulantes (profesionales), integrantes de equipo técnico, consultor, según corresponda

CURRICULUM VITAE FORMATO TIPO

1. ANTECEDENTES PERSONALES

Apellidos y nombres:	Amin Merino Carlos Amin
Fecha de nacimiento y lugar:	27 diciembre 1957 ,Concepcion
Nacionalidad:	Chileno
RUT o Número de Pasaporte:	6.321.263-6
Domicilio particular:	El alcazar de la reina 2010
Región:	Metropolitana
Teléfono particular:	56-2-2759082
Lugar de trabajo:	coesam
Dirección laboral:	La forja 8820
Región:	Metropolitana
Teléfono laboral:	56-2-2731889
Fax laboral:	56-2-2739516
E-mail:	camin# coesam.cl

Profesión: industrial

Idiomas que maneja: Frances/portugues

En caso de emergencia avisar a:

Nombre	Valentina avaria
Teléfono	09-98022123

ANTECEDENTES ACADEMICO

Director Asexma

Director AAOCH

3. ESTUDIOS SUPERIORES

Oficial de Ejercito hasta grado de Teniente

4. EXPERIENCIA PROFESIONAL (últimos cuatro años)

Empresario ,mejor Pyme Exportadora 2003

14. PUBLICACIONES (últimos cuatro años)

6. ACTIVIDADES DE FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN en que ha participado (últimos cuatro años)

Presidente comité de capacitación Asexma Chile

ANEXO 2: PAUTA DE ANTECEDENTES DE LOS POSTULANTES

Esta ficha debe ser llenada por todos los participantes o postulantes

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA	
ANTECEDENTES PERSONALES (Obligatorio para todos los participantes o postulantes)	
Nombre completo	Carlos fernando amin merino
RUT	6.321.263-6
Fecha de Nacimiento	27 diciembre 1957
Nacionalidad	chileno
Dirección particular (indicar comuna y región)	El alcazar de la reina 2010 ,la reina,santiago
Fono particular	56-2-2759082
Celular	09.98265042
E-mail	camin#coesam.cl
Banco y número de cuenta corriente personal	Boston cuenta numero 6507003
Género (Masculino o femenino)	masculino
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	Valentina avaria 09-8022123
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Laboratorios coesam s.a.
Rut de la Institución o Empresa	96.776.090-0
Nombre y Rut del Representante Legal de la empresa	6.321.263-6
Cargo	Vicepresidente ejecutivo
Profesión	industrial
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	La forja 8820 la reina, metropolitana
Fono y Fax comercial	56-2-2759082
E-mail	camin#coesam.cl
Clasificación de público o privado	privado

ANEXOS

ANEXO 1: CURRICULUM VITAE

CURRICULUM VITAE FORMATO TIPO

1. ANTECEDENTES PERSONALES

Apellidos y nombres: LAURA XIMENA POLANCO GONZALEZ
Fecha de nacimiento y lugar:
Nacionalidad: Chilena
RUT o Número de Pasaporte: 5.170.511-4
Domicilio particular:
Región:
Teléfono particular:
Lugar de trabajo:

Dirección laboral: Dresden N°4640, San Miguel, Santiago
Región: Región Metropolitana
Teléfono laboral: : 56-2-551 5336

Fax laboral:
E-mail: : ximenapolanco@xpolanco.com
Profesión: : QUIMICA- FARMACEUTICA

Idiomas que maneja: Español
En caso de emergencia avisar a:
Nombre
Teléfono

2. ANTECEDENTES ACADEMICOS

3. ESTUDIOS SUPERIORES

Título profesional 1968 :QUIMICA-FARMACEUTICA, NIVERSIDAD DE CONCEPCION.

POST GRADO 1997 "PRODUCTOS NATURALES-ASPECTOS QUÍMICOS Y TECNOLÓGICOS" UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA -

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS- ARGENTINA. Noviembre
1997.

POST GRADO 2000 : "EN TECNOLOGIA FITOFARMACEÚTICA"-UNIVERSIDAD
FEDERAL FLUMINENSE-BRASIL. Agosto 2000.

4. EXPERIENCIA PROFESIONAL (últimos cuatro años)
DESDE 1987 A LA FECHA:

GERENTE GENERAL Y DUEÑA DE LABORATORIOS XIMENA POLANCO,
ubicado en Dresden N°4640, San Miguel-Santiago-Chile. (desde 1987)

- Reconocimientos:
- Premio al profesional distinguido año 2005, en el área de fitofármacos y Homeopatía, por el Colegio de Químicos Farmacéuticos de CHILE
- Premio al Profesional distinguido año 2005 por CANALAB A.G.(Cámara Nacional de Laboratorios Farmacéuticos A.G.)

5.- PUBLICACIONES (últimos cuatro años)

"Plantas Medicinales y Aromáticas de calidad".

Fundación para la Innovación Agraria (FIA) Santiago de Chile 2003 (colaboración)

OTROS

- Participa activamente en la difusión de la Fitoterapia, auspiciando y colaborando en
- Seminarios y Congresos tanto nacionales como internacionales.
-
- Forma parte de diversas agrupaciones científicas y asociaciones gremiales nacionales e
- internacionales relacionadas a las Plantas Medicinales y a la Industria Farmacéutica, tales como: RIPROFITO-CYTED, CANALAB(Cámara Nacional de Laboratorios Farmacéuticos-PYMES), SOQUIFICH(Sociedad de Químicos Farmacéuticos de la Industria)

- Participa en Proyectos de investigación sobre Plantas Medicinales con diferentes universidades (Universidad de Concepción, Universidad de Chile, Universidad de Santiago, Universidad de Talca, Universidad Católica de Valparaíso)
- Continuamente relacionada con organismos estatales en proyectos sobre Plantas Medicinales (FIA, PRO_CHILE, FONTEC, INTEC).
- Participa en Congreso de Hungría y Gira tecnológica a Alemania y Luxemburgo (Julio 2001) Proyecto FIA.
- Participa en Feria "Orgánicos y Naturales" en Holanda (2003) EuroChile/Proyecto FIA
- Forma parte del grupo invitado por FIA y CONICYT a Europa Octubre 2005
- Participa en el Congreso V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fotoquímica "Profesor Emérito Patrick Moyna" y el I Congreso de Fitoterápicos del Mercosur, realizado en Montevideo, Uruguay en Nov. Dic. 2005

ANEXO 2: PAUTA DE ANTECEDENTES DE LOS POSTULANTES

Esta ficha debe ser llenada por todos los participantes o postulantes

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA	
ANTECEDENTES PERSONALES (Obligatorio para todos los participantes o postulantes)	
Nombre completo	LAURA XIMENA POLANCO GONZALEZ
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular (indicar comuna y región)	
Fono particular	
Celular	
E-mail	: ximenapolanco@xpolanco.com
Banco y número de cuenta corriente personal	
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	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Laboratorio Ximena Polanco
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la empresa	
Cargo	Gerente General



Profesión	Químico Farmaceutico
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Dresden N°4640, San Miguel, Santiago
Fono y Fax comercial	56-2-551 5336
E-mail	ximenapolanco@xpolanco.com
Clasificación de público o privado	Privado
Banco y número de cuenta corriente de la institución	

ACTIVIDAD COMO AGRICULTOR (ACTUAL) (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Resumen de sus actividades	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

ANEXOS

ANEXO 1: CURRICULUM VITAE

del Coordinador de la propuesta, postulantes (profesionales), integrantes de equipo técnico, consultor, según corresponda

CURRICULUM VITAE FORMATO TIPO

1. ANTECEDENTES PERSONALES

Apellidos y nombres:	San Martín Barrientos, Aurelio Del Carmen
Fecha de nacimiento y lugar:	12/11/1946 /Chile
Nacionalidad:	Chileno
RUT o Número de Pasaporte:	
Domicilio particular:	
Región:	
Teléfono particular:	
Lugar de trabajo:	UNIVERSIDAD DE CHILE (UCH) FACULTAD DE CIENCIAS DEPARTAMENTO DE QUIMICA
Dirección laboral:	Las Palmeras 3425 Nuñoa, Santiago-Chile
Región:	Región Metropolitana
Teléfono laboral:	6787329/2713881
Fax laboral:	2713888
E-mail:	aurelio@uchile.cl, aurelio@abello.dic.uchile.cl
Profesión:	Químico Farmacéutico
Idiomas que maneja:	
En caso de emergencia avisar a:	
Nombre	
Teléfono	

2. ANTECEDENTES ACADEMICOS

3. ESTUDIOS SUPERIORES

QUIMICO FARMACEUTICO, 1971. UNIVERSIDAD DE CHILE (UCH), CHILE

DR. CS. QUIMICA, 1981. UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA, ESPAÑA

4. EXPERIENCIA PROFESIONAL (últimos cuatro años)

Docente Universitario y Docente del Departamento de Química, Facultad de Ciencias.

Universidad De Chile. Con líneas de investigación en: Química Orgánica, Química de Productos Naturales. Aislamiento, elucidación estructural y semisíntesis de productos naturales marinos y terrestres. Búsqueda de compuestos bioactivos de origen marino

15. PUBLICACIONES (últimos cuatro años)

Cueto M , D'Croz L , Mate JL , San-Martin A , Darias J (2005) Elysiapyrones from *Elysia diomedea*. Do such metabolites evidence an enzymatically assisted electrocyclization cascade for the biosynthesis of their bicyclo[4.2.0]octane core? **Organic Letters** 7 (3): 415-418.

Palma R , Edding M , Roviroso J , San-Martin A , Argandona VH (2004) Effect of photon flux density and temperature on the production of halogenated monoterpenes by *Plocamium cartilagineum* (Plocamiaceae, Rhodophyta). **Zeitschrift fur Naturforschung C-A Journal of Biosciences** 59 (9-10). 679-683

Loyola LA, Borquez J, Morales G, San-Martin A , Darias J, Flores N, Gimenez A (2004) Mulinane-type diterpenoids from *Azorella compaeta* display antiplasmodial activity. **Phytochemistry** 65 (13): 1931-1935.

de Ines C, Argandona VH, Roviroso J, San-Martin A , Diaz-Marrero AR, Cueto M, Gonzalez-Coloma A (2004) Cytotoxic activity of halogenated monoterpenes from *Plocamium cartilagineum*. **Zeitschrift fur Naturforschung C-A Journal of Biosciences** 59 (5-6): 339-344.

Diaz-Marrero AR , Brito I, Cueto M, San-Martin A , Darias J (2004) Suberitane network, a taxonomical marker for Antarctic sponges of the genus *Suberites*? Novel sesterterpenes from *Suberites caminatus*. **Tetrahedron Letters** 45 (24): 4707-4710

Diaz-Marrero AR , Dorta E, Cueto M, Roviroso J, San-Martin A , Darias J (2004) Supporting the NMR-based empirical rules to determine the stereochemistry and halogen regiochemistry of vicinal vinyl dihalides. Naturally occurring monoterpenes as chemical models. **Tetrahedron** 60 (23): 5049-5052.

Diaz-Marrero AR, Dorta E, Cueto M, Roviroso J, San-Martin A , Loyola A, Darias J (2003) New polyhydroxylated steroids from the marine pulmonate *Trimusculus peruvianus*. **Arkivoc** 107-117.

Diaz-Marrero AR, Dorta E, Cueto M, San-Martin A , Darias J (2004) Conformational analysis and absolute stereochemistry of 'spongian'-related metabolites. **Tetrahedron** 60 (5): 1073-1078.

Dorta E, Diaz-Marrero AR , Cueto M, D'Croz L, Mate JL, San-Martin A , Darias J (2004) Unusual chlorinated pregnanes from the eastern Pacific octocoral *Carijoa multiflora*. **Tetrahedron Letters** 45 (5): 915-918.

Soto H, Roviroso J, San-Martin A (2003) A new diterpene from *Dictyota crenulata*. **Zeitschrift fur Naturforschung Section B-A Journal of Chemical Sciences** 58 (8): 795-798.

Diaz-Marrero AR , Brito I, Dorta E, Cueto M, San-Martin A , Darias J (2003) Caminatal, an aldehyde sesterterpene with a novel carbon skeleton from the Antarctic sponge *Suberites caminatus*. **Tetrahedron Letters** 44 (31): 5939-5942.

Diaz-Marrero AR , Dorta E, Cueto M, Rovirosa J, San-Martin A , Loyola A, Darias J (2003) Labdane diterpenes with a new oxidation pattern from the marine pulmonate *Trimusculus peruvianus*. **Tetrahedron** 59 (26): 4805-4809.

Delporte C, Backhouse N, Salinas P, San-Martin A , Borquez J, Loyola A (2003) Pharmacotoxicological study of diterpenoids. **Bioorganic & Medicinal Chemistry** 11 (7): 1187-1190.

Loyola LA, Borquez J, Morales G, San-Martin A , Manriquez V, Boys D, Darias J (2002) Yaretol, a norditerpenoid from *Azorella madreporica*. **Journal of Natural Products** 65 (11): 1678-1680 NOV 2002

Argandona VH, Rovirosa J, San-Martin A , Riquelme A, Diaz-Marrero AR, Cueto M, Darias J, Santana O, Guadano A, Gonzalez-Coloma A (2002) Antifeedant effects of marine halogenated monoterpenes. **Journal of Agricultural and Food Chemistry** 50 (24): 7029-7033.

Diaz- Marrero AR , Cueto M, Dorta E, Rovirosa J, San-Martin A , Darias J (2002) New halogenated monoterpenes from the red alga *Plocamium cartilagineum*. **Tetrahedron** 58 (42): 8539-8542.

Loyola LA, Borquez J, Morales G, San-Martin A , Darias J (2002) Madreporanone, a unique diterpene with a novel skeleton from *Azorella madreporica*. **Tetrahedron Letters** 43 (36): 6359-6362.

Diaz-Marrero AR, Cueto M, Dorta E, Rovirosa J, San-Martin A , Darias J (2002) Geometry and halogen regiochemistry determination of vicinal vinyl dihalides by H-1 and C-13 NMR. Application to the structure elucidation of prefuroplocamioid, an unusual marine monoterpene. **Organic Letters** 4 (17): 2949-2952.

Diaz-Marrero AR, Rovirosa J, Darias J, San-Martin A , Cueto M (2002) Plocamenols A-C, novel linear polyhalohydroxylated monoterpenes from *Plocamium cartilagineum*. **Journal of Natural Products** 65 (4): 585-588.

Dorta E, Darias J, San Martin A , Cueto M (2002) New prenylated bromoquinols from the green alga *Cymopolia barbata*. **Journal of Natural Products** 65 (3): 329-333.

Darias J, Rovirosa J, San Martin A , Diaz AR, Dorta E, Cueto M (2001) Furoplocamioids A-C, novel polyhalogenated furanoid monoterpenes from *Plocamium cartilagineum*. **Journal of Natural Products** 64 (11): 1383-1387.

Loyola LA, Borquez J, Galdamez A, Manriquez V, San-Martin A (2001) Crystal structure of 7-deacetylazorellanol, C₂₀H₃₄O₂, a diterpenoid from *Azorella Compacta*. **Zeitschrift fur Kristallographie-New Crystal Structures** 216 (2): 291-292.

Loyola LA, Borquez J, Morales G, Araya J, Gonzalez J, Neira I, Sagua H, San-Martin A (2001) Diterpenoids from *Azorella yareta* and their trichomonocidal activities. **Phytochemistry** 56 (2): 177-180.

Argandona V, Del Pozo T, San-Martin A , Rovirosa J (2000) Insecticidal activity of *Plocamium cartilagineum* monoterpenes. **Boletin de la Sociedad Chilena de Quimica** 45 (3): 371-376.

- Loyola LA, Borquez J, Morales G, San-Martin A (2000) Mulinane-type diterpenoids from *Laretia acaulis*. **Phytochemistry** 53 (8): 961-963.
- Rovirosa J, Soto H, Cueto M, Darias J, Herrera J, San-Martin A (1999) Sesquiterpenes from *Laurencia claviformis*. **Phytochemistry** 50 (5): 745-748.
- Cueto M, Darias J, Rovirosa J, San Martin A (1998) Tetrahydropyran monoterpenes from *Plocamium cartilagineum* and *Pantoneura plocamioides*. **Journal of Natural Products** 61 (12): 1466-1468.
- Loyola LA, Borquez J, Morales G, San-Martin A, Manriquez V, Wittke O (1998) Azorellanol: A diterpenoid with a new carbon skeleton from *Azorella compacta*. **Tetrahedron** 54 (51): 15533-15540.
- Loyola LA, Borquez J, Morales G, San-Martin A (1998) 11,12-epoxy-mulin-13-en-20-oic acid, a diterpenoid from *Azorella compacta*. **Phytochemistry** 49 (4): 1091-1093.
- Cueto M, Darias J, Rovirosa J, San-Martin A (1998) Pantoneurotriols: Probable biogenetic precursors of oxygenated monoterpenes from Antarctic *Pantoneura plocamioides*. **Tetrahedron** 54 (14): 3575-3580.
- Cueto M, Darias J, Rovirosa J, San Martin A (1998) Unusual polyoxygenated monoterpenes from the Antarctic alga *Pantoneura plocamioides*. **Journal of Natural Products** 61 (1): 17-21.
- Martinez JL, Sepulveda SP, Rovirosa J, SanMartin A (1997) Effects in rat isolated aortic ring and atrium of diacetyl epitaondiol, diterpenoid from *Stypopodium flabelliforme* algae. **Anales de la Asociacion Quimica Argentina** 85 (1-2): 69-75.
- SanMartin A, Darias J, Soto H, Contreras C, Herrera JS, Rovirosa J (1997) A new C-15 acetogenin from the marine alga *Laurencia claviformis*. **Natural Product Letters** 10 (4): 303-311.
- Loyola L, Borquez J, Morales G, SanMartin A (1997) A new diterpenoid from *Mulinum crassifolium*. **Boletin de la Sociedad Chilena de Quimica** 42 (3): 311-315.
- Cueto M, Darias J, SanMartin A, Rovirosa J (1997) New acetyl derivatives from Antarctic *Delisea fimbriata*. **Journal of Natural Products** 60 (3): 279-281.
- SanMartin A, Quezada E, Soto P, Palacios Y, Rovirosa J (1996) Labdane diterpenes from the marine pulmonate gastropod *Trimusculus peruvianus*. **Canadian Journal of Chemistry-Revue Canadienne de Chimie** 74 (12): 2471-2475.
- SanMartin A, Rovirosa J, Darias J, Astudillo L (1996) Semisynthesis and biological activities of sequiterpene pacifenol derivatives. **Boletin de la Sociedad Chilena de Quimica** 41 (4): 403-408.
- Loyola LA, Borquez J, Morales G, SanMartin A (1996) Mulinolic acid, a diterpenoid from *Mulinum crassifolium*. **Phytochemistry** 43 (1): 165-168.

Gil B, Ferrandiz MI, Sanz MJ, Terencio Mc, Ubeda A, Roviroso J, Sanmartin A, Alcaraz MJ, Paya M (1995) Inhibition Of Inflammatory Responses By Epitaondiol And Other Marine Natural-Products. **Life Sciences** 57 (2): PI25-PI30

Sanchezferrando F, Sanmartin A (1995) Epitaondiol - The First Polycyclic Meroditerpenoid Containing 2 Fused 6-Membered Rings Forced Into The Twist-Boat Conformation. **Journal Of Organic Chemistry** 60 (5): 1475-1478.

Soto H, Roviroso J, Sanmartin A, Argandona V (1994) Secondary Metabolites From Dictyota-Crenulata. **Boletín de la Sociedad Chilena de Química** 39 (3): 173-178.

Roviroso J, Darias J, Manriquez V, Brito I, Lara N, Argandona V, Sanmartin A (1994) Structure and Insecticidal Activities of Chamigrene Derivatives. **Boletín de la Sociedad Chilena de Química** 39 (3): 193-198 0

Roviroso J, Darias J, Quezada E, Sanmartin A (1994) A New Diterpenoid from the Alga Stypodium-flabelliforme. **Boletín de la Sociedad Chilena de Química** 39 (3): 219-221.

Vazquez MJ, Quinoa E, Riguera R, Sanmartin A, Darias J (1993) Antarctic Marine Metabolites - New Polyhydroxylated Steroidal Glycosides from the Starfish Odontaster-Validus. **Liebigs Annalen der Chemie** (12): 1257-1262

Argandona VH, Sanmartin A, Roviroso J (1993) Halogenated Sesquiterpenes Pacifenol and Pacifenol Derivatives on the Aphid Schizaphis-Graminum. **Phytochemistry** 32 (5): 1159-1161.

Vazquez MJ, Quinoa E, Riguera R, Sanmartin A, Darias J (1992) Santiagoside, The 1st Asterosaponin from an Antarctic Starfish (Neosmilaster-Georgianus). **Tetrahedron** 48 (32): 6739-6746.

Roviroso J, Sepulveda M, Quezada E, Sanmartin A (1992) Isoepitaondiol, A Diterpenoid Of Stypodium-Flabelliforme And The Insecticidal Activity Of Stypotriol, Epitaondiol And Derivatives. **Phytochemistry** 31 (8): 2679-2681.

Roviroso J, Quezada E, Sanmartin A (1992) A new Diterpene from the Mollusk Trimusculus-Peruvianus. **Boletín de la Sociedad Chilena de Química** 37 (2): 143-145.

Roviroso J, Quezada E, Sanmartin A (1991) New Polypropionates of Siphonaria-Lessonii from Chilean Coasts. **Boletín de la Sociedad Chilena de Química** 36 (4): 233-238.

Roviroso J, Astudillo L, Ramirez Me, Sanmartin A (1991) Chemical Relationship between Aplysia-Dactylomela and Laurencia-Claviformis Borgesen from Easter Island. **Boletín de la Sociedad Chilena de Química** 36 (3): 153-156.

Sanmartin A, Negrete R, Roviroso J (1991) Insecticide and Acaricide Activities of Polyhalogenated Monoterpenes from Chilean Plocamium-Cartilagineum. **Phytochemistry** 30 (7): 2165-2169.

Manriquez V, Sanmartin A, Roviroso J, Darias J, Peters K (1990) Structure of Membranolid, A Diterpene from the Antarctic Sponge Dendrilla-Membranosa. **Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications** 46: 2486-2487 Part 12.



Manriquez V, Sanmartin A, Rovirosa J, Vonschnering Hg, Peters K (1990) Structure of a Neoclerodane Dilactone from *Baccharis-Rhomboidalis*. **Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications** 46: 1170-1172 Part 6.

Rovirosa J, Sanchez I, Palacios Y, Darias J, Sanmartin A (1990) Antimicrobial Activity of a New Monoterpene From *Plocamium Cartilagineum* From Antarctic Peninsula. **Boletín de la Sociedad Chilena de Química** 35 (2): 131-135.

Hartmann R, Sanmartin A, Munoz O, Breitmaier E (1990) Grahamine, an Unusual Tropane alkaloid from *Schizanthus-Grahamii*. **Angewandte Chemie-International Edition in English** 29 (4): 385-386.

Rovirosa J, Vasquez Md, Sanmartin A (1990) Chemotaxonomic considerations in Relation to Sponges of the genera *Reniera* and *Haliclona*. **Biochemical Systematics and Ecology** 18 (1): 53-55.

Darias J, Sanmartin A, Rovirosa J (1990) Neighboring group Participation in the Biogenesis of the Vinyl Bromide Moiety of Chamigrene Metabolites. **Chemistry Letters** (2): 259-262.

Seldes AM, Deluca ME, Gros EG, Rovirosa J, Sanmartin A, Darias J (1990) Steroids From Aquatic Organisms .19. New Sterols from the Antarctic Sponge *Artemisina-Apollinis*. **Zeitschrift Fur Naturforschung Section B-A Journal of Chemical Sciences** 45 (1): 83-86.

Rovirosa J, Astudillo L, Sanchez I, Palacios Y, Sanmartin A (1989) Antimicrobial activity of Halogenated Sesquiterpenes of *Laurencia-Claviformis* from Easter-Island. **Boletín de la Sociedad Chilena de Química** 34 (3): 147-152.

Sanmartin A, Munoz O (1989) Natural-Products from Marine Organisms of Chile .2. **Boletín de la Sociedad Chilena de Química** 34 (2): 127-143.

Rovirosa J, Moena J, Sanmartin A (1988) 2 Chemical types of The Red Alga *Plocamium-Cartilagineum* from Chile . **Biochemical Systematics and Ecology** 16 (7-8): 593-595.

Seldes AM, Gros EG, Rovirosa J, Vasquez ML, Sanmartin A (1988) Steroids from Aquatic Organisms .18. Sterols from the Marine Sponge *Tedania-Excavata*. **Biochemical Systematics and Ecology** 16 (5): 495-496.

Delafuente G, Reina M, Munoz O, Sanmartin A, Girault JP (1988) Tropane Alkaloids from *Schizanthus-Pinnatus*. **Heterocycles** 27 (8): 1887-1897.

Seldes AM, Palermo JA, Gros E, Rovirosa J, Sanmartin A (1988) Steroids from Aquatic Organisms .15. Sterols from the Marine Sponge *Iophon-Proximun*. **Biochemical Systematics and Ecology** 16 (3): 299-300.

Seldes AM, Gros EG, Suarez A, Rovirosa J, Sanmartin A (1988) Novel Sterols from the Sponge *Esperiopsis-Edwardii*. **Tetrahedron** 44 (5): 1359-1362.

Sanmartin A, Rovirosa J, Xu Cf, Lu Hsm, Clardy J (1987) Further Structural Studies on the 2-Methyl-3(2h)-Furanone derived Metabolites of the Marine Alga *Laurencia-Chilensis*. **Tetrahedron Letters** 28 (48): 6013-6014.

6. ACTIVIDADES DE FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN en que ha participado (últimos cuatro años)

ANEXO 2: PAUTA DE ANTECEDENTES DE LOS POSTULANTES

Esta ficha debe ser llenada por todos los participantes o postulantes

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA	
ANTECEDENTES PERSONALES (Obligatorio para todos los participantes o postulantes)	
Nombre completo	SAN MARTIN BARRIENTOS, AURELIO DEL CARMEN
RUT	
Fecha de Nacimiento	12/11/1946
Nacionalidad	Chileno
Dirección particular (indicar comuna y región)	
Fono particular	
Celular	
E-mail	aurelio@uchile.cl, aurelio@abellonitro.cl
Banco y número de cuenta corriente personal	
Género (Masculino o femenino)	Masculino
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	
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL) (Los agricultores deben llenar la sección siguiente)	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la empresa	
Cargo	



Profesión	
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono y Fax comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	
Banco y número de cuenta corriente de la institución	

ACTIVIDAD COMO AGRICULTOR (ACTUAL) (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Resumen de sus actividades	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

ANEXOS

ANEXO 1: CURRICULUM VITAE

del Coordinador de la propuesta, postulantes (profesionales), integrantes de equipo técnico, consultor, según corresponda

CURRICULUM VITAE FORMATO TIPO

1. ANTECEDENTES PERSONALES

Apellidos y nombres:	Carla Delporte Vergara
Fecha de nacimiento y lugar:	04-01-1953
Nacionalidad:	chilena
RUT o Número de Pasaporte:	6.987.316-2
Domicilio particular:	Brown Norte 336 Departamento B-1
Región:	Metropolitana
Teléfono particular:	FONO: 56-2-475-69-59
Lugar de trabajo:	Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas
Dirección laboral:	Vicuña Mackenna 20, Providencia, Santiago
Región:	Metropolitana
Teléfono laboral:	56-2-978-16-97
Fax laboral:	56-2-222-79-00
E-mail:	cdelpor@uchile.cl
Profesión:	Química-farmacéutica
Idiomas que maneja:	español
En caso de emergencia avisar a:	56-2-475-69-59 o casa, 09-336-81-22
Nombre	Raúl Sallés G.
Teléfono	09-779-42-35

2. ANTECEDENTES ACADÉMICOS

Profesora de la Universidad de Chile, Título: Química Farmacéutica

3. ESTUDIOS SUPERIORES

Doctorado en Ciencias Farmacéuticas

4. EXPERIENCIA PROFESIONAL (últimos cuatro años)

PUBLICACIONES (últimos cuatro años)

Autor(es)	N Backhouse, C. Delporte, R. Negrete, A. San Feliciano, J.L. López-Pérez									
Título de la Publicación	Bioactive phenolic derivatives from <i>Acaena splendens</i> methanol extract.									
Nombre completo de la Revista	Phytotherapy Research								ISI=0,525	
Referencia Bibliográfica	Año	Vol	Nº	Páginas	Estado de la publicación a la fecha.*					
	2002	16		562-566.	Publicada	X	En Prensa		Aceptada	

Autor(es)	Garrido G., Máquez L., Martínez I., Hernández I., Delporte C., Dieguez R., Prieto S., Molina J., Delgado R.									
Título de la Publicación	Evaluación in vitro e in vivo del efecto anti-inflamatorio de un extracto etanólico de la raíz de Heliopsis longipes									
Nombre Completo de la revista	Revista Cubana de Farmacia								ISI	
Referencia Bibliográfica	Año	Vol.	Nº	Páginas	Estado de la publicación a la fecha.*					
	2002				Publicada	X	En Prensa		Aceptada	

Autor(es)	G.E. Feresin, A. Tapia, A. Gutierrez, C. Delporte, N. Backhouse, G. Schmeda-Hirschmann.									
Título de la Publicación	Free radical scavengers, antiinflammatory and analgesic activity of <i>Acaena magellanica</i> .									
Nombre completo de la Revista	Journal of Pharmacy and Pharmacology								ISI=1,195	
Referencia Bibliográfica	Año	Vol.	Nº	Páginas	Estado de la publicación a la fecha *					
	2002	54	6	835-844	Publicada	X	En Prensa		Aceptada	

Autor(es)	Erazo S., Zaldivar M , Delporte C., Backhouse N., Tapia P , Belmonte E., Delle Monache F., Negrete R.									
Título de la Publicación	Antibacterial diterpene from <i>Fabiana densa</i> Remy var <i>ramulosa</i> Wedd.									
Nombre completo de la Revista	Planta Medica								ISI= 1,438	
Referencia Bibliográfica	Año	Vol.	Nº	Páginas	Estado de la publicación a la fecha.*					
	2002	68		361-363	Publicada	X	En Prensa		Aceptada	

Autor(es)	C. Delporte, O Muñoz, J. Rojas M. Ferrándiz, M. Payá, S. Erazo, R. Negrete, S. Maldonado, A. San Feliciano, N. Backhouse.									
Título de la Publicación	Pharmaco-Toxicological study of <i>Kageneckia oblonga</i> R. et. P., Rosaceae.									
Nombre completo de la Revista	Zeitschrift für Naturforschung c								ISI:=0,748	
Referencia Bibliográfica	Año	Vol.	Nº	Páginas	Estado de la publicación a la fecha.*					
	2002	57c		100 - 108	Publicada	X	En Prensa		Aceptada	



Autor(es)	Erazo S , Muñoz O., García R., Lemus I., Backhouse N , Negrete R., San Feliciano A., Delporte C.									
Título de la Publicación	Constituent and biological activities from <i>Muehlenbeckia hastulata</i> .									
Nombre completo de la Revista	Zeitschrift für Naturforschung c								ISI=0,748	
Referencia Bibliográfica	Año	Vol	Nº	Páginas	Estado de la publicación a la fecha.*					
	2002	57c		801 - 804	Publicada	X	En Prensa		Aceptada	

Autor(es)	S. Erazo, R. Negrete, M. Zaldivar, N. Backhouse, C. Delporte, C., I Silva, E. Belmonte, J.L. López-Pérez and A. San Feliciano									
Título de la Publicación	Methyl psilalate: A new antimicrobial metabolite from <i>Psila boliviensis</i>									
Nombre completo de la Revista	Zeitschrift für Naturforschung c								ISI= 1,438	
Referencia Bibliográfica	Año	Vol.	Nº	Páginas	Estado de la publicación a la fecha.*					
	2002	68		66-67	Publicada	X	En Prensa		Aceptada	

Autor(es)	C. Delporte, N. Backhouse, P. Salinas, A. San-Martin, J. Bohórquez, A. Loyola									
Título de la Publicación	Pharmaco-Toxicological study of new diterpenoids									
Nombre completo de la Revista	Bioorganic Medicinal Chemistry								ISI=2,018	
Referencia Bibliográfica	Año	Vol.	Nº	Páginas	Estado de la publicación a la fecha.*					
	2003	11		1187-1190.	Publicada	X	En Prensa		Aceptada	

Autor(es)	R. García, C. Cayunao, R. Bocic, N. Backhouse C. Delporte , M. Zaldivar and S Erazo.									
Título de la Publicación	Antimicrobial activity of isopteropodine, an alkaloid of Uncaria tomentosa.									
Nombre completo de la Revista	Zeitschrift für Naturforschung Section c								ISI: 0.748	
Referencia Bibliográfica	Año	Vol.	Nº	Páginas	Estado de la publicación a la fecha.*					
	2004	60c		385-388	Publicada	X	En Prensa		Aceptada	

Autor(es)	Garrido G., Gonzalez D., Lemus Y., García D., Lodeiro L., Quintero G., Delporte C., Núñez-Sellés A. Delgado R.									
Título de la Publicación	In vivo and in vitro antiinflammatory activity of <i>Mangifera indica</i> L. Extract (VIMANG [®])									
Nombre completo de la Revista	Phytotherapy Research								ISI=0,525	
Referencia Bibliográfica	Año	Vol	Nº	Páginas	Estado de la publicación a la fecha.*					
	2004	50		143-149	Publicada	X	En Prensa		Aceptada	

Autor(es)	Garrido G., Delgado R., Lemus Y., García D., Beltrán A., Rodríguez J., Quinteros G., Delporte C., Backhouse N., Morales M., Payá M., Muñoz E., Guevara M., Alvarez A., Boza A., Arus L., Cabrera P									
Título de la Publicación	Extracto Natural de <i>Mangifera indica</i> L. (Vimang ^R) de la etnomedicina a la clínica									
Nombre completo de la Revista	BLACPMA								ISI	
Referencia Bibliográfica	Año	Vol.	Nº	Páginas	Estado de la publicación a la fecha.*					
	2004	3	6	107-109	Publicada	X	En Prensa		Aceptada	

Autor(es)	C. Delporte, N. Backhouse, S Erazo, R. Negrete, P Vidal, X Silva, J L López-Pérez, A. San Feliciano y O. Muñoz.									
Título de la Publicación	Analgesic-antiinflammatory properties of <i>Proustia pyrifolia</i>									
Nombre completo de la Revista	Journal of Ethnopharmacology								ISI= 1,188	
Referencia Bibliográfica	Año	Vol.	Nº	Páginas	Estado de la publicación a la fecha.*					
	2005	99	1	119 - 124	Publicada	X	En Prensa		Aceptada	

Autor(es)	José Luis Lopez-Pérez, Silvia Erazo, Carla Delporte, Rosa Negrete, Orlando Muñoz, Rubén García, Nadine Backhouse, Arturo San Feliciano									
Título de la Publicación	Two new dammarane triterpenoids from <i>Kageneckia angustifolia</i> D Don									
Nombre completo de la Revista	Magnetic Resonance in Chemistry								ISI= 1,265	
Referencia Bibliográfica	Año	Vol.	Nº	Páginas	Estado de la publicación a la fecha.*					
	2005	43		943-947	Publicada	X	En Prensa		Aceptada	

Autor(es)	Felleberg M.A., Delporte C., Backhouse N., Peña I., Speisky H.									
Título de la Publicación	Effect of dietary supplementation of dry extract of boldo (<i>Peumus boldus</i>) on growth and antioxidant status of broiler chicken									
Nombre completo de la Revista	World's Poultry Science Journal								ISI=0,603	
Referencia Bibliográfica	Año	Vol.	Nº	Páginas	Estado de la publicación a la fecha.*					
	2006				Publicada		En Prensa	X	Aceptada	

Autor(es)	Silvia Erazo, Carla Delporte , Rosa Negrete, Rubén García Mercedes Zaldivar, Gladys Iturra, Esther Caballero, José Luis López and Nadine Backhouse.									
Título de la Publicación	Constituents and biological activities of <i>Schinus polygamus</i>									
Nombre completo de la Revista	Journal of Ethnopharmacology PMID: 16713153								ISI. 1,188	
Referencia Bibliográfica	Año	Vol.	Nº	Páginas	Estado de la publicación a la fecha.*					
	2006				Publicada	X	En Prensa		Aceptada	

Autor(es)	Garrido G , González D , Lemus Y , Delporte C. , Delgado R.									
Título de la Publicación	Protective effects of a standard extract of <i>Mangifera indica</i> L. (VIMANG [®]) against mouse ear edemas and its inhibition of eicosanoid production in J774 murine macrophages									
Nombre completo de la Revista	Phytomedicine								ISI= 1,201	
Referencia Bibliográfica	Año	Vol	Nº	Páginas	Estado de la publicación a la fecha.*					
	2006	13		412-418	Publicada	X	En Prensa		Aceptada	

Autor(es)	Maria C Aguirre, Carla Delporte , Nadine Backhouse, Silvia Erazo, Maria Eugenia Letelier, Bruce K Cassels, Ximena Silva, Sergio Alegria and Rosa Negrete.									
Título de la Publicación	Topical anti-inflammatory activity of 2- α -hydroxy pentacyclic triterpene acids from the leaves of <i>Ugni molinae</i> .									
Nombre completo de la Revista	Bioorganic Medicinal Chemistry 14(16) 5673-5677								ISI=2,018	
Referencia Bibliográfica	Año	Vol.	Nº	Páginas	Estado de la publicación a la fecha.*					
	2006	14	16	5673-5677	Publicada	X	En Prensa		Aceptada	

16. ACTIVIDADES DE FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN en que ha participado (últimos cuatro años)

- Formo parte del claustro del doctorado y magíster en Ciencias Farmacéuticas, he dirigido: memorias para optar al título de Químico-farmacéuticos,
- tesis de doctorado
- tesis de magíster.

ANEXO 2: PAUTA DE ANTECEDENTES DE LOS POSTULANTES

Esta ficha debe ser llenada por todos los participantes o postulantes

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA	
ANTECEDENTES PERSONALES (Obligatorio para todos los participantes o postulantes)	
Nombre completo	CARLA LUZ DELPORTE VERGARA
RUT	6 987.316-2
Fecha de Nacimiento	4 DE ENERO DE 1953
Nacionalidad	CHILENA
Dirección particular (indicar comuna y región)	BROWN NORTE 336 DEPTO B-1
Fono particular	56-2-475-69-59
Celular	09-779-42-35
E-mail	cdelpor@uchile.cl
Banco y número de cuenta corriente personal	Banco: SCOTIABANK número cuenta corriente: 74-12927-09
Género (Masculino o femenino)	Femenino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	A ninguna
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	Raúl Sallés G.: 09-336-81-22
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL) (Los agricultores deben llenar la sección siguiente)	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas
Rut de la Institución o Empresa	60.910.000-1
Nombre y Rut del Representante Legal de la empresa	Prof. Luis Núñez Vergara
Cargo	60.910.000-1

Profesión	Química Farmacéutica
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Vicuña Mackenna 20, Providencia, Santiago
Fono y Fax comercial	Fono: 56-2-978-16-97 y fax: 56-2-222-79-00
E-mail	cdelpor@uchile.cl
Clasificación de público o privado	Público
Banco y número de cuenta corriente de la institución	

ACTIVIDAD COMO AGRICULTOR (ACTUAL) (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Resumen de sus actividades	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

ANEXOS

ANEXO 1: CURRICULUM VITAE

CURRICULUM VITAE FORMATO TIPO

Apellidos y nombres:	FAINI DI CASTRI, FRANCESCA ANGELA
Fecha de nacimiento y lugar:	07/12/1946 / Italia
Nacionalidad:	Italiana
RUT o Número de Pasaporte:	5.473.853-6
Domicilio particular:	Gral Boonen Rivera 2347, Ñuñoa
Región:	Region Metropolitana
Teléfono particular:	3564630
Lugar de trabajo:	Depto Química, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile
Dirección laboral:	LAS PALMERAS 3425 NUNOA SANTIAGO-CHILE
Región:	Región Metropolitana
Teléfono laboral:	9787402
Fax laboral:	2713888
E-mail:	ffaini@abello.dic.uchile.cl
Profesión:	QUÍMICO FARMACEUTICO
Idiomas que maneja:	italiano, inglés
En caso de emergencia avisar a:	
Nombre	René Torres Gaona
Teléfono	7181157

2. ANTECEDENTES ACADEMICOS

3. ESTUDIOS SUPERIORES

QUIMICO FARMACEUTICO, 1970 UNIVERSIDAD DE CHILE (UCH), CHILE

LIC. QUIMICA Y FARMACIA, 1969 UNIVERSIDAD DE CHILE (UCH), CHILE

4. EXPERIENCIA PROFESIONAL (últimos cuatro años)

Docencia e investigación en fitoquímica. Universidad de Chile (UCh) Facultad de Ciencias. Departamento de Química

AREAS DE INVESTIGACION:



Elucidación estructural de metabolitos secundarios de Asteráceas chilenas

Terpenos como posibles materias primas industriales.

Metabolitos secundarios bioactivos de interés farmacológico o con actividad pesticida.

6. PUBLICACIONES (últimos cuatro años)

R. Torres, F. Faini, Brenda Modak, F Urbina, C. Labbé, y J. Guerrero. (2006) "Antioxidant activity of coumarins and flavonols from the resinous exudate of *Haplopappus multifolius*". *Phytochemistry* 67, 984-987.

R. Torres, F. Faini, J.M.L Rodilla, A. Silva and F. Sanz. (2005). "Crystal structure of taedol, C₁₀H₁₆O₂, from *Haplopappus taeda*". *Z. Kristallogr. NCS* 220, 537-538.

Francesca Faini y René Torres. Editor Alejandro Fernández Barrero, Programa CYTED (2005)

Capítulo de Libro : El género *Haplopappus* de Chile: Una abundante fuente de terpenoides. En "Plantas

Iberoamericanas como fuente de terpenoides útiles en Química Fina". ISBN 84-96023-32-X,

Vogel H, Gonzalez M, Faini F, Razmilic L, Rodriguez J, San Martin J, Urbina F (2005) Antioxidant properties and TLC characterization of four Chilean *Haplopappus*-species known as bailahuén. *Journal of Ethnopharmacology* 97 (1): 97-100.

Labbe C, Faini F, Villagran C, Coll J, Rycroft DS (2005) Antifungal and insect antifeedant 2-phenylethanol esters from the liverwort *Balantiopsis cancellata* from Chile. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 53 (2): 247-249.

Torres R, Faini F, Delle Monache F, Delle Monache G (2004) Two new O-geranyl coumarins from the resinous exudate of *Haplopappus multifolius*. *Fitoterapia* 75 (1): 5-8.

Faini F, Labbe C, Torres R, Delle Monache G, Delle Monache F (2002) Labdane diterpenes from *Haplopappus illinitus*. *Natural Product Letters* 16 (4): 223-228.

Escuder B, Torres R, Lissi E, Labbe C, Faini F (2002) Antioxidant capacity of abietanes from *Sphacele salviae*. *Natural Product Letters* 16 (4): 277-281.

Labbe C, Coll J, Connolly JD, Faini F, Farrugia LJ, Rycroft DS (2002) Bioactive flavanones from *Luma chequen*. *Collection of Czechoslovak Chemical Communications* 67 (1): 115-123.

Calcagno MP, Coll J, Lloria J, Faini F, Alonso-Amelot ME (2002) Evaluation of synergism in the feeding deterrence of some furanocoumarins on *Spodoptera littoralis*. *Journal of Chemical Ecology* 28 (1): 175-191.

ANEXO 2: PAUTA DE ANTECEDENTES DE LOS POSTULANTES

Esta ficha debe ser llenada por todos los participantes o postulantes

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA	
ANTECEDENTES PERSONALES (Obligatorio para todos los participantes o postulantes)	
Nombre completo	FAINI DI CASTRI, FRANCESCA ANGELA
RUT	5473853-6
Fecha de Nacimiento	07/12/1946
Nacionalidad	Italiana
Dirección particular (indicar comuna y región)	Gral. Boonen Rivera 2347, Ñuñoa
Fono particular	356 4630
Celular	09 4487472
E-mail	ffaini@abello.dic.uchile.cl
Banco y número de cuenta corriente personal	Banco de Chile, Cta. Cte. N° 159-27082-00
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	René Torres G., 718 1157
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL) (Los agricultores deben llenar la sección siguiente)	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Facultad de Ciencias Universidad de Chile
Rut de la Institución o Empresa	60.910.000-1
Nombre y Rut del Representante Legal de la empresa	Raúl Morales Segura 6.737.056-2
Cargo	Decano



Profesión	Dr. en Química
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Las Palmeras 3425, Nuñoa, RM.
Fono y Fax comercial	Fono 2-978 7201 Fax 2-239 2755
E-mail	facideca@uchile.cl
Clasificación de público o privado	público
Banco y número de cuenta corriente de la institución	Cta. Cte. Banco de Chile N° 160-72959-09

ACTIVIDAD COMO AGRICULTOR (ACTUAL) (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Resumen de sus actividades	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

ANEXOS

ANEXO 1: CURRICULUM VITAE

del Coordinador de la propuesta, postulantes (profesionales), integrantes de equipo técnico, consultor, según corresponda

CURRICULUM VITAE FORMATO TIPO

1. ANTECEDENTES PERSONALES

Apellidos y nombres:	Mendoza Espínola Leonora
Fecha de nacimiento y lugar:	7 de Abril de 1963 , Santiago, Chile
Nacionalidad:	Chilena
RUT o Número de Pasaporte:	9.389.571-1
Domicilio particular:	Av Parque del Este 4270 Puente Alto
Región:	Metropolitana
Teléfono particular:	7558620
Lugar de trabajo:	Universidad de Santiago de Chile
Dirección laboral:	Av. Bernardo O'Higgins 3363 Estación Central
Región:	Metropolitana
Teléfono laboral:	7181062
Fax laboral:	6812108
E-mail:	lmendoza@usach.cl
Profesión:	Químico
Idiomas que maneja:	Inglés lectura y escritura
En caso de emergencia avisar a:	

Nombre	Roberto Bravo Mujica
Teléfono	93271436

2. ANTECEDENTES ACADEMICOS

3. ESTUDIOS SUPERIORES

Licenciatura en Educación en química y Biología
Magíster en Química
Doctor en Química

4. EXPERIENCIA PROFESIONAL (últimos cuatro años)

Académico Jornada completa Universidad de Santiago de Chile (1987 en adelante)

17. PUBLICACIONES (últimos cuatro años)

Año	Referencia
2003	A. Urzúa, L. Mendoza. "Antibacterial activity of fresh flower heads of <i>Chrysanthemum coronarium</i> " <i>Fitoterapia</i> 4, 606-608,
2003	A. Urzúa, R. Torres, L. Mendoza, F. Delle Monache" Antibacterial New Clerodanes Diterpenes from surface of <i>Haplopappus foliosus</i> " <i>Planta Medica</i> , 7, 675-677
2004.	L.Tapia, J. Torres, L. Mendoza, A. Urzúa, J.Ferreira, M. Pavani, M. Wilkens Effect of 13- <i>epi</i> -sclareol on the bacterial respiratory chain. <i>Planta Med</i> 2004; 70: 1058-1063,
2005	Leonora Mendoza, Ramiro Araya-Maturana, Wilson Cardona, Tomás Delgado-Castro, Carolina García, Carol Lagos and Milena Cotoras. <i>In vitro</i> sensitivity of <i>Botrytis cinerea</i> to anthraquinone and anthrahydroquinone derivatives <i>Journal of Agricultural and Food Chemistry</i> . 53, 10080-10084,
2006.	Urzua, A, Jara, F, Tojo, E, Wilkens , M, Mendoza, L., Rezende, M.C., A new antibacterial clerodane diterpenoids from resinous exudate of <i>Haplopappus uncinatum</i> . <i>J. Ethnopharmacol</i> , 103, 2397-301,
2006,	Gil F., De la Iglesia R., Mendoza L., Gonzalez B., Wilkens M. Soil bacteria are differentially affected by the resin of the medicinal plant <i>Pseudognaphalium vira vira</i> and its main component kaurenoic acid" <i>Microbial Ecology</i> , en prensa

6. ACTIVIDADES DE FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN en que ha participado (últimos cuatro años)

Docente de las asignaturas de química General y química orgánica para las carreras de Licenciatura en Química, Bioquímica Pedagogía en Química y Biología.

ANEXO 2: PAUTA DE ANTECEDENTES DE LOS POSTULANTES

Esta ficha debe ser llenada por todos los participantes o postulantes

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA	
ANTECEDENTES PERSONALES (Obligatorio para todos los participantes o postulantes)	
Nombre completo	Mendoza Espinola Leonora
RUT	9.389.571-1
Fecha de Nacimiento	7 de Abril de 1963 , Santiago, Chile
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular (indicar comuna y región)	Av. Parque del Este 4270 Puente Alto
Fono particular	7558620
Celular	
E-mail	lmendoza@usach.cl
Banco y número de cuenta corriente personal	
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	Roberto Bravo Mujica 93271436
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL) (Los agricultores deben llenar la sección siguiente)	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Universidad de Santiago de Chile
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la empresa	
Cargo	



Profesión	Químico
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Av. Bernardo Ohiggins 3363 Estación Central
Fono y Fax comercial	7181062/6812108
E-mail	lmendoza@usach.cl
Clasificación de público o privado	Publico
Banco y número de cuenta corriente de la institución	

ACTIVIDAD COMO AGRICULTOR (ACTUAL) (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Resumen de sus actividades	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

ANEXOS

ANEXO 1: CURRICULUM VITAE

del Coordinador de la propuesta, postulantes (profesionales), integrantes de equipo técnico, consultor, según corresponda

CURRICULUM VITAE FORMATO TIPO

1. ANTECEDENTES PERSONALES

Apellidos y nombres:	Parada Valderrama Mirtha Odete
Fecha de nacimiento y lugar:	9 de septiembre de 1961
Nacionalidad:	Chilena
RUT o Número de Pasaporte:	9.107.257-2
Domicilio particular:	Exequiel Fernández 588 - B
Región:	Metropolitana
Teléfono particular:	4753155
Lugar de trabajo:	Instituto de Salud Pública
Dirección laboral:	Marathon 1.000 - Ñuñoa
Región:	Metropolitana
Teléfono laboral:	3507638
Fax laboral:	3507574
E-mail:	mparada@ispch.cl
Profesión:	Químico Farmacéutico
Idiomas que maneja:	Conocimientos básicos de idioma alemán oral y escrito, conocimientos de Inglés Técnico.
En caso de emergencia avisar a:	
Nombre	Álvaro Pincheira Albrecht
Teléfono	09-5992367 - 4753155

2. ANTECEDENTES ACADEMICOS

3. ESTUDIOS SUPERIORES:

1981-1988 QUÍMICA Y FARMACIA UNIVERSIDAD DE CHILE
Tesis : Evaluación de la actividad Diurética de *Equisetum bogotense* (Hierba de la Plata), en voluntarios sanos. Catedras de Farmacología y Fitoquímica, Facultad de Cs. Qcas. y Farmacéuticas.

4. EXPERIENCIA PROFESIONAL (últimos cuatro años)

Enero 99 hasta la Fecha:

INSTITUTO DE SALUD PÚBLICA, Departamento de Control Nacional, Unidad de Productos Farmacéuticos Complementarios; evaluación de solicitudes de registro de fitofármacos, productos farmacéuticos de origen natural, productos farmacéuticos homeopáticos y otros.

AÑO 2002

10-11 de Abril :VIII REUNIÓN NACIONAL DE QUÍMICOS FARMACÉUTICOS, ASESORES e INSPECTORES DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL PAÍS”, expositor taller: “*Fitofármacos*”.

AÑO 2003

13 de Marzo: PROYECTO FONDO PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA (FIA). Seminario: “*Como producir y procesar Plantas Medicinales y aromáticas de calidad*”, expositor con el tema: “*Legislación Chilena sobre fitofármacos y productos naturales*”. Colaborador del libro con el mismo Título.

25 Jul – 1 Agosto: VISITA OFICIAL, *Planta Farmacéutica de PHARMATON, LUGANO, SUIZA.*

8 – 11 de Octubre: “V CONGRESO DE PLANTAS MEDICINALES”, expositor: “*Control de fitofármacos en el país: normas vigentes y registro sanitario*”.

AÑO 2004

23 de Abril :FONDO PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA (FIA). Seminario: “*Encuentro de Investigadores en Especies Medicinales Nativas*”, invitado.

27 de Septiembre: UNIVERSIDAD DE VALPARAÍSO - CHILE, expositor: “*Sistema Nacional de Control de Fitofármacos o Medicamentos Herbarios*”.

5 de Octubre :SEMANA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA, PROYECTO EXPLORA, expositor: “*Plantas Medicinales y su uso como medicamentos*”, ESCUELA EL RECURSO DE BUIN.

12 de Noviembre: UNIDAD DE MEDICINA TRADICIONAL - MINSAL, Charla: “*Estado de avance de Monografías de Plantas Medicinales*”, ASOCIACIÓN DE HIERBATEROS -VEGA PONIENTE.

12 de Noviembre: SERVICIO DE SALUD METROPOLITANO ORIENTE Y PROGRAMA DE SALUD INTERCULTURAL EN LA COMUNA DE LA FLORIDA, Seminario: “*Congreso de Salud Intercultural, Programa de salud y Pueblos Indígenas*”.

20 de Noviembre : FONDO PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA (FIA). Seminario. “*2º Encuentro de Investigadores en Especies Medicinales Nativas*”, invitado.

AÑO 2005

16 – 18 de Marzo: QUILPUE, UNIVERSIDAD DE CHILE, Taller Articular Programa Bicentenario de Ciencia y Tecnología *"Especies Nativas y su Aplicación Productiva"*.

De 9 de Mayo a la fecha: INSTITUTO DE SALUD PÚBLICA DE CHILE, Unidad de Productos Farmacéuticos Complementarios: *"Dirección de Tesis de grado para optar al Título de Químico Farmacéutico"*, 2 alumnas Universidad Austral de Chile.

2 de Sep. a 31 de Dic : COMISIÓN MINISTERIAL, Integrante de Comisión, *"Creación de un Reglamento para la Terapia Floral de Bach"*.

24 de Noviembre: FONDO PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA (FIA). UNIVERSIDAD DE TALCA, Reunión: *"Encuentro de Investigadores en Especies Medicinales Nativas, Comisión asesora Ministerio de Agricultura"*, Integrante de Comisión.

4. PUBLICACIONES (últimos cuatro años)

PROYECTO FONDO PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA (FIA). Colaborador del libro *"Como producir y procesar Plantas Medicinales y aromáticas de calidad"*.

6. ACTIVIDADES DE FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN en que ha participado (últimos cuatro años)

AÑO 2002

22 de Enero: UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN – SEDE CHILLAN, FACULTAD DE AGRONOMÍA: Seminario: *"Día de campo sobre Plantas Medicinales"*.

18 de Julio: CEPAL, Seminario: *"Investigación y Desarrollo en Biotecnología Silvoagropecuaria: situación actual chilena"*, FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA (FIA).

9 de Agosto: CENTRO CONVENCIONES DIEGO PORTALES, Curso: *"Nutrición en enfermedades crónicas"*, FUNDACIÓN REINALDO KNOP N.

AÑO 2003

20 Nov 2002 a 13 Ag 2003: INSTITUTO DE SALUD PÚBLICA, Curso: *"Actualización en Farmacología Clínica"*, Departamento De Química Farmacológica Y Toxicológica De La Facultad De Ciencias Químicas Y Farmacéuticas De La Universidad De Chile, 64 horas, aprobado con 6,8.

1 – 2 Septiembre: DRUG INFORMATION ASSOCIATION (DIA), Seminario *"Latin American Herbal Medicines Harmonization of Regulatory and Drug Development"*. HOTEL MARRIOTT, SANTIAGO.

AÑO 2004

25 – 28 de Mayo: UNIVERSIDAD DE VALPARAÍSO - CHILE, Curso: *"Primer curso de Producción y Control de Calidad de Fitofármacos del Conosur"*, 40 horas.

25 – 28 de Octubre: INSTITUTO DE SALUD PÚBLICA DE CHILE, Curso: *"Validación de Buenas Prácticas de Manufactura"*, OPS, 36 horas.

AÑO 2005

11 – 13 de Enero: INSTITUTO DE SALUD PÚBLICA DE CHILE, Curso: *"ISO 9.000"*, INN, 24 horas.

11 de Marzo: INSTITUTO DE SALUD PÚBLICA DE CHILE, Charla: *"Cromatografía"*.

11 de Marzo: INSTITUTO DE SALUD PÚBLICA DE CHILE, Charla: *"Biomoléculas en Medicamentos"*.

Del 2 de Sep. a la fecha: INSTITUTO MOUNT VERNON, Curso: *"Formación de Terapeutas Florales"*, 144 horas.

ANEXO 2: PAUTA DE ANTECEDENTES DE LOS POSTULANTES

Esta ficha debe ser llenada por todos los participantes o postulantes

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA	
ANTECEDENTES PERSONALES (Obligatorio para todos los participantes o postulantes)	
Nombre completo	Mirtha Odette Parada Valderrama
RUT	9.107.257- 2
Fecha de Nacimiento	9 de septiembre de 1961
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular (indicar comuna y región)	Exequiel Fernández 588 – B, Nuñoa, Santiago
Fono particular	4753155
Celular	08-2194534
E-mail	mparada@ispch.cl
Banco y número de cuenta corriente personal	Banco Chile 160-02305-10
Género (Masculino o femenino)	Femenino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	No
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	Álvaro Pincheira Albrecht 09-5992367 - 4753155
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL) (Los agricultores deben llenar la sección siguiente)	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Instituto de Salud Pública
Rut de la Institución o Empresa	61.605.000-1
Nombre y Rut del Representante Legal de la empresa	Dra. Ingrid Heitmann Ghigliotto Rut: 6.056.513-4
Cargo	Directora Instituto de Salud Pública



Profesión	Médico Cirujano
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Marathon 1000 – Nuñoa, Santiago
Fono y Fax comercial	Fono: 3507477 Fax: 3507578
E-mail	ihetmann@ispch.cl
Clasificación de público o privado	Público
Banco y número de cuenta corriente de la institución	Banco Estado N° 9507256

ACTIVIDAD COMO AGRICULTOR (ACTUAL) (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Resumen de sus actividades	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	



ANEXOS

ANEXO 1: CURRICULUM VITAE

CURRICULUM VITAE FORMATO TIPO

1. ANTECEDENTES PERSONALES

Apellidos y nombres:	VOGEL, HERMINE MARIA
Fecha de nacimiento y lugar:	03/04/1962
Nacionalidad:	Alemana
RUT o Número de Pasaporte:	
Domicilio particular:	5½ Poniente C 1901
Región:	VII Región
Teléfono particular:	(71) 227121
Lugar de trabajo:	Universidad de Talca, Fac. de Cs. Agrarias
Dirección laboral:	2 Norte 685, Casilla 747, Talca
Región:	VII Región
Teléfono laboral:	56-71-200233
Fax laboral:	56-71-200212
E-mail:	<u>HVOGEL@UTALCA.CL</u>
Profesión:	Ingeniero Agrónomo
Idiomas que maneja:	Alemán, Español
En caso de emergencia avisar a:	
Nombre	
Teléfono	

2. ANTECEDENTES ACADEMICOS

Profesor Asociado universidad de Talca.
Unidad Depto De Horticultura

3. ESTUDIOS SUPERIORES Ingeniero Agronomo

Tipo Título Profesional

Ingeniero Agronomo Universidad Tu München-Weihenstephan
Doktor der Agrarwissenschaften Universität Technische Universität München

4. EXPERIENCIA PROFESIONAL (últimos cuatro años)

Docente e investigador Universidad de Talca.

Línea de Investigación : Plantas Medicinales Nativas, Domesticación, Mejoramiento Genético

5.- PUBLICACIONES (últimos cuatro años)

- Jose San Martin Acevedo, Ivan Razmilic Bonilla, Jaime Rodriguez Carvajal, Hermine Vogel.
Antioxidant properties and TLC characterization of four Chilean Haplopappus-species known as bailahuén. Fecha Publicación. JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY. (97)1:97 - 100
- Jose San Martin Acevedo, Hermine Vogel. Distribución, abundancia y vegetación acompañante de cuatro especies nativas arbustivas promisorias. BIOLOGICAL RESEARCH (PRINT). (38) 2 Pág. 64
- Ivan Razmilic Bonilla, Hermine Vogel. Variación de compuestos químicos en hojas de poblaciones de Drimys spp. (Magnoliophyta: Winteraceae) en Chile. REVISTA CHILENA DE HISTORIA NATURAL. (77) 77: 43 - 50
- Jose San Martin Acevedo, Ivan Razmilic Bonilla, Hermine Vogel ., Ursula Doll , Marisol Muñoz Villagra. Studies of genetic variation of essential oil and alkaloid content in boldo (Peumus boldus Mol.). PLANTA MEDICA. (65): 90 - 91
- Ivan Razmilic Bonilla, Hermine Vogel. Matico (Buddleja globosa Hope): evaluación de diferentes accesiones, número de cosechas, humedad del suelo y extracción de nutrientes. AGRICULTURA TECNICA. (64) 4: 413 - 420

ANEXO 2: PAUTA DE ANTECEDENTES DE LOS POSTULANTES

Esta ficha debe ser llenada por todos los participantes o postulantes

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA	
ANTECEDENTES PERSONALES (Obligatorio para todos los participantes o postulantes)	
Nombre completo	VOGEL, HERMINE MARIA
RUT	
Fecha de Nacimiento	03/04/1962
Nacionalidad	Alemana
Dirección particular (indicar comuna y región)	5½ Poniente C 1901
Fono particular	(71) 227121
Celular	
E-mail	<u>HERMINE.VOGEL@UNTAU.CL</u>
Banco y número de cuenta corriente personal	
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	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Universidad de Talca, Fac de Cs. Agrarias
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la empresa	
Cargo	



Profesión	Ingeniero Agronomo
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	2 Norte 685, Casilla 747, Talca
Fono y Fax comercial	56-71-200233
E-mail	HVOGEL@UTALCA.CL
Clasificación de público o privado	Publico
Banco y número de cuenta corriente de la institución	

ACTIVIDAD COMO AGRICULTOR (ACTUAL) (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Resumen de sus actividades	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

ANEXOS

ANEXO 1: CURRICULUM VITAE

CURRICULUM VITAE FORMATO TIPO

1. ANTECEDENTES PERSONALES

Apellidos y nombres:	Wilckens Engelbreit Rosemarie
Fecha de nacimiento y lugar:	29.05.1955
Nacionalidad:	Chilena
RUT o Número de Pasaporte:	7.026.61-3__K
Domicilio particular:	Constitución 951 D. 401 Comuna Chillán
Región:	VIII Región
Teléfono particular:	42-214553
Lugar de trabajo:	Universidad de Concepción, fac. Agronomía
Dirección laboral:	Avda. Vicente Méndez 595
Región:	VIII Región
Teléfono laboral:	42-275309
Fax laboral:	
E-mail:	rwilcken@udec.cl
Profesión:	Licenciada en Biología, Dr.rer nat. (Doctor Cs. Naturales)
Idiomas que maneja:	catellano. alemán, ingles (satisfactorio)
En caso de emergencia avisar a:	
Nombre	Günter Wilckens
Teléfono	43-320165

2. ANTECEDENTES ACADEMICOS

3. ESTUDIOS SUPERIORES

3.1 Título(s) profesional(es)

Universidad de Concepción, Concepción, marzo 1973-diciembre 1977
Universidad Austral de Chile, Valdivia, marzo 1978-diciembre 1979 (Tesis)
Universidad de Concepción, Concepción, mayo 1980 (Título)

3.2 Grado académico

Licenciada en Biología, Dr.rer.nat. (Doctor Cs. Naturales)
Institut für Biochemie, Biologische Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft, Messeweg 11/12,
D-3300 Braunschweig y Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig, Pockelstr. 4,
D-3300 Braunschweig, Alemania Federal, marzo 1982 a septiembre 1986.

4. EXPERIENCIA PROFESIONAL (últimos cuatro años)

Profesor asociado e investigador. Universidad De Concepción (Uco)
Facultad De Agronomía Departamento De Producción Vegetal

18. PUBLICACIONES (últimos cuatro años)0:

Fischer S., M.Berti, R. Wilckens and A. Del Pozo. 2005. Black cohosh (*Actaea racemosa* Nutt.) propagation, root growth, leaf area, and photosynthesis rate. p. 329-340. In: M.J. Pascual-Villalobos et al. (eds.). Industrial Crops and Rural development. Proceedings of 2005 Annual Meeting of the Association for the Advancement of Industrial Crops. Serie 2. 17-21. September 2005, Murcia, Spain.

Hevia, F., M. Berti, R. Wilckens, S. Fischer and P. Melin. 2005. Quinoa starch properties as influenced by nitrogen fertilization in Chile. p. 917-925. In: M.J. Pascual-Villalobos et al. (eds.). Industrial Crops and Rural development. Proceedings of 2005 Annual Meeting of the Association for the Advancement of Industrial Crops. Serie 2. 17-21. September 2005, Murcia, Spain.

Berti, M., R. Wilckens, F. Hevia, R. Pertierra y S. Fischer. 2003. Evaluación de la adaptación de oleaginosas especiales en la VIII y X Regiones. 54º Congreso Agronómico, 4º Congreso de la Sociedad Chilena de Fruticultura. 9-10 de octubre, Torres del Paine. Resúmenes 49.

Hevia, F., M. Berti, R. Wilckens y S. Fischer. 2003. Rendimiento y contenido de ácido cichórico y y alquilamidas en raíces, tallos, hojas e inflorescencias de *Echinacea purpurea* cosechadas en diferentes fechas. 54º Congreso Agronómico, 4º Congreso de la Sociedad Chilena de Fruticultura. 9-10 de octubre, Torres del Paine. Resúmenes 51.

Fischer, S., M. Berti, R. Wilckens, A. del Pozo, M. Tapia y C. Pavéz 2003. Producción de biomasa y radiación interceptada según la densidad de plantación de matico (*Buddleja globosa* Hope) cultivado en Chillán. 54º Congreso Agronómico, 4º Congreso de la Sociedad Chilena de Fruticultura. 9-10 de octubre 2003, Torres del Paine. Resúmenes 63.

Wilckens, R. M. Berti, M. Tapia y C. Soto. 2004. Germinación de aquenios de calendula (*Calendula officinalis* L.) 55º Congreso Agronómico, 5º Congreso de la Sociedad Chilena de Fruticultura. 1º Congreso de la Sociedad Chilena de Horticultura 19-22 de octubre 2004, Valdivia.

Fischer, S. M. Berti y R. Wilckens. 2004. Crecimiento de *Actaea racemosa* y determinación de la unidad mínima de propagación. 55º Congreso Agronómico, 5º

Congreso de la Sociedad Chilena de Fruticultura. 1° Congreso de la Sociedad Chilena de Horticultura. 19-22 de octubre 2004, Valdivia

Guerra, E., R. Wilckens, M. Berti y E. Pastenes. 2004. Rendimiento y composición de aceite esencial de *Mentha x piperita* L. Fuentes y dosis de fertilización nitrogenada. 55° Congreso Agronómico, 5° Congreso de la Sociedad Chilena de Fruticultura. 1° Congreso de la Sociedad Chilena de Horticultura. 19-22 de octubre 2004, Valdivia

Berti, M. y R. Wilckens. 2002. Orígenes y caracterización botánica. p. 7-13. En: **M. Berti y R. Wilckens** (eds.). Mercado y cultivo de la Echinacea en Chile. Una planta medicinal con futuro. Fac. Agronomía, Universidad de Concepción. Chillán, Chile. (ISBN 956-227-256-7)

Wilckens, R. y S. Fischer. 2002. Germinación de achenios de *Echinacea angustifolia*. p. 33-51. En: **M. Berti y R. Wilckens** (eds.). Mercado y cultivo de la Echinacea en Chile. Una planta medicinal con futuro. Fac. Agronomía, Universidad de Concepción. Chillán, Chile. (ISBN 956-227-256-7).

Berti, M., R. Wilckens, F. Hevia y S. Fischer. 2002. Aspectos del cultivo de la *Echinacea angustifolia* en Chile. p. 53-79. En: **M. Berti y R. Wilckens** (eds.). Mercado y cultivo de la Echinacea en Chile. Una planta medicinal con futuro. Fac. Agronomía, Universidad de Concepción. Chillán, Chile. (ISBN 956-227-256-7).

Berti, M., F. Hevia, R. Wilckens and S. Fischer. 2002. Effect of harvest season, nitrogen, phosphorous and potassium on root yield, echinacoside and alkylamides in *Echinacea angustifolia* L. in Chile. Acta Horticulturae 576, 303-310.

Hevia, F., R. Wilckens, M. Berti y R. Badilla. 2001. Características del almidón y contenido de proteína de quinoa (*Chenopodium quinoa* W.) cultivada bajo diferentes niveles de nitrógeno en Chillán. Agro Sur 29(1):42-50.

Wilckens, R., J.P. Joublan, A. Venegas, C. Mujica y R. Venegas. 2000. Uso de la pormalina y desfoliación como promotores de la brotación anticipada de yemas laterales en árboles de manzano cv. Scarlet en vivero. Agro-Ciencia 16(2), 163-171

Wilckens, R., F. Hevia, M. Berti y L. Cornejo. 2000. Estudio preliminar de enzimas en semillas de amaranto cv. Plainsman (*Amaranthus hypochondriacus* x *A. hybridus*). Agro-Ciencia 16(2), 173-180

Wilckens, R., M. Berti, P. Lanuza, I. Vidal, A. Quintanilla. 2000. Fertilización nitrogenada en la producción de tulipán (*Tulipa* sp.). Agro-Ciencia 16(2)181-191

Berti, M., F. Hevia, R. Wilckens, J.P. Joublan, H. Serri y J. Allende. 2000. Fertilización nitrogenada en Hierba de San Juan (*Hypericum perforatum* L.). Ciencia e Investigación Agraria (en prensa)

Berti, M., R. Wilckens, F. Hevia, H. Serri, I. Vidal y C. Méndez. 2000. Fertilización nitrogenada en quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd.) Ciencia e Investigación Agraria (en prensa)

Joublan, J.P., M. Berti, H. Serri, R. Wilckens, L. Finot, F. Hevia, y C. Salas. 2000. Rosa mosqueta: Cultivo y mercado. Agroeconómico (Fundación Chile) Mayo: 33-39.

Hevia, F., P. Lanuza, **R. Wilckens** y D. Alvarez. 2000. Comportamiento de la zarzaparrilla roja (*Ribes rubrum*) en almacenaje refrigerado y modificado. AgroSur 28(2), 42-50

Hevia F., **R. Wilckens** y M. Berti. 2000. Fertilización nitrogenada en amaranto (*Amaranthus* sp.): Contenido de proteínas y algunas características del almidón en su semilla. Agro-Ciencia 16(2), 153-1662

Hevia, F., **M. Berti**, M. Tello, **R. Wilckens**, R. Torres. 2000. Contenido de hipericina en Hierba de San Juan (*Hypericum perforatum* L.) en función del ambiente y la temperatura de postcosecha. Agro-Ciencia 16(2), 243-249.

Wilckens, R., M. Berti, F. Hevia, J.P. Joublan, M. González, S. Fischer y H. Serri. 2000. Avances en algunas plantas medicinales p. 1-29. En: Seminario Internacional y Rueda de Negocios. Plantas medicinales: mercado, cultivo y procesamiento. Facultad de Agronomía, Universidad de Concepción. 29-31 de marzo 2000.

Berti, M., J.P. Joublan, F. Hevia, R. Wilckens y H. Serri. 2000. El cultivo de la Hierba de San Juan: pasado, presente y futuro. P. 1-18. En: Seminario Internacional y Rueda de Negocios. Plantas medicinales: mercado, cultivo y procesamiento. Facultad de Agronomía, Universidad de Concepción. 29-31 de marzo 2000.

Joublan, J.P., M. Berti, H. Serri, F. Hevia, R. Wilckens, L. Finot y C.G. Salas. Rosa mosqueta: mercado y cultivo. p. 1-22. En: Seminario Internacional y Rueda de Negocios. Plantas medicinales: mercado, cultivo y procesamiento. Facultad de Agronomía, Universidad de Concepción. 29-31 de marzo 2000.

Joublan, J.P., R. Wilckens, y F. Hevia. 2000. Sanddorn: introducción en Chile. p. 1-10. En: Seminario Internacional y Rueda de Negocios. Plantas medicinales: mercado, cultivo y procesamiento. Facultad de Agronomía, Universidad de Concepción. 29-31 de marzo 2000.

Hevia, F., **M. Berti, R. Wilckens y J.P. Joublan.** 2000. Calidad versus productividad en algunas plantas medicinales. p 1-19. En: Seminario Internacional y Rueda de Negocios. Plantas medicinales: mercado, cultivo y procesamiento. Facultad de Agronomía, Universidad de Concepción. 29-31 de marzo 2000.

Berti, M. y R. Wilckens. 1999. El cultivo de la Hierba de san Juan en Chile. Curso: Cultivo de la Hierba de San Juan. Facultad de Agronomía, Universidad de Concepción, Chillán, 12 marzo. 1-15.

Joublan, J. P., M. Berti, R. Wilckens, H. Serri y P. Poblete. 1999. Propagación vegetativa en maqui (*Aristotelia chilensis*). Agrociencia 150(1): 33-38.

Hevia, F., X. Lagos, P. Lanuza, **R. Wilckens** y C. Valdera. 1999. Características panaderas de trigos de invierno y primavera sometidos a diferentes procesos de molienda. Agro-Ciencia 15, 117-127.

Joublan, J.P., A. Venegas, R. Wilckens, W. Becerra 1998 Evaluación de diferentes portainjertos sobre calidad y producción de fruta de cítricos en Portezuelo, VIII Región, Chile. *Agro Sur* 25(1), 42-53, 1998

Joublan, J.P., R. Wilckens, F.A. Venegas, L. Cabrera 1998. Adaptación de algunos cultivares de cítrico en su tercera temporada de crecimiento, en una zona agroecológica de la Octava Región (Portezuelo). *Agro-Ciencia* 14:227-238.

Joublan, J.P., M. Berti, R. Wilckens, H. Serri, O. Feliú. 1998. Propagación vegetativa de falso espino (*Hippophaë rhamnoides* Juss). *Agro Sur* 26(1), 36-41, 1998

Wilckens, R., J.P. Joublan, C. Mujica, S. Rodríguez, A. Vera, F. Hevia. 1998. Response of three year old sweet cherry trees (*Prunus avium* L.) cv. Bing to summer pruning. *Acta Horticulturae* 468(2), 477-484.

Hevia, F., R. Wilckens, P. Lanuza, C. Mujica, J. Olave. 1998. Influence of hydrocooling on the behaviour of Bing sweet cherries after refrigerated storage. *Acta Horticulturae* 468(2), 731-736.

Hevia, F., M. Berti, R. Wilckens, H. Serri, A. Pino. 1998. Contenido de proteínas, saponinas y algunas características del almidón en semillas de quinoa sembradas en diferentes fechas y localidades. *Agro-Ciencia* 14(2):293-302.

Joublan, J.P., R. Wilckens, A. Venegas, M. Espinoza. 1998. Influence of cold storage on asian pears quality characteristics. *Acta Horticulturae* 475, 575-585.

Berti, M., H. Serri, R. Wilckens, M. Alarcón. 1998. Estudio productivo de quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd.) variando la distancia entre y sobre hileras. *Agro-Ciencia* 14(1): 63-71.

19. ACTIVIDADES DE FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN en que ha participado (últimos cuatro años)

EXPERIENCIA DOCENTE EN EDUCACION SUPERIOR

En la Universidad de Concepción

Depto. de Biología Celular. Instituto de Biología. Concepción.

Instructor Ayudante Suplente junio-julio 1980

Depto. Producción Vegetal. Facultad de Agronomía.

Profesor asociado

Fisiología vegetal pregrado 1987-

Genética pregrado 1992?-1999

Fisiología de postcosecha pregrado 1996-1998?

Fisiología vegetal avanzada postgrado 1998-

Fisiología de postcosecha postgrado 2004-

Dirección de Tesis de Grado.

Gestión y obtención de proyectos de docencia

Iniciación de laboratorio de Fisiología Vegetal. Proyecto inversión 1992: 4203.
Responsable

Proyecto docencia 96-179. Manual de química agrícola cuantitativa.
Coinvestigador.

En otras instituciones de Educación Superior

I agosto 1980 - enero 1982

Instituto de Microbiología, Universidad Austral de Chile, Valdivia. Técnico
Académico, Microbiología General Pregrado

Virología General Pregrado

Unidad de Virología Postgrado

marzo- agosto 1988

Universidad de Talca, Depto. Ciencias Biológicas. Profesor a Honorarios.

Fisiología Vegetal Pregrado

marzo-julio 1996 marzo- agosto 1988

Instituto Profesional Dr. Virginio Gómez, Chillán

Fisiología Vegetal Pregrado

Otros antecedentes de relevancia docente

Traducción del alemán al castellano de dos guías de laboratorio: Stegemann, H.; Electroforesis y electroenfoque en placas usando el aparato PANTHA-PHOR para separaciones microanalíticas en geles (poliacrilamida, poliacrilamida-agarosa, agarosa, almidón, Sephadex, etc.), 1981. Manual de Laboratorio, Biologische Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft, Braunschweig, marzo 1982

Stegemann, H., Burgermeister, W., Shah, A. con H. Francksen y E. Krögerrecklenfort; POOMA-PHOR, electroforesis en geles entre placas de vidrio en poliacrilamida u otros geles. Electroenfoque en cilindros. Electrotransferencia (blotting). Manual de laboratorio, Biologische Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft, Braunschweig, 1985.

Guía de laboratorio de Fisiología Vegetal, Depto. de Agronomía, 1987, corregida 1988.

Guía de laboratorio de Fisiología Vegetal, Depto. de Agronomía, 1992

Guía de Laboratorio Fisiología Vegetal, Depto Prod. Vegetal, 1994

Hevia, F., R. Wilckens, M. Tello, P. Lanuza. 1999. Manual de química agrícola cuantitativa. Proyecto docencia 96-179

EXTENSION

Extensión académica hacia especialistas

Genética y recursos renovables. Fac. de Cs. Biológicas y Recursos Naturales, U. de Concepción. Conferencista. 18.11.-19.11.1989

Proteínas vegetales y animales. El empleo de sus patrones electroforéticos en la taxonomía, genética y el control de alimentos. Depto. de Agronomía, Fac. de Cs. Agronómicas, Veterinarias y Forestales, U. de Concepción. Conferencista e instructor en trabajo práctico. 30.11.-1.12.1989

Proyectos y programas de extensión

FEXPO 1987. Universidad de Concepción FACAFA N° 29, junio-noviembre 1987.

Curso sobre nutrición mineral en tomate. IANSA Curicó. CACH-(A) N°73/93

Seminario Internacional. Producción de frambuesa y arándano en Chile. Fac. Agronomía, 19-20 octubre 1994. Colaborador.

Seminario Internacional. Cultivo de la frutilla. Facultad de Agronomía. 1995. Colaborador

Proyecto Extensión Agronomía 10/96. Curso Fisiología de plantas superiores a Forestal Mininco. Director. 3-5 octubre 1996.

Seminario Internacional. Actualidad mundial en el cultivo del cerezo. Facultad de Agronomía. 2-3 octubre 1997. Colaborador

Curso taller Cultivo de la Hierba de San Juan. julio 1998. Colaborador

Curso Cultivo de la Hierba de San Juan. 12 marzo 1999. Colaborador

Seminario Internacional. Frutos de nuez (nogal y castaño). 12-13 abril 1999. Colaborador.

Seminario Internacional de vitivinicultura. 7 diciembre 1999. Colaborador.

Seminario Internacional y rueda de negocios: Plantas medicinales: Mercado, cultivo y procesamiento. Termas de Chillán 29-31 de marzo 2000, Facultad de Agronomía, Universidad de Concepción. Colaborador.

Seminario Internacional. Calidad en la producción y elaboración de plantas medicinales. Santiago, 13 marzo 2003. Facultad de Agronomía, Universidad de Concepción. Colaborador

Seminario Internacional. Oleaginosas especiales: opción para la zona sur de Chile. Chillán, 3 de junio 2004, Facultad de Agronomía, Universidad de Concepción. Colaborador.

Seminario Internacional. Plantas medicinales de alto valor comercial. 4 de junio 2004, Facultad de Agronomía, Universidad de Concepción. Organizadora y expositora

Asistencia técnica

Traducción de la parte experimental (alemán-castellano) del 'Index europäischer Kartoffelsorten', H. Stegemann und D. Schnick, Mitteilungen BBA, Braunschweig, 1985.

7.- OTRAS ACTIVIDADES:

EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN

Proyectos patrocinados por instituciones extranjeras

Tropical and subtropical tuber crops: biochemical discrimination of duplicates in germ plasm collections and their nutritional value.

Coinvestigador. Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ), Alemania Federal. 1988- enero 1993.

Identificación de genotipos de papas (*Solanum tuberosum*) mediante electroforesis de marcadores moleculares. Proyecto Colaborativo Centro Internacional de la Papa, U. de Concepción, U. Austral de Chile, INIA. Investigador principal parte U. de Concepción. 1992- 1995.

Proyectos patrocinados por instituciones nacionales

Caracterización de ecotipos de murtilla (*Ugni molinae* T.) en Chile. Investigador alterno. FONDECYT 89-704, 1989-1990.

Evaluación de rosa mosqueta de distintas procedencias para seleccionar un cultivar de alta productividad y calidad para la Octava Región. Proyecto FONTEC (Corfo) 95-0491. 1995-1999. Coinvestigador.

Propagación y transferencia tecnológica de rosa mosqueta como cultivo sustentable para comunas pobres de la VIII Región. Proyecto Innovación Agraria FIA C-97-2-A-020. 1997-2000. Coinvestigador

Incorporación de nuevos cultivos, hierba San Juan, hoja de zarzamora y caléndula como alternativas rentables de exportación para el secano interior y costero de la VIII Región. Prodecoop Sec 97-006. 1997- 2000. Coinvestigador.

Desarrollo del paquete tecnológico para el cultivo comercial y la extracción de principios activos de Echinacea (*Echinacea angustifolia*). Proyecto FONDEF D-9811053, enero 1999-mayo 2001. Coinvestigador

Plantas medicinales y nutraceuticas, sus compuestos activos y usos. FONDEF Explora ED4/99/052. Coinvestigador. enero 2000-enero 2001.

Paquete tecnológico para fomentar la competitividad y la calidad en la producción de plantas medicinales. FIA C00-1-A-003. Coordinador. Noviembre 2000- agosto 2004

Introducción y evaluación de oleaginosas especiales de uso medicinal, cosmético y/o industrial en la VIII Región. FIA C00-1-A-082. Coordinador alterno. Noviembre 2001-abril 2005

Rescate, caracterización y propagación de algunas plantas medicinales nativas en la VIII Región. Fondo de Mejoramiento del Patrimonio Sanitario -SAG Coinvestigador septiembre 2003-agosto 2006

Optimización de la tecnología de producción de oleaginosas especiales (borraja, echium y lino) en el sur de Chile. FONDEF D0311100. Director alterno. Octubre 2004 - 2007

Proyectos patrocinados por U. de Concepción

Efecto del uso de un inhibidor de crecimiento sobre la calidad panadera y electroforegramas de un cultivar de primavera. Coinvestigador. BASF y DIUC 87-260, 15.10. 1987- 15.5. 1988.

Caracterización de camote (*Ipomoea batatas* (L.) Lam.) y topinambur (*Helianthus tuberosum* L.): Micropropagación y estudios electroforéticos. Investigador principal. DIUC 20.26.18. 1988-1990

Efecto de la fertilización y la época de siembra sobre la calidad panadera y electroforegramas de tres cultivares de trigo. Coinvestigador. DIUC 20.26.21. 1988-1990.

Comportamiento y caracterización de ecotipos de quinoa. Investigador principal. DIUC 92.21.05-1. 1993-1994.

Búsqueda de indicadores bioquímicos y hormonales que permiten predecir resistencia al frío en *Eucalyptus globulus*. Coinvestigador. DIUC 94.160.011-1. 1994-1995

Caracterización de estados fenológicos de las malezas de la familia Asteraceae de la Provincia de Ñuble (VIII Región, Chile). Coinvestigador. DIUC 94.160.02-1. 1994-1996

Evaluación de genotipos de amaranto y su respuesta a diferentes prácticas agronómicas. Coinvestigador. DIUC 95.122.03-1. 1995-1996

Efecto de la fertilización nitrogenada sobre la composición química y ultraestructural de semillas de quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd.) y amaranto (*Amaranthus* spp.). Investigador principal. DIUC 96.122.004-1.2 1996-1998

Determinación de calidad en maqui (*Aristotelia chilensis* L.). DIUC 97.122.006-1 . 1997-1999. Coinvestigador.

Efecto de la fertilización nitrogenada y reguladores de crecimiento en el desarrollo de Hierba de San Juan. DIUC 97.122.005-1. 1997-1999. Coinvestigador

Optimización de metodologías de establecimiento en *Echinacea angustifolia* y su efecto en el desarrollo radicular. DIUC 202.122.016-1.0. 2002-2004. Coinvestigador.

Participación como experto

Evaluadora de un proyecto FONDECYT presentado al concurso 1991

Evaluadora de un proyecto presentado a la Dirección de Investigación y Desarrollo de la Universidad Austral de Chile, 1992.

Entrenamiento dirigido M. Fuchs, Venezuela, sobre técnicas electroforéticas en tejidos vegetales, Chillán. Financiado por la Agencia Internacional de Energía Atómica. 4 marzo - 30 abril 1992.

Evaluadora de dos proyectos FONDECYT presentados al concurso 1996

Evaluadora de un proyecto FONDECYT presentado al concurso 1997

Evaluadora de un proyecto FONDECYT presentado al concurso 1998

Evaluadora de un proyecto Fia (Campesinos produciendo y comercializando quinoa) presentado al concurso ventana abierta 1999

Par revista Agro-Ciencia

Par revista Agricultura Técnica (INIA) durante 1999

Miembro Comité Editor revista Agro-Ciencia desde 1997 a la fecha

Evaluador de una publicación para el Acta Biológica Colombiana, 2006

Evaluadora de dos proyectos FONDECYT (1060714 y 1060281), 2006

Evaluadora de dos proyectos FIA, 2006

Reconocimientos especiales

Premio Ottmar Wilhelm Grob, Instituto de Biología, Universidad de Concepción, 1978.

Premio Universidad de Concepción, 1978

Beca Ministerio de Agricultura, Alemania Federal (marzo 1982- septiembre 1982)

Beca Servicio Alemán de Intercambio Académico para realizar el doctorado (Deutscher Akademischer Austauschdienst, DAAD) (octubre 1982-septiembre 1986)

Beca de la Organización de los Estado Americanos para participar al "Curso intensivo sobre ingeniería y fisicoquímica de proteínas vegetales y almidones". INVESTAV-IPN, Irapuato, México, 8-12 junio 1992.

Beca para participar en el curso internacional "Fotosíntesis y stress ambiental" en Santiago, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad de Chile, British Council, Fundación Andes, CONICYT, Embajada de Francia, marzo 1993.

Beca para participar en el curso "Fotosíntesis y estrés ambiental", en Santiago, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad de Chile. 9-13 de diciembre de 1996.

ANEXO 2: PAUTA DE ANTECEDENTES DE LOS POSTULANTES
Esta ficha debe ser llenada por todos los participantes o postulantes

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA	
ANTECEDENTES PERSONALES (Obligatorio para todos los participantes o postulantes)	
Nombre completo	Wilckens Engelbreit Rosemarie
RUT	7.026.613-K
Fecha de Nacimiento	29.05.1955
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular (indicar comuna y región)	Constitución 951 Deto. 401, Chillán Comuna Chillán, VIII Región
Fono particular	42-214553
Celular	
E-mail	rwilcken @udec.cl
Banco y número de cuenta corriente personal	BCI 67015816
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	Mario Polidori 41-2376759
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL) (Los agricultores deben llenar la sección siguiente)	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la empresa	
Cargo	



Profesión	
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono y Fax comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	

T-132

File_20061107_13110700

N O T A D E C O B R A N Z A

07NOV06

6-487-405 <MERANI, M. PIERA>

13:10

Cliente NN

Rut 70.930.000-8

Otros Servicios :

F de viaje	Pasajero	Descripcion	Precio
12NOV06	DEHESA MARCO	SEGURO NACIONAL	CLP 22.260,00

TOTAL SERVICIOS en CLP 22.260,00

TOTAL VENTA en CLP 22.260,00

TOTAL ADEUDADO en CLP 22.260,00

-
0

722 783

22.213

File_20061107_13103800

N O T A D E C O B R A N Z A
6-487-388 <MERANI, M. PIERA>

07NOV06
13:09

Cliente MARCOS DEHESA

Rut 70.930.000-8

Servicios aereos:

F de viaje	Pasajero	Ruta	Precio
11NOV06	DEHESA/MARCOS	UIO/SCL/UIO	CLP 400.523,00

TOTAL SERVICIOS en CLP 400.523,00

TOTAL VENTA en CLP 400.523,00

Detalle del pago :

TOTAL ADEUDADO en CLP 400.523,00 [Inc fac impagas]

Facturas emitidas :

Factura Nro 00695219/30OCT06 CLP 400.523,00 Impaga

Codigos :

SCL=SANTIAGO

UIO=QUITO

Victoria Gonzalez

De: Piera Merani [pmerani@cocha.com]
Enviado el: Miércoles, 25 de Octubre de 2006 0:12
Para: Victoria Gonzalez
Asunto: COTIZACION QUITO . SR. DEHESA/M



PARA VICTORIA GONZALEZ
REF COTIZACION PTA QUITO

Victoria,
Envio cotizacion solicitada:

VIA LAN CHILE

PAX: MARCOS DEHESA

AEROLINEA VUELO C FECHA DESDE HACIA SALE LLEGA ST

LAN CHILE 9447 V 11NOV QUITO GUAYAQUIL 2145 2235 HK

LAN CHILE 11NOV GUAYAQUIL SANTIAGO 2320 0600 HK

LAN CHILE 9446 K 19NOV SANTIAGO LIMA 1915 HK

LAN CHILE 19NOV GUAYAQUIL QUITO 2000 2050 HK

TARIFA USD 644.00 TAX 110.28 TOTAL USD 754.28

Restricciones

- Emsion 27Octubre
- Multa por cambios
- Sin derecho a devolucion

VIA TACA

PAX: MARCOS DEHESA

AEROLINEA VUELO C FECHA DESDE HACIA SALE LLEGA ST

TACA INTERNAT 0028 G 18NOV QUITO LIMA 1805 2010 HK

TACA INTERNAT 0133 G 18NOV LIMA SANTIAGO 2105 0230 HK

TACA INTERNAT 0132 G 19NOV SANTIAGO LIMA 0740 0930 HK

TACA INTERNAT 0029 G 19NOV LIMA QUITO 1055 1310 HK

TARIFA USD USD 532.00 98.88 TOTAL USD 630.88

Restricciones

- Emsion 27Octubre
- Multa por cambios
- Sin derecho a devolucion

* Valores sujetos a cambio sin previo aviso.

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

Victoria Gonzalez

De: Piera Merani [pmerani@cocha.com]
Enviado el: Viernes, 27 de Octubre de 2006 4:57
Para: Victoria Gonzalez
Asunto: RV: Cocha - Ticket - MARCOS DEHESA



Victoria,
 Envio copia de pasaje emitido.
 Fvr acusar recepcion de este el Sr.Marcos Dehesa
 ATTE.
 Maria Piera Merani P.
 Cocha Suc.Antilen
 4641161 - 4611150



ASI DA GUSTO VIAJAR

TKT ELECTRONICO-DEBE PRESENTAR SU IDENTIFICACION-

Nombre Pasajero.	ID Pasajero:	Record GDS
DEHESA/MARCOS	0-	GVOHQT

Línea Aérea.	Fecha Emisión :	Lugar de Emisión :	Sucursal :
LAN CHILE	27/10/2006	SANTIAGO	CASA MATRIZ

ORIGEN	DESTINO	LINEA AEREA	NUMERO DE VUELO	CLASE	ASIENTO	FECHA DE SALIDA	HORA DE SALIDA	HORA DE LLEGADA	RECORD L.AEREA
QUITO	SANTIAGO	LAN CHILE	9447	V		11/11/2006	21:45	06:00+1	3IK935
Sale: NOT INFORMED Llega: INTERNATIONAL TERMINAL									
SANTIAGO	QUITO	LAN CHILE	9446	K		19/11/2006	16:10	20:50	3IK935
Sale: INTERNATIONAL TERMINAL Llega: NOT INFORMED									

TARIFA	
USD	644,00
CLP	341964,00
Tax	58559,00
Servicio Agencia	0
TOTAL	400523,00

Restricciones:	Tour Code:
NONREF/CHG FEE APPLIES	

LINEA AEREA 045	NUMERO DE TICKET 2278647207	IATA N° 75900646
---------------------------	---------------------------------------	----------------------------

(KN756844)



cupón de Pago



CODIGO SERVIPAG: 1590

Número de Ticket: 6776828

Identificación Cliente :

Manuel Andres Sepulveda Wicki
(kyron191179)

CODIGO SERVIPAG: 1590

Número de Ticket: 6776828

Identificación Cliente :

Manuel Andres Sepulveda Wicki
(kyron191179)

TOTAL A PAGAR: \$ 1,669

TOTAL A PAGAR: \$ 1,669

Detalle de la deuda de Mayo 2008

Timbre de Caja

Detalle de la deuda de Mayo 2008

Timbre de Caja

ORIGINAL SERVIPAG

ORIGINAL DEREMATE.COM



CODIGO SERVIPAG: 1590

Número de Ticket: 6776828

Identificación Cliente : Manuel Andres Sepulveda Wicki
(kyron191179)

1 5 9 0 0 0 6 7 7 6 8 2 8 1 1

Detalle de la deuda de Mayo 2008

Total a Pagar : \$ 1,669

Timbre de Caja

Para ver el detalle de tu cuenta ingresa a tu cuenta en deRemate.com
(<http://www.deremate.cl/MiCuenta/micuenta.asp>)

ORIGINAL CLIENTE

PAGUESE EN CUALQUIER OFICINA SERVIPAG