



PROGRAMA DE CAPTURA Y DIFUSIÓN TECNOLÓGICA

SECCIÓN COMÚN A TODAS LAS PROPUESTAS

CÓDIGO
(uso interno)

SECCIÓN 1. ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA

NOMBRE DE LA PROPUESTA

Asistencia y presentación de trabajo al XXII Congreso de la Asociación Latinoamericana de la Papa (ALAP), Toluca – México.

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

RUBRO (S)

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

TEMAS (S)

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



ENTIDAD RESPONSABLE

Nombre: UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE

Identificación cuenta bancaria:

Dirección comercial:

Ciudad/Región: Xa

Fono:

Fax:

Correo electrónico:

REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD RESPONSABLE

Nombre: Daniel Alomar Carrió

Cargo en la Entidad Responsable: Decano Facultad de Ciencias Agrarias

Dirección: Casilla 567

Ciudad/Región: Valdivia - Xa

Fono:

Fax:

Correo electrónico:

Firma

TIPO DE ENTIDAD RESPONSABLE

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

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: Andrés Contreras M.

Cargo en la Entidad Responsable: Director Instituto de Producción y Sanidad Vegetal

Dirección:

Ciudad/Región: Valdivia Xa

Fono:

Fax:

Correo electrónico:

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: Andrés Contreras Méndez

Lugar o Institución donde trabaja: Universidad Austral de Chile
Cargo o actividad principal: Docente, investigador

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

Dirección comercial:

Fono:

Fax:

Correo electrónico:

Firma



FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Inicio:

30.07.2006

Término:

06.08.2006



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				70,4%
CONTRATACIÓN DE CONSULTORES	0	0	0	
REALIZACIÓN DE EVENTOS TÉCNICOS O FERIAS TECNOLÓGICAS	0	0	0	
ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS TÉCNICOS	0	0	0	
TOTAL				42,0%
PORCENTAJE	142,0%	42,0%		



SECCIÓN 2. RESUMEN Y JUSTIFICACIÓN DE LA PROPUESTA¹

En esta sección se debe hacer una descripción breve de la propuesta en su conjunto, indicando aquellos aspectos que permitan tener una visión global de ella. Si se propone más de un tipo de iniciativa, se deberá indicar el modo cómo se complementan y cómo contribuyen de manera conjunta a lograr el objetivo planteado.

Se deberá indicar también los principales motivos que explican la importancia de realizar la actividad para la cual se solicita financiamiento, incluyendo aspectos técnicos, económicos, financieros, comerciales, ambientales, sociales u otros que se consideren pertinentes. Se deberá incluir la información esencial que permita evaluar la magnitud de tales aspectos y, en general, la conveniencia de realizar la o las actividad(es), indicando en cada caso las fuentes de información que generaron los datos entregados (nacionales o internacionales).

Además, deberá incluirse una **breve descripción** del nivel de desarrollo actual de la materia a la que se refiere la actividad a nivel nacional y, según la pertinencia, a nivel internacional (por ejemplo, de la innovación, tecnología, mercado u otro), de tal modo que pueda evaluarse la contribución que hará la iniciativa en la materia respectiva.

Asistir al mayor evento de habla hispana latinoamericana, de la cual fuimos los anfitriones en marzo del 2003.

Además presentar la ponencia **“Rescate, saneamiento, protección y utilización de Variedades de papas Nativas de Chiloé.”**

Esta ponencia es lo medular del proyecto FIA-PI-C-2005-1-A-147, y la importancia que reviste tiene que ver con la protección que se debe dar a los materiales nativos, en este mundo globalizado, en el cual diversos tratados Internacionales incluyen la Propiedad, y Patentamiento de recursos fitogenéticos.

En papa, toda Latinoamérica tienen variedades nativas y varias de estas están teniendo apropiación ilícita por transnacionales del Mundo desarrollado, que impiden su posterior uso y comercio si no se pagan los “derechos de propiedad”.

A este respecto varios investigadores latinos están trabajando el tema de protección y eso es importante para potenciar nuestra actividad del proyecto con financiamiento FIA.

En esta reunión se conversará con otros investigadores del tema.

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



SECCIÓN 3. OBJETIVO GENERAL DE LA PROPUESTA

Cuando 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

Es dar a conocer nuestro proyecto para proteger recursos fitogenéticos, además de conocer lo que otros investigadores latinos están haciendo en sus propias variedades nativas, y como está afectando los tratados Internacionales y Convenios que firman nuestros países en cuanto a la protección de la Diversidad Biológica que tenemos.



SECCIÓN 4. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DE LA PROPUESTA

En disquet adjunto se encuentra el **archivo Microsoft Excel** para completar esta sección: ver hoja "Cuadro 2".

(Para el llenado de este cuadro se deben indicar sólo las actividades globales y no su detalle. Por ejemplo: para una gira se debe indicar actividades como organización, viaje (entre qué fechas), actividades de difusión (entre qué fechas), entre otros, pero sin el detalle de cada grupo de actividades, el cual va en otros cuadros)

FECHA (día/mes/año)	ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR
30.07.06 05.08.06	Asistencia a Congreso	Exponer y tomar razón de investigaciones en papa	Toluca- Mexico



SECCIÓN 5. ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

(En disquet adjunto se encuentra el archivo Microsoft Excel para completar esta sección): ver hoja "Cuadro 3")

Este cuadro no requiere ser llenado para las iniciativas de Realización de eventos técnicos o Elaboración de documentos.

FECHA (día/mes/año)	TIPO DE ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR	Nº y TIPO BENEFICIARIOS	INFORMACIÓN A ENTREGAR
25.08.06	charla	informar	Osorno	20 socios ACHIPA	Actividades congreso



SECCIÓN 6. RESULTADOS E IMPACTOS ESPERADOS

Esperamos:

- 1.- Contribuir con nuestro desarrollo del proyecto a loas investigaciones latinoamericanas sobre la protección de Papas Nativas.
- 2.- Conocer el trabajo de los colegas latinos, sus fortalezas y debilidades y opciones de enriquecer nuestro proyecto FIA.
- 3.- Conocer las investigaciones de toda índole en este cultivo papa.
- 4.- Enriquecer con la información recabada la investigación, docencia de pre y postgrado y profesional en Chile.



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

ANTECEDENTES DE LA ENTIDAD RESPONSABLE

(Adjuntar antecedentes adicionales en el Anexo 3)

La entidad responsable es la Universidad Austral de Chile, ubicada en la Xa región y en la cual

Llevo mas de 30 años trabajando en la papa nativa.

Nuestra Universidad imparte docencia de pre y postgrado, y un intensivo trabajo en investigación y difusión.

Los antecedentes completos están en carpeta de FIA cuando se postuló al proyecto FIA-PI-C-2005-1-A-147



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.

Investigador, docente y Curador del Germoplasma chileno de papas. Esta actividad es parte del proyecto FIA-PI-C-2005-1-A-147

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

Universidad dedicada a Docencia, Investigación, Extensión en pre, post grado y posttítulo.

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

Se está desarrollando el proyecto FIA-PI-C-2005-1-A-147 dedicado a la recuperación, protección, producción de la papa nativa, por lo cual lo que se conozca como nuevo se incorporará a esta actividad y nuevas que surjan.



APOYO PARA ASISTIR A EVENTOS TÉCNICOS O FERIAS TECNOLÓGICAS

CÓDIGO
(uso interno)

NOMBRE DEL EVENTO TÉCNICO O FERIA TECNOLÓGICA

Asistencia y presentación de trabajo al XXII Congreso de la Asociación Latinoamericana de la Papa (ALAP) , Toluca – México.

LUGAR DE REALIZACIÓN DEL EVENTO TÉCNICO O FERIA TECNOLÓGICA

(Indicar ciudad(es), región(es), provincia (s) y país (es))

Toluca - México

OBJETIVO ESPECÍFICO DE LA PARTICIPACION EN EL EVENTO TÉCNICO O FERIA TECNOLÓGICA

Asistir al mayor evento de habla hispana latinoamericana, de la cual fuimos los anfitriones en marzo del 2003.

Además presentar la ponencia **“Rescate, saneamiento, protección y utilización de Variedades de papas Nativas de Chiloé”** y otras.

Esta ponencia es lo medular del proyecto FIA-PI-C-2005-1-A-147, y la importancia que reviste tiene que ver con la protección que se debe dar a los materiales nativos, en este mundo globalizado, en el cual diversos tratados Internacionales incluyen la Propiedad, y Patentamiento de recursos fitogenéticos.

En papa, toda Latinoamérica tienen variedades nativas y varias de estas están teniendo apropiación ilícita por transnacionales del Mundo desarrollado, que impiden su posterior uso y comercio si no se pagan los “derechos de propiedad”.

A este respecto varios investigadores latinos están trabajando el tema de protección y eso es importante para potenciar nuestra actividad del proyecto con financiamiento FIA.

En esta reunión se conversará con otros investigadores del tema.



IDENTIFICACIÓN DE LOS POSTULANTES

(En disquet adjunto se encuentra el archivo Microsoft Excel para completar esta sección: ver hoja "Cuadro 9").
Adjuntar *Curriculum vitae* (Anexo 1) y/o completar Pauta de Antecedentes Personales (Anexo 2), según corresponda.

Nombre del participante	RUT	Lugar o entidad en donde trabaja	Cargo y antigüedad en el cargo	Actividad que realiza (productor, investigador, docente, empresario, otro)	Labores y responsabilidad	Firma
1. Andrés Contreras Méndez		Universidad Austral de Chile	Docente	Investigador, docente	Jefe proyecto FIA; Director Instituto	
2.						
3.						



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

(Entregar en el Anexo 9 un resumen ejecutivo de la ponencia o poster)

Prof. Andrés Contreras M. Investigador principal que presenta ponencia:

“Rescate, saneamiento, protección y utilización de Variedades de papas Nativas de Chiloé.”



DESCRIPCIÓN DEL EVENTO TÉCNICO O FERIA TECNOLÓGICA

(Adjuntar antecedentes complementarios en el Anexo 10)

OBJETIVOS

La Asociación Latinoamericana de la Papa (ALAP) es una Institución sin fines de lucro cuyo objetivo es el de reunir a los investigadores del rubro papas, una vez cada dos años, para que expongan sus avances de investigación. Es un foro en el cual se crean nuevos proyectos y se discute las líneas de investigación y temas que también involucran a la política de investigación, intercambio de los países Latinos.

PROGRAMA DEL EVENTO TÉCNICO O FERIA TECNOLÓGICA

La Programación se adjunta en anexo.

<http://www.chapingo.mx/Fitos/eventos/CongrePapa/index.htm>



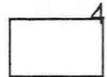
IDENTIFICACIÓN DE EXPOSITORES

Tanto el postulante como el resto de los participantes de ALAP son investigadores especialistas en diversos temas acotados a la planta papa. De esta manera se expondran temas en mejoramiento, enfermedades, marcadores moleculares, Fitotecnia, comercio, industria etc.

VALOR DE INSCRIPCIÓN O MATRÍCULA Y DERECHOS

Inscripción US\$ 175 al 30 de junio. Después US\$225

Derechos : US\$ 20.-



ANTECEDENTES DE LAS ENTIDADES QUE ORGANIZAN EL EVENTO TÉCNICO O FERIA TECNOLÓGICA

(Adjuntar antecedentes adicionales sobre las instituciones que organizan el Evento Técnico o Feria Tecnológica en el Anexo 11)

<http://www.chapingo.mx/Fitos/eventos/CongrePapa/index.htm>



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

(En disquet adjunto se encuentra el archivo Microsoft Excel para completar esta sección: ver hoja "Cuadro 10")

ITEM	COSTO TOTAL	APORTE DE CONTRAPARTE	APORTE SOLICITADO	PORCENTAJE (Solicitado/Total)
RECURSOS HUMANOS				0
TRANSPORTE AÉREO				
GASTOS DE TRAMITACIÓN DE VISAS				
TRANSPORTE TERRESTRE				100
ALOJAMIENTO				100
VIÁTICOS DE ALIMENTACIÓN Y GASTOS MENORES DE TRANSPORTE				73,3%
GASTOS DE INTÉRPRETE O TRADUCTOR				X
GASTOS DE DIFUSIÓN ²				
INGRESO A FERIAS, SEMINARIOS O SIMILARES				100
HONORARIOS DE ASESORES PARA ORGANIZACIÓN DE LA PROPUESTA			X	X
GASTOS DE ORGANIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD ³			X	X
OTROS GASTOS ⁴			X	X
GASTOS POR EMISIÓN DE GARANTÍA			X	X
TOTAL				70,4%
PORCENTAJE	100	29,6%	70,4%	

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

³ Idem a 10

⁴ Sólo utilizar en caso de "otro(s) gasto(s)" que sea imposible incluir en los ítems ya definidos.



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

(Entregar cartas de compromiso de los aportes de contra parte en Anexo 5)

(En disquete adjunto se encuentra el archivo Microsoft Excel para completar esta sección: ver hoja "Cuadro 11")

ITEM	Aporte Individual del (o los) Postulante(s)	Aporte Ent. Responsable	Aporte Otra procedencia (especificar)	TOTAL Aporte Contraparte
RECURSOS HUMANOS				
TRANSPORTE AÉREO				
GASTOS DE TRAMITACIÓN DE VISAS				
TRANSPORTE TERRESTRE				
ALOJAMIENTO				
VIÁTICOS DE ALIMENTACIÓN Y GASTOS MENORES DE TRANSPORTE				
GASTOS DE INTÉRPRETE O TRADUCTOR				
GASTOS DE DIFUSIÓN ⁵				
INGRESO A FERIAS, SEMINARIOS O SIMILARES				
HONORARIOS DE ASESORES PARA ORGANIZACIÓN DE LA PROPUESTA				
GASTOS DE ORGANIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD ⁶				
OTROS GASTOS ⁷				
GASTOS POR EMISIÓN DE GARANTÍA				
TOTAL				

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

⁶ Idem a 13

⁷ Sólo utilizar en caso de "otro(s) gasto(s)" que sea imposible incluir en los ítems ya definidos.



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

(en pesos)

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

(En disquet adjunto se encuentra el archivo Microsoft Excel para completar esta sección: hoja "Cuadro 12")

ÍTEM	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	COSTO TOTAL	N° DE COTIZACIÓN (según Anexo 8)
RECURSOS HUMANOS				1
TRANSPORTE AÉREO				2
GASTOS DE TRAMITACIÓN DE VISAS				
TRANSPORTE TERRESTRE				Ver Programación 3
ALOJAMIENTO				4
VIÁTICOS DE ALIMENTACIÓN Y GASTOS MENORES DE TRANSPORTE				5
GASTOS DE INTÉRPRETE O TRADUCTOR				
GASTOS DE DIFUSIÓN				
INGRESO A FERIAS, SEMINARIOS O SIMILARES				Ver Programación 6
HONORARIOS DE ASESORES PARA ORGANIZACIÓN DE LA PROPUESTA				
GASTOS DE ORGANIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD				



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:

Andrés N. Contreras M.

CURRICULUM VITAE

1.- DATOS PERSONALES:

Nombre

: ANDRES NICOLAS CONTRERAS MENDEZ



Actividad Principal : Especialista en papas, curador del Banco genético de papas y otras plantas colectadas y mantenidas en la Universidad Austral de Chile.

2.- ESTUDIOS SUPERIORES

2.1.- Pregrado

Título Profesional : INGENIERO AGRONOMO - UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE. 1969.

3.- CARRERA ACADÉMICA

AÑO	CATEGORIA
01.04.1984	Grado I Titular
01.01.1980	Grado II Profesor Asociado
1977	Grado III Profesor Auxiliar
01.09.1971	Grado 8

4.- EXPERIENCIA EN DOCENCIA

Ha dictado los siguientes cursos en el tiempo:

Pregrado:

PSVE 251	Co	Mejoramiento de plantas	1996 - 2004
PSVE 217	R	Fitotecnia Especial	1989 - 2004
PSVE 213	R	Raíces y Tubérculos	1983 - 2004
PSVE 111	R	Fitotecnia	1983 - 2004

Postgrado:

PSVE 318	R	Técnicas de Mejoramiento Vegetal	1991 - 2000
PSVE 311	R	Conservación de recursos Genéticos Vegetales	1991 - 2000- 2004
PSVE 361	R	Producción de Semillas	2002

Profesor Patrocinante y colaborador de tesis de pre y postgrado:

Nombre	Año	Título
BELTRAN, CARLA.	2002	Factibilidad de un sistema productivo y comercialización de papas chilotas con pequeños agricultores de la Comuna de Quemchi- Chiloé.
RODRIGUEZ M. ALEJANDRA	2002.	Factibilidad tecnico-económica de creación, producción y comercialización de papas exóticas. Localidad El Maitén, Comuna de Puerto Varas. Estudio de Caso.
GONZALEZ, PATRICIA	2001	Evaluación del efecto de CI y Pencycurón sobre Rizoctonia solani (Kühn) en el cultivo de la papa (Solanum tuberosum ssp tuberosum)



URRUTIA, J. CRISTOBAL

2001

Papas nativas de la Isla Grande de Chiloé y sus perspectivas de comercialización en el mercado gastronómico de Valdivia.

Profesor informante de tesis:

Nombre	Año	Título
TORRES, ALEJANDRO.	2002.	
NAVARRO, PATRICIA	2002	
MAC DONALD, JENNIFER	2001	Transformación Genética de papa (<i>Solanum tuberosum</i> ssp <i>tuberosum</i>) mediante <i>Agrobacterium tumefaciens</i> para introducir resistencia a bacterias fitopatógenas.

5.- EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN

5.1.- Proyectos como Investigador Responsable (R) o Coinvestigador (Co).

2001 – 2005	Co	Diseño de una estrategia de control integrado orientada a incrementar la calidad fitosanitaria del cultivo de la papa en la región Sur de Chile. Proyecto Fondo SAG N° 24-10-100.
2002 – 2004	Co	Uso de marcadores moleculares en la evaluación de la diversidad genética de papas nativas cultivadas en Chile y el estudios de sus relaciones filogenéticos con posibles especies ancestrales. Fundación Andes C 13760.
2001 – 2003	R	Evaluación del germoplasma chileno de papas: a.- factores citoplasmáticos relacionados con fertilidad sexual y b.- resistencia a sarna y rizoctonia. DID- UACH 200110
1999-2000	Co	Transformación genética de papas (<i>Solanum tuberosum</i>) mediante <i>Agrobacterium tumefaciens</i> para introducir resistencia a bacterias fitopatógenas. DID-UACH.
1998-2000	R	Determinación de resistencia a virus: PVX, PVY, PVS, y PLRV en accesiones del germoplasma chileno de papas y poblaciones dihaploides de <i>S. tuberosum</i> ssp <i>tuberosum</i> y ssp <i>andígena</i> .
1997-2000	R	Capacitación a la producción silvoagropecuaria para 10 comunidades indígenas de San Juan de la Costa. UACH - FNDR. BIP - 20111608-0.
1997-1998	R	FAT Colectivo. Asistencia Técnica en papa. UACH- Agricultores SZ – CODESSER.
1994-1997	Co	UNIR - KELLOG Foundation. Producción de papa-semilla para pequeños agricultores del CET-Chonchi.
1994-1996	R	Desarrollo de líneas dihaploides, vía gametos 2n en <i>Solanum tuberosum</i> ssp <i>tuberosum</i> , de Chile y en <i>S. tuberosum</i> ssp <i>andígena</i> . FONDECYT 1940884.
1994-1996	R	Identificación vía electroforesis en gel de poliacrilamida, de duplicados en la colección de papas nativas del banco genético de la UACH, para un mejor uso de ésta. DID. S - 94 - 50.
1993-1997	R	Transferencia de Técnicas apropiadas para agricultores, San Juan de la Costa. UACH-FNDR- BIP 20039935.
1993-1996	Co	Desarrollo agroindustrial del sur de Chile. Subproyecto papa-semilla. FONDEF AI-22.
1993 -1995	R	Cursos para pequeños agricultores de la Xa región. Convenio UACH-INDAP.
1992 - 1994	R	Mantención y Evaluación del Germoplasma Chileno de Papa y su uso en mejoramiento genético para una agricultura sostenida y marginal. UACH-CIP.



Convenios:

- Cooperación Mutua entre Universidad Austral de Chile y Estudios Agrarios Ancud.

- 1999 - R UACH – SEMILLAS SZ. Estudio de técnicas de laboratorio y de campo para establecer parámetros de calidad en papa certificada. Inicio mayo 1999.

- 1997 – 2000 R NESTLE - UACH. Multiplicación y estudio de variedades con aptitud industrial. junio

- 1997-2000 R Capacitación a la producción silvoagropecuaria para 10 comunidades indígenas de San Juan de la Costa. UACH - FNDR. BIP - 20111608-0.

- 1997 - 1999. Co Fertirrigación, una técnica de riego y fertilización para aumentar la productividad y rentabilidad de un cultivo comercial de papa de consumo del secano interior de la IX Región. Proyecto FIA C97-2. Ejecutante Gonzalo Navarrete.

- 1997-1998 R FAT Colectivo. Asistencia Técnica en papa. UACH- Agricultores SZ - CODESSER

- 1997 – 1998 R UACH-SZ- CODESSER-CORFO. Asistencia técnica en producción de papa. FAT Colectivo. marzo 1997 a marzo 1998.

5.2.- CHARLAS

Contreras, A. 2005. Los cultivos olvidados de Chile. Foros Agrosociales. Valdivia EAGROS. 17 de octubre 2005.

Contreras, A. 2004. Investigadores y productores... un matrimonio conveniente en la proyección y desarrollo de la papa en America Latina. XXI Congreso de la Asociación Latinoamericana de la Papa (ALAP), V seminario Latinoamericano de la Papa: Uso y Comercialización., X Reunión de la Asociación Chilena de la Papa y II Congreso Iberoamericano de la Investigación y Desarrollo de la Patata. 07-12 de marzo. 2004. Valdivia, Chile.

Contreras, A. 2004. Análisis de la Oferta y la demanda de la papa en Chile. Participación IV Fiesta de la papa. Los Muermos 25-27 de noviembre de 2004.

CONTRERAS, A. 2002. Ecofisiología de la Producción de Papas. III Seminario Internacional de la Papa. Medellín Colombia Agosto 2002.

CONTRERAS, A. 2002. Competitividad de Papas en Latinoamérica. III Seminario Internacional de la Papa. Medellín Colombia Agosto 2002.

CONTRERAS, A. 2002. Requerimientos nutricionales en papa con énfasis en potasio. III Seminario Internacional de la Papa. Medellín Colombia Agosto 2002.

CONTRERAS, A. 2001. Plantas de cultivo nativas del Norte de Chile y su uso potencial. Seminario "Cultivos Andinos del Norte de Chile: Valoración de un Patrimonio Agrícola y Cultural". Arica y Putre 10-11 Octubre del 2001.

CONTRERAS, A. 2001. Participación en Feria de las Tradiciones chilenas. Stand de la papa nativa de Chile. 15-19 sep. 2001. SOFO Temuco.

CONTRERAS, A. 2001. Situación de las papas en Chile y su implicancia en el comercio Internacional. Reunión de la Asociación chilena de la Papa. Puerto Varas.

CONTRERAS, A. 1999. Exposición INDAP. 9-10-11.01.99

CONTRERAS, A. 1999. Charla Producción de papa. Municipalidad Teodoro Schmidt. 13.01.99

CONTRERAS, A. 1999. Visita agricultores Puerto Saavedra. Santa Rosa y Quimei. 27-28.01.99

CONTRERAS, A. 1999. Feria de la Papa. Panel. 29 a 31.01.99

CONTRERAS, A. 1999. Producción de papa-semilla. Jornada Técnica sobre semilla de papa. Organiza Comité Técnico de Semillas. SAG-ANPROS. 16.04.99. Hotel Terraverdo. Temuco.

CONTRERAS, A. 1998. Visita pequeños agricultores de Puerto Saavedra a Quimei. Con Alcalde y grupo de transferencia. 09.05.98

TALLERES

Contreras, A. 2005. Papa chilota, riqueza chilena de proyección universal. Workshop of Potato *Ex situ* Collection Curator to Develop a Global Potato Conservation Strategy. Lima - Perú -24 -25 -26 agosto 2005

Taller en CONAMA Stgo. Desarrollo de un Marco Nacional de Bioseguridad. 06.de mayo 2004.

Taller en CONAMA Stgo. Desarrollo de un Marco Nacional de Bioseguridad. 17 .de junio 2004.

Taller en ODEPA Stgo. Comisión Nacional de la Papa. 30 de junio del 2004.

Contreras, A., y N. Andrade. 2004. Curso-Taller de capacitación para pequeños agricultores de Los Muermos. "Cosecha y almacenaje de papas" 13 de julio de 2004.

Contreras, A. 2004. Curso taller pequeños agricultores de los Muermos. 05 de febrero del 2004.

Contreras, A. 2004. Mejoramiento Convencional y Biotecnología: revisión de conceptos y significado. Seminario Una política biotecnológica para Chile: desafíos de bioseguridad. Viernes 23 de enero 2004. Concepción.

Contreras, A. y N. Andrade. 2004. Diseño de una estrategia de control integrado orientada a incrementar la calidad fitosanitaria del cultivo de la papa en la región sur de Chile. IN. Manejo de enfermedades de importancia para el cultivo de la papa-semilla. Curso para agricultores IX región. 25 de agosto 2004. 16p. Carillanca- Temuco.

15.DICIEMBRE DEL 2000. Seminario Tecnología en papas para grupo de agricultores "Orilla de Maule-Talca. : Calidad de papa-semilla; Uso eficiente de Nutrientes; Uso eficiente del agua.

02.08.2000. Taller de Coyuntura rubro papas. Indap-IIICA. Santiago. La papa en el contexto Nacional (fitosanidad, producción), e internaciona. Desafíos tecnológicos y fitosanitarios del rubro.

5.3.- CONGRESOS

Contreras, A. 2006. Módulo de Capacitación de Políticas y Legislación sobre Recursos Fitogenéticos. 29 de Mayo a 1 de junio 2006. Lima - Perú

Contreras, A. 2005. Papa chilota, riqueza chilena de uso universal. 2º Congreso de las cocinas andinas "Desde los Andes al Mundo: Sabor y Saber". Sede INACAO Chesterton. Santiago – Chile. 26-28 Octubre 2005.

Collection Curator to Develop a Global Potato Conservation Strategy. Lima - Perú -24 -25 -26 agosto 2005

Contreras, A. 2005. Recursos genéticos de la papa en América Latina: distribución, conservación y uso. Trabajo presentado al V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe. 23-25 Nov. 2005. Montevideo, Uruguay.

2005. Jornada de Expertos Recursos Genéticos y Biotecnología. Perspectivas, propuestas, proyección país. Viernes 14 de enero 2005. Hotel Galerías. Santiago.

Andrade, N., Castro, I., Valenzuela, E. y Contreras, A. 2004. IDENTIFICACIÓN DE GRUPOS DE ANASTOMOSIS A TRAVÉS DE COMPATIBILIDAD VEGETATIVA, DE ESCLEROCIOS DE *Rhizoctonia solani* Kühn AISLADOS DESDE PAPA (*Solanum tuberosum* L.), EN LA DÉCIMA REGIÓN DE CHILE. 55 Congreso Agronómico de Chile. 19-22 de Octubre 2004. Valdivia, Chile. XIV Congreso de la Sociedad Chilena de Fitopatología. 30 Noviembre al 3 Diciembre 2004. Talca, Chile.

Salas, C., N. Andrade y A. Contreras. 2004. Evaluación de la incidencia de *Spongospora subterranea* (Wall) Lagerh en tubérculos de papa (*Solanum tuberosum* L.) utilizando papa-semilla sana y enferma. 55 Congreso Agronómico de Chile. 5 Congreso de la Sociedad chilena de Fruticultura y 1 Congreso de la Sociedad Chilena de Horticultura. 19-22 de Octubre 2004. Valdivia, Chile.

Contreras, A. y J. Carrasco. 2004. Determinación de factores de fertilidad en los clones del germoplasma chileno de papas. XXI Congreso de la Asociación Latinoamericana de la Papa (ALAP). V Seminario Latinoamericano de la Papa: Uso y Comercialización. X Reunión de la Asociación Chilena de la Papa (ACHIPA). II Congreso Iberoamericano de Investigación y Desarrollo en Patata. 7-12 de marzo 2004. Valdivia-Chile

Andrade, N., A. Contreras, J. Carrasco. 2004. Búsqueda de resistencia a *Rhizoctonia solani* Kühn y *Streptomyces scabies* (Thaxter) Waksman and Henrici en el germoplasma chileno de papas. XXI Congreso de la Asociación Latinoamericana de la Papa (ALAP). V Seminario Latinoamericano de la



Papa: Uso y Comercialización. X Reunión de la Asociación Chilena de la Papa (ACHIPA). II Congreso Iberoamericano de Investigación y Desarrollo en Patata. 7-12 de marzo 2004. Valdivia-Chile. 55 Congreso Agronómico de Chile. 19-22 de Octubre 2004. Valdivia, Chile. VII Jornada de Investigación científica. Universidad Austral de Chile. 06-10 dic. 2004. Valdivia.

Andrade, N., A. Contreras, S. González e I. Castro. 2004. Prospección de enfermedades endémicas del cultivo de la papa en campo y almacenaje en la X región de Chile. XXI Congreso de la Asociación Latinoamericana de la Papa (ALAP). V Seminario Latinoamericano de la Papa: Uso y Comercialización. X Reunión de la Asociación Chilena de la Papa (ACHIPA). II Congreso Iberoamericano de Investigación y Desarrollo en Patata. 7-12 de marzo 2004. Valdivia-Chile. 55 Congreso Agronómico de Chile. 19-22 de Octubre 2004. Valdivia, Chile. VII Jornada de Investigación científica. Universidad Austral de Chile. 06-10 dic. 2004. Valdivia.

Fuenzalida, N., K. Ah-Hen, S. Hess y A. Contreras. 2004. Determinación del contenido de fenoles totales en papas nativas pigmentadas. XXI Congreso de la Asociación Latinoamericana de la Papa (ALAP). V Seminario Latinoamericano de la Papa: Uso y Comercialización. X Reunión de la Asociación Chilena de la Papa (ACHIPA). II Congreso Iberoamericano de Investigación y Desarrollo en Patata. 7-12 de marzo 2004. Valdivia-Chile. VII Jornada de Investigación científica. Universidad Austral de Chile. 06-10 dic. 2004. Valdivia.

Giovannini, C, Andrade, N., Contreras, A. y Valenzuela, E. 2004. CARACTERIZACIÓN DE *Rhizoctonia solani* Kühn A PARTIR DE TUBÉRCULOS DE PAPA (*Solanum tuberosum* L.) PROVENIENTES DE DISTINTOS PREDIOS DE LA DÉCIMA REGIÓN. 55 Congreso Agronómico de Chile. 19-22 de Octubre 2004. Valdivia, Chile. XIV Congreso de la Sociedad Chilena de Fitopatología. 30 Noviembre al 3 Diciembre 2004. Talca, Chile.

Contreras, A., Andrade, N., Castro, I. y Carrasco, J. 2004. Manejo cultural en el cultivo de la papa, para minimizar la incidencia de enfermedades de la piel del tubérculo. 55 Congreso Agronómico de Chile. 5 Congreso de la Sociedad chilena de Fruticultura y 1 Congreso de la Sociedad Chilena de Horticultura. 19-22 de Octubre 2004. Valdivia, Chile.

Contreras, A., Andrade, N., Castro, I. y Carrasco, J. 2004. FLUJOGRAMA DEL MANEJO DE BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS PARA LA PRODUCCIÓN DE UN CULTIVO SANO DE PAPAS. Congreso Agronómico de Chile. 19-22 de Octubre 2004. Valdivia, Chile. XIV Congreso de la Sociedad Chilena de Fitopatología. 30 Noviembre al 3 Diciembre 2004. Talca, Chile. VII Jornada de Investigación científica. Universidad Austral de Chile. 06-10 dic. 2004. Valdivia.

Andrade, N., Contreras, A., Carrasco, J., Castro, I y Barrera, S. 2004. EFECTO DEL USO DE PAPA-SEMILLA PREBROTADA Y SIN BROTES Y LA ÉPOCA DE PLANTACIÓN EN LA INCIDENCIA DE *RHIZOCTONIA SOLANI* KÜHN EN TUBÉRCULOS DE PAPA CULTIVAR DESIRÉE. XXI Congreso de la Asociación Latinoamericana de la Papa (ALAP). V Seminario Latinoamericano de la Papa: Uso y Comercialización. X Reunión de la Asociación Chilena de la Papa (ACHIPA). II Congreso Iberoamericano de Investigación y Desarrollo en Patata. 7-12 de marzo 2004. Valdivia-Chile

Riegel, R., R. Pérez, M. Mathias y A. Contreras. 2004. Diversidad y relaciones génicas en papas nativas silvestres y cultivadas de Chile. XXI Congreso de la Asociación Latinoamericana de la Papa (ALAP). V Seminario Latinoamericano de la Papa: Uso y Comercialización. X Reunión de la Asociación Chilena de la Papa (ACHIPA). II Congreso Iberoamericano de Investigación y Desarrollo en Patata. 7-12 de marzo 2004. Valdivia-Chile

Andrade, N., Contreras, A., González, S., Carrasco, J y Castro, I. 2004. PROSPECCIÓN DE ENFERMEDADES ENDÉMICAS DEL CULTIVO DE LA PAPA EN CAMPO Y ALMACENAJE EN LA X REGIÓN. XXI Congreso de la Asociación Latinoamericana de la Papa (ALAP). V Seminario Latinoamericano de la Papa: Uso y Comercialización. X Reunión de la Asociación Chilena de la Papa (ACHIPA). II Congreso Iberoamericano de Investigación y Desarrollo en Patata. 7-12 de marzo Valdivia-Chile

2004. "Primer Simposio de MEJORAMIENTO GENÉTICO DE PLANTAS NATIVAS: CONSERVACIÓN, INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO EMPRESARIAL". Papa chilota, riqueza chilena de proyección internacional. 28 de septiembre 2004. Santiago.



- CONTRERAS, A. 2002. Competitividad de la Papa en Latinoamérica. Presentación al XX Congreso de la Asociación Latinoamericana de la Papa. 3-7 de julio. Quito- Ecuador.
- CONTRERAS, A. 2002. **Situación nacional de la papa en Chile y sus implicancias en el comercio internacional.** Charla para Sociedad Agrícola del Norte, 10.05.2000, y para socios de la Asociación chilena de la Papa, 27 de junio del 2002. Puerto Varas.
- ANDRADE, N., J. CARRASCO, A. CONTRERAS, S. GONZALEZ Y M. RIQUELME. 2002. XII Congreso de la Sociedad de Fitopatología. Puerto varas – Chile. 1-4 oct. 2002.
- ANDRADE, N., I. ACUÑA, R. BRAVO, J. CARRASCO, A. CONTRERAS, R. FUENTES, S. GONZALEZ, J. KALAZICH, B. SAGREDO y J. SANTOS. 2001. Diseño de una estrategia de control integrado orientada a incrementar la calidad fitosanitaria del cultivo de la papa en la región sur de Chile. XI Congreso de la Sociedad Chilena de Fitopatología. Santa Cruz 4-6 dic. 2001.
- CONTRERAS, A. 2001. **Panorama productivo de la papa en Chile y su potencialidad en el contexto latinoamericano.** Presentación al IV Seminario Latinoamericano de Uso y Comercialización de la Papa. 26-29 marzo Punta del Este, Uruguay.
- CONTRERAS, A. 2000. Colectas de *Solanum* en Chile y su mantención. Presentación oral en el Congreso Iberoamericano de Investigación y Desarrollo de la Patata. Vitoria, Gasteiz 3-6 de Julio del 2000.
- CONTRERAS, A. 2000. Germoplasma chileno de papas: evaluación y uso. Presentación oral en el Congreso Iberoamericano de Investigación y Desarrollo de la Patata. Vitoria, Gasteiz 3-6 de Julio del 2000.
- CONTRERAS, A. 2000. Áreas de dispersión de *Solanum* en Chile. Presentación oral en el XIX CONGRESO DE LA ASOCIACION LATINOAMERICANA DE LA PAPA – ALAP, realizado en Ciudad de la Habana – Cuba entre el 28 de febrero al 3 de Marzo del 2000.
- CONTRERAS, A., B. CONTRERAS. 2000. Evaluación del producto antiviral AV-100 y del agente de acción sinérgica Citrol en el control del virus Y de la papa. Presentación oral en el XIX CONGRESO DE LA ASOCIACION LATINOAMERICANA DE LA PAPA – ALAP, realizado en Ciudad de la Habana – Cuba entre el 28 de febrero al 3 de Marzo del 2000.

6.- PUBLICACIONES

Publicaciones ISI

- SPOONER, D., J. TIVANG, J. NIENHUIS, J. MILLER, D. DOUCHES and A. CONTRERAS . 1996. Comparison of four markers in measuring relationships among the wild potato relatives *Solanum* section *Etuberosum* (subgenus *Potatoe*). *Theor. Appl. Genet* 92:532-540.
- ASENCIO, S.A.; A. CONTRERAS, A. HUBERT y M. ALBERDI. 1996. respuestas a frío en cultivares del Germoplasma Chileno de Papas (*Solanum tuberosum* L. ssp. *tuberosum* Hawke) *PHYTON* 59:123-130.
- CONTRERAS, A. and D. SPOONER 1994. Revision of *Solanum* section *Etuberosum* (subgenus *Potatoe*). *Solanaceae Newsletter*. 4(1):13.
- BARRIENTOS, M., E. MOL, G. PERUZZO, A. CONTRERAS Y M. ALBERDI. 1994. Responses to cold of Chilean wild *Solanum* species. *Environmental and Experimental Botany* 34(1): 47-54.
- SAEZ, J., C. THEODOLUZ, F. POBLETE, A. CONTRERAS, E. HUBERT and L. MEZA-BASSO. 1993. Chilean potato germplasm with resistance to potato viruses Y and S. *Euphytica* 69:135-140.
- CONTRERAS, A., L. CIAMPI, S. PADULOSI y D. SPOONER. 1993. Potato germplasm collecting expedition to the Guaitecas and Chonos Archipelagos, Chile, 1990. *Potato Research* 36:309-316.
- SPOONER, D., D. DOUCHES and A. CONTRERAS. 1992. Allozyme variation within *Solanum* Sect. *Potatoe*, Ser. *Etuberosa* (*Solanaceae*). *American Journal of Botany* 79(4):467-471.
- VALKONEN, J.P.T., A. CONTRERAS, E. PEHU and L. SALAZAR. 1992. Naturally occurring viral infections in *Solanum brevidens* and *S. fernandezianum*. *Potato Research* 35:411-417.
- THEODOLUZ, G., J. SAEZ-VASQUEZ, F. POBLETE, A. CONTRERAS, E. HUBERT and L. MEZA-BASSO. 1992. The incidence of potato virus X, Y and S in the Chilota collection. *Amer. Potato Journal*. 69(12):827-8



- Padulosi, S., A. CONTRERAS, L. Ciampi Y D. Spooner. 1991. *Collecting Solanum tuberosum* subsp. *tuberosum* from Chonos and Guaytecas archipelagos. Plant Genetic Resources Newsletter. 86:30.
- SPOONER, D., A. CONTRERAS M. and J.B. BAMBERG. 1991. *Potato germplasm collecting expedition to Chile, 1989, and utility of the Chilean species. Amer. Potato Jour.* 68(10):681-690.
- BARRIENTOS, M., A. CONTRERAS Y M. ALBERDI. 1990. Resistencia al frío y cambios lipídicos foliares en diferentes etapas del desarrollo de *Solanum maglia* Schlecht. PHYTON 51(2):133-138.
- CONTRERAS, A. y R. MANSILLA. 1989. Electroforesis de proteínas y esterases como método quimiotaxonómico en papas. Turrialba 39(2): 193-198.
- CIAMPI, L., C. FERNANDEZ, P. BUSTAMANTE, N. ANDRADE, S. OJEDA Y A. CONTRERAS. 1989. Biological control of bacterial wilt of potatoes caused by *Pseudomonas solanacearum*. Amer. Potato Journal 66: 315-332.
- BANSE, J. y A. CONTRERAS, 1986. Potencial productivo del germoplasma chileno de papas. In Contreras (ed). Actas V Reunión Nacional de la Papa. La Serena. Nov. 1984. p.29.
- CIAMPI, L., A. CONTRERAS; C. ARUTA; J. BANSE; R. FUENTES; P. BARRIGA; L. BOHM; W. HEIMLICH; R. VALENZUELA y R. SAN MARTIN. 1986. Mejoramiento de Cultivos para pequeños Agricultores. Informe Anual 1985. UACH., Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo. 151p.
- CONTRERAS, A, J. FUENTEALBA; P. MONTALDO y P. SEEMANN. 1985. Recolección, mantención y evaluación del germoplasma chileno de papas. Informe a FONDECYT. Serie A-16. 26p.**

Publicaciones con comité editor

- Contreras, A. 2005. Recursos genéticos de la papa en América Latina: distribución, conservación y uso. Agrociencia 9(1-2):93-103.
- De Vicenzi, C. y A. Contreras. 2005. Factores citoplasmáticos y otras anomalías florales presentes en la colección del germoplasma chileno de papa (*Solanum tuberosum* spp. *tuberosum*). IDESIA 23(2): 47-48.
- Contreras, A. 2005. Chile: un socio confiable en calidad de papa-semilla certificada y consumo. Batata Show 5(11): 19.
- Giovannini, C; Andrade, N.; Valenzuela, E.; Castro, I. y Contreras, A. Caracterización morfológica y patogénica de *Rhizoctonia solani* Kühn a partir de tubérculos de papa (*Solanum tuberosum* L) provenientes de diferentes predios de la X Región de Chile. IDESIA 23(1): 13-18.
- Ciampi-P. Luigi y A. Contreras 2004. (Editores). Revista latinoamericana de la Papa. Suplemento Especial. ISSN: 1019-6609.
- CONTRERAS, BORIS y Andres CONTRERAS. 2001. Evaluación del Producto antiviral Av-100 y Citrol en el control del virus Y (PVY) de la Papa. Revista Latinoamericana de la Papa. 12: 96-109.
- CONTRERAS, ANDRES. 2000. La papa en su mesa..calidad y uso. Boletín de la Papa. 2(5): 6-7.
- CONTRERAS, ANDRES. 2000. La papa en el contexto nacional e internacional. Boletín de la Papa. 2(6): 8-10.
- CONTRERAS, ANDRES. 1999. Papa; un recurso vegetal chileno de importancia internacional. Boletín de la Papa. 1(1): 8-9.
- CONTRERAS, ANDRES. 1999. Mitos y prejuicios en torno a la Papa. Boletín de la Papa. 1(2): 8-9.**
- CONTRERAS, ANDRES. 1999. Antecedentes sobre el origen de la papa. Boletín de la Papa. 1(3): 2-3.
- HUBER, A; A. CONTRERAS y D. HETTICH. 1998. Consecuencia de la orientación de los camellones de un cultivo de papa (*Solanum tuberosum* ssp. *tuberosum*) sobre su productividad, en la zona de Valdivia, X Región, Chile. Agro-Sur 26:53-62.



Publicaciones sin comité editor

CONTRERAS, A. 2002. Plantas de Cultivo nativas del Norte de Chile y su Uso Potencial. In. Memorias Seminario Cultivos Andinos del Norte de Chile: Valoración de un Patrimonio Agrícola y Cultural. Arica 10.10.2001. Putre: 11.10.2001. 11-32.

CONTRERAS, A., N. ANDRADE, P.BARRIGA, L.BOHM., L. CIAMPI, R. FUENTES, S. GONZALEZ, N. LOYOLA, M. NEIRA y M. TAPIA. 1991. Mejoramiento de Cultivos para pequeños Agricultores. Informe anual 1990-91. UACH., Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo. Valdivia, Chile, 57p. anexos 75.

Libros

CONTRERAS, A. 2003. Papa. In: Faiguenbaum, H. Labranza, siembra y producción de los principales cultivos de Chile. 599-696. Santiago, Chile, 2003. Editora Ograma S.A.

CONTRERAS, A., AND SPOONER, D.M. 1999. Revision of *Solanum* section *Etuberosum* (subgenus *Potatoe*). In M. Nee, D.e. Symon, R.N. Lester and J.P.Jessop (eds) Solanaceae IV, pp 227-245. Royal Botanic Garden, Kew.

CONTRERAS, A, y J. ESQUINAS-ALCAZAR. 1987. Actas Simposio Recursos Fitogenéticos, Valdivia 20 - 22 Nov. 1984. UACH-IBPGR 193p.

CONTRERAS, A. 1987. Germoplasma chileno de papas. Recolección, Mantención y Evaluación. In: Contreras, A. y J. Esquinas, A. (ed). 1987. Actas Simposio Recursos Fitogenéticos, Valdivia 20-22. 1984. UACH-IBPGR: 43-75p.

CONTRERAS, A. 1969. Análisis y Pauta de clasificación de clones de papa recolectados en el Sur de Chile. Universidad Austral de Chile. Tesis mimeografiada. 139p.

CONTRERAS, A. 1999. Mundo de la Papa. <http://www.agrarias.uach.cl/webpapa/index.htm>

7.- ESTADIAS DE PERFECCIONAMIENTO EN OTRAS INSTITUCIONES UNIVERSITARIAS O DE INVESTIGACIÓN

- 2000 Gira de perfeccionamiento por Holanda, Bélgica y Escocia visitando Universidades, centros de investigación, empresas de mejoramiento, mecanización, industrialización y producción de papa.
- 1998 **GIRA TECNICA A CENTROAMERICA** 1998. ProChile. Comercialización papa-semilla de exportación. 9-23.08.98
- 1995 Gira de perfeccionamiento por Alemania, Bélgica y Holanda visitando Universidades, centros de investigación, empresas de mejoramiento, mecanización, industrialización y producción de papa.
- 1990 Gira de perfeccionamiento por Alemania, Francia, Holanda y España, visitando centros de investigación y mejoramiento de papas.

PERFECCIONAMIENTO

Contreras, A. 2005. Aplicaciones de la genética en la conservación biológica. Auspiciada por la Genetic Society y la Iniciativa Darwin. 7-8-9 marzo 2005. Universidad Austral de Chile.
 Curso de liderazgo. 2004. 26 – 27 febrero. Prof. Milán Marinovich



Curso Técnicas de enseñanza. 2004. 02-03 de abril. Prof. Venturelli
Diseño e Implementación de Unidades Pedagógicas. 01-02 Junio 2000. Salón Jorge Millas UACH.
Seminario Producción Limpia. Una oportunidad para el Desarrollo Regional. Región de los Lagos 2002.
Producción Orgánica – Santiago. 2001
Técnicas de criopreservación, como herramienta para la conservación de germoplasma y el mejoramiento genético vegetal. 29.11.2001. INIA Carillanca. Temuco.
Seminario "Liderazgo, Comunicación y Cambio". 29-30 sep. 2000. Fac. Ciencias Agrarias.
Diseño e implementación de Unidades Pedagógicas. 01-02-junio.2000. Salón Jorge Millas UACH.
Curso Riego en Papa Zona Sur. 13.08.1999. Organiza ACHIPA. Lugar: Instituto Profesional Adolfo Mattei – Osorno.
Perfeccionamiento Pedagógico 17 y 18 Junio 1999 Taller de motivación al cambio

8.- DISTINCIONES

Presidente de la Asociación Latinoamericana de la Papa (ALAP) 2002-2004
Vicepresidente de la Asociación Latinoamericana de la Papa (ALAP) 2000 – 2002.
Presidente de la Asociación Chilena de la Papa (ACHIPA a.g.).2000- 2002.
Vicepresidente de la Asociación Chilena de la Papa (ACHIPA a.g.). 1998- 1999.
Presidente de la Asociación Chilena de la Papa (ACHIPA a.g.). 1980 a 1998.
Premio al "Estimulo al desempeño en Investigación y a la productividad científico-humanista". 1997.
Secretario Tesorero del Colegio de Ingenieros Agrónomos, Regional Valdivia. 1992 -1994.
Secretario Ejecutivo de la Asociación Chilena de la Papa de 1974 a 1976, y Presidente de la misma desde 1976 a 1986, y de 1998
Premio MASTOR al mejor trabajo presentado al XXXIX Congreso Agronómico. Octubre 26 de 1989.
Medalla de reconocimiento del **International Board for Plant Genetic Resources (IBPGR)** por actividad en la recuperación de los recursos genéticos de la papa chilena. 1984.

9.- DOMINIO DE IDIOMAS EXTRANJEROS

Alemán	regular
Ingles	básico

10.- OTRAS ACTIVIDADES RELEVANTES

2001 a la fecha	Comisión Nacional de la Papa – ODEPA
2000 a la fecha	Participación del Comité Técnico Regional de Vigilancia de la Papa en la Xa región.

EXTENSION

CONTRERAS, A. 2002. La papa en su mesa, Calidad y Uso. Curso a chef "Les toques Blanchés" INACAP, Santiago. Agosto 2002.
Contreras M., A. 2002. Historia de la Papa. Mitos y prejuicios. Charla de extensión universitaria. Mayo 2002.
CONTRERAS, A. Organiza el Seminario de Agricultura Orgánica en Chile, realizado en Valdivia, 12 y 13 de marzo del 2002.
Contreras M., A. 2002. Historia de la Papa. Mitos y prejuicios. Charla de extensión universitaria. Mayo 2002.
Organiza el Seminario de Agricultura Orgánica en Chile, realizado en Valdivia, 12 y 13 de marzo del 2002.
CONTRERAS, A. 2002. *CULTIVO DE PAPAS EN CHILE Y SUS RIESGOS. CURSO para Ingenieros Agrónomos Inspectores de Terreno. Liquidación de Siniestros de Seguro Agrícola Martes 19 de noviembre 2002 de 9:30 a 11:00 horas. Auditorium Lilian Aguayo, CRI Quilmapu – Chillán.*



CONTRERAS, A. 2001. La papa en su mesa, Calidad y Uso. Curso a chef de cocina y dueñas de casa en Feria de Carahue. Febrero 2001.

CONTRERAS, A. 2001. Participación en Feria de las Tradiciones chilenas. Stand de la papa nativa de Chile. 15-19 sep.2001. SOFO Temuco.

Días de campo:

Día Abierto a la comunidad de San Juan de la Costa, del proyecto Mejoramiento de Cultivos papa Pequeños Agricultores. Enero 1986, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 95, 96, 97, 98, 99.

Exposición del proyecto Mejoramiento de cultivos para pequeños agricultores, y del programa papas en ferias de Agrícolas del Sur: Temuco, Loncoche, Máfil, Valdivia, Osorno y Chiloé.

ADMINISTRACIÓN ACADÉMICA:

Director del Instituto de Producción y Sanidad Vegetal. 2004 a la fecha.

Director de Extensión de la Facultad de Ciencias Agrarias. Agosto 2000 – 2002.

Curador del germoplasma chileno de papas, y responsable del banco genético de especies vegetales en la Universidad Austral de Chile.

Responsable Campex Quimei. San Juan de la Costa 1985 a la fecha.

Coordinador del Campo Experimental Santa Rosa.

Participación del Comité Técnico Regional de Vigilancia de la Papa en la Xa región. 2000 a la fecha.

Curso de Producción de papa-semilla para Pequeños Agricultores asistidos por INDAP. Localidades de Los Muermos, Osorno, Purranque y Quemchi. 1993-94

SOCIEDADES PROFESIONALES

Potato Research	1993 a la fecha
Sociedad de Vida Silvestre	1989 a la fecha
American Potato Association	1988 a la fecha
Asociación Latinoamericana de la Papa	1985 a la fecha
Asociación Chilena de la Papa	1974 a la fecha
Colegio Ing. Agronomos	1970 a la fecha
Sociedad Agronómica de Chile	1970 a la fecha



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	Andrés N. Contreras M.
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	Chileno
Dirección particular (indicar comuna y región)	
Fono particular	
Celular	
E-mail	
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	Universidad Austral de Chile
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la empresa	
Cargo	Decano Facultad Ciencias Agrarias



Profesión	Ing- Agrónomo
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	

ANEXO 3: ANTECEDENTES CURRICULARES DE LA ENTIDAD RESPONSABLE

ANEXO 4: ANTECEDENTES CURRICULARES DE LA(S) ENTIDAD(ES) ASOCIADA(S)

ANEXO 5: CARTAS DE COMPROMISO (POSTULANTES)

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

ANEXO 6: CARTAS DE COMPROMISO (CONTACTOS)

De las entidades que serán visitadas en la Gira Tecnológica y/o profesional(es) que se tiene previsto contratar en una Consultoría, en la que expresen su disposición a participar en las actividades que incluye la propuesta. En caso de solicitarse Apoyo a la Asistencia a Eventos Técnicos o Feria Tecnológica, puede incluirse en este Anexo documento que acredite que se ha sido aceptado en el Evento Técnico o Feria Tecnológica, si se dispone de él.

Aún no se tiene

ANEXO 7: ANTECEDENTES CURRICULARES DE ENTIDADES

Giras Tecnológicas y Apoyo a la Asistencia a Eventos Técnicos o Ferias Tecnológicas

Antecedentes de las entidades que está previsto visitar en la Gira, o entidades que organizan el Evento Técnico o Feria Tecnológica a la que se tiene interés en asistir.

Congreso

ANEXO 8: COTIZACIONES QUE RESPALDEN CÁLCULOS DE COSTOS

Deben incluirse identificadas con un número

1.- Costo profesional:

2.- Cotización aérea:

X-Sieve: cmu-sieve 2.0
Subject: Reserva a Mexico
Date: Wed, 7 Jun 2006 12:46:45 -0400
X-MS-Has-Attach:
X-MS-TNEF-Correlator:
Thread-Topic: Reserva a Mexico
thread-index: AcaKUdKsHAWrE0mPSuWPBMC0+CCX0g==
From: "Varas Kallens, Natalia (Oficinas Santiago)" <natalia.varas@lan.com>
To: <acontrer@uach.cl>
X-OriginalArrivalTime: 07 Jun 2006 16:46:44.0827 (UTC) FILETIME=[F5D922B0:01C68A51]
X-Scanner: InterScan AntiVirus for Sendmail

Don Andrés, envío copia de su reserva



YVK87K
VALDIVIA
TELEPHONE: 600 5262000
FAX : 56-63-258846

CONTRERAS/ANDRES

SERVICE	FROM	TO	DEPART	ARRIVE
LAN	AIRLINES	-	LA	622
FRI 21JUL	SANTIAGO CL	MEXICO CITY	MX 1400	2145
NON STOP	A	MERINO	JUAREZ	INTL
	EQUIPMENT:	BOEING	767-300/300ER	
	SEAT	19A	CONFIRMED	
RESERVATION CONFIRMED - N ECONOMY				

LAN	AIRLINES	-	LA	621
SUN 06AUG	MEXICO CITY MX	SANTIAGO	CL 2300	0815
NON STOP	JUAREZ INTL	A MERINO	BENITEZ	07AUG
	EQUIPMENT:	BOEING	767-300/300ER	
	SEAT	19L	CONFIRMED	
RESERVATION CONFIRMED - N ECONOMY				

Valor de Pasaje: \$ 720.326

Atentamente,
Natalia Varas Kallens
Ejecutiva de Ventas Empresas
Lan Valdivia
Telefono: 63-246492
E-mail: natalia.varas@lanchile.cl

3.- Datos TUR-BUS: Pasaje ida y vuelta Valdivia-Santiago-Valdivia.

Mas viaje a aeropuerto en Chile (ida y regreso) mas viaje a aeropuerto de Ciudad de México a Toluca (ida y regreso) Valor aproximado \$49.900.-

4, 5, 6.- Ver <http://www.chapingo.mx/Fitos/eventos/CongrePapa/index.htm>

ANEXO 9: TRABAJOS (PONENCIAS O POSTER)– RESUMEN EJECUTIVO

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



Rescate, saneamiento, protección y utilización de Variedades de papas Nativas de Chiloé.¹

Andrés Contreras M., P.Seemann, G. Jara, N. Manquián, L. Torralbo, P. Hernández.
Instituto de Producción y Sanidad Vegetal. Univ. Austral de Chile. Casilla 567- Valdivia,
Chile **Correo electrónico: acontrer@uach.cl**

Un total de 286 distintas variedades de papa chilota, se encuentran protegidas en el Banco Genético de la Universidad Austral de Chile, material que ha sido colectado, identificado y conservado en esta casa de estudios desde 1954.

Este Patrimonio Nacional, que presenta una de las dispersiones fitogenéticas más altas contabilizadas para una misma especie en un mismo territorio, hoy, vía un proyecto de la Fundación para la Innovación Agraria, del Gobierno de Chile, avanza en identificarlos para protegerlos legalmente e inscribirlos en el Registro de Variedades del SAG.

Para la descripción de las 286 variedades se usarán los descriptores internacionales de UPOV (**Union de protection des obtentions végétales**) (Unión Internacional para la Protección de nuevas Variedades de Plantas) y que el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) considera para el registro de variedades en el país. Además se indicará la metodología usada para la caracterización.

Una vez descritos se llevarán al Registro LVDO que corresponde al Listado de Variedades Descritas Oficialmente, amparado en el decreto Ley 104. Con ello se oficializa su inscripción y se protege física y jurídica a través del tiempo, evitando con ello la posibilidad de apropiación indebida del germoplasma de estas variedades

El proyecto permitirá que cada variedad mantenga su nombre ancestral y definido según sus características, y que éste no pueda ser utilizado por ninguna otra variedad comercial en el mundo como también evitar ser inscritas a nombre de terceras personas como material nuevo.

Las variedades de papas chilotas son únicas en el mundo, y fueron creadas por pueblos originarios de esta región austral del Mundo. Por tanto esta inscripción solamente evita apropiación ilícita de variedades cuyo origen es ancestral en la Isla, y por tanto su Patrimonio es del país.

¹ Proyecto FIA-PI-C-2005-1-A-147

ANEXO 10: ANTECEDENTES COMPLEMENTARIOS DEL EVENTO TÉCNICO O FERIA TECNOLÓGICA PARA LA CUAL SE SOLICITA APOYO

ANEXO 11: ANTECEDENTES COMPLEMENTARIOS DE LA ENTIDAD QUE ORGANIZA EL EVENTO TÉCNICO O FERIA TECNOLÓGICA PARA LA CUAL SE SOLICITA APOYO A LA PARTICIPACIÓN



ANEXO 12: ANTECEDENTES COMPLEMENTARIOS DEL EVENTO TÉCNICO O FERIA TECNOLÓGICA QUE SE PROPONE REALIZAR

ANEXO 13: CARTAS DE RECOMENDACIÓN QUE RESPALDEN A POSTULANTES INDIVIDUALES

ANEXO 14: PERSONERÍA JURÍDICA DE LA ENTIDAD RESPONSABLE

ANEXO 15: INFORMES COMERCIALES DE LA ENTIDAD RESPONSABLE

ANEXO 16: CARTA DE AUTORIZACIÓN A ACADÉMICOS PARA PARTICIPAR EN UN EVENTO TÉCNICO O FERIA TECNOLÓGICA

Carta de Decano



Universidad Austral de Chile

Facultad de Ciencias Agrarias



Daniel Alomar C. Decano de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Austral de Chile, autoriza al Profesor Titular Sr. Andrés Contreras M. para asistir al XXII Congreso de la Asociación Latinoamericana de la Papa (ALAP), que se efectuará en Toluca, México, entre el 30 de julio y 05 de agosto del presente año.

El Prof. Contreras es socio y activo participante de ALAP presentaría varios trabajos relacionados al tema papa, especialmente en el Germoplasma chileno de papa, del cual es el curador del Banco genético depositado en nuestra Facultad.

Su actividad nos identifica como Universidad preocupada por los recursos fitogenéticos del país.

Valdivia, junio 07 de 2006