

## FORMULARIO DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTA PROGRAMA DE FORMACIÓN PARA LA PARTICIPACIÓN

FOLIO  
BASES

086

CÓDIGO  
(Uso interno)

FIA-FP-L-2004-1-*A* - 021

### SECCIÓN 1 : ANTECEDENTES GENERALES DE LA POSTULACIÓN

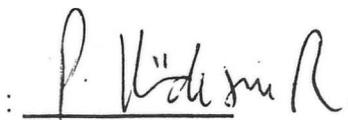
#### NOMBRE DE LA ACTIVIDAD A LA CUAL ESTÁ POSTULANDO

Seventh International Symposium on Grapevine Physiology & Biotechnology  
University of California, Davis, California, EE.UU. Junio 21-25, 2004.

#### ANTECEDENTES PERSONALES DEL POSTULANTE

- Nombres y Apellidos : Patricio Vicente Hinrichsen Ramírez
  
- Lugar o Institución donde trabaja : INIA La Platina
- Cargo o actividad principal : Investigador, Coordinador Grupo de Biotecnología de INIA
  
- Tipo de Relación contractual con la empresa u organismo donde trabaja : Contrato Indefinido
- Dirección : Santa Rosa 11.610
- Comuna : La Pintana
- Ciudad : Santiago
- Región : RM
- Fono : 02-7575110
- Fax : 02-5416687
- E-mail : phinrich@platina.inia.cl

• Firma



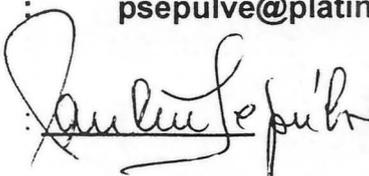
**ENTIDAD PATROCINANTE (En caso que corresponda)**

- Nombre : Instituto de Investigaciones Agropecuarias, INIA
- RUT : 61.312.000-9
- Dirección : Fidel Oteiza 1956 piso 12
- Comuna : Providencia
- Ciudad : Santiago
- Región : RM
- Fono : 02-2252118
- Fax : 02-2258773
- E-mail : psepulve@platina.inia.cl
- Web : www.inia.cl

**TIPO DE ENTIDAD PATROCINANTE**

- Tipo de Entidad : Instituto de investigación  
(Señalar si corresponde a una empresa productiva y/o de procesamiento; organización o agrupación de productores pequeños, o medianos a grandes; asociación gremial de productores pequeños, o medianos a grandes; universidad; instituto de investigación, u otra entidad según punto 1.5 de las Bases Generales)
- Institución o Entidad : Pública  Privada   
(Marcar con una cruz en el espacio en blanco si la entidad responsable corresponde a una pública o privada)

**ANTECEDENTES REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD PATROCINANTE**

- Nombres y Apellidos : Paulina Sepúlveda Ramírez
- Cargo o actividad que realiza Entidad patrocinante : Director C.R.I. La Platina
- Dirección : Santa Rosa 11.610
- Comuna : La Pintana
- Ciudad : Santiago
- Región : RM
- Fono : 02-7575100
- Fax : 02-5416687, 5417667
- E-mail : psepulve@platina.inia.cl
- Firma : 





**FECHA DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES**

**FECHA DE INICIO**

(dd/mm/aaaa)

21/06/2004

**FECHA DE TÉRMINO**

(dd/mm/aaaa)

25/06/2004

**COSTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

: \$

1.547.496

**FINANCIAMIENTO SOLICITADO A FIA**

: \$

988.576

64

%



## **SECCIÓN 2 : JUSTIFICACIÓN DE PARTICIPACIÓN EN LA ACTIVIDAD DE FORMACIÓN**

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

La reunión técnica a la cual postulo participar se trata de un Workshop especializado en el tema de fisiología, genética y biotecnología de vides, abarcando además aspectos más amplios como manejo del cultivo, nuevos progresos en plagas y enfermedades del mismo, transgenia de vides (un tema que será abarcado por un seminario satélite especialmente programado), entre otros varios. Se trata de una reunión periódica, que se efectúa cada tres años aproximadamente, en la cual participan los líderes mundiales en los temas indicados. Por ello, tanto mi participación como la de otros investigadores relacionados a cualquier área de trabajo en vides, es de alto interés y conveniencia, pues no sólo se discuten los últimos tópicos de I+D más básicos y relevantes sobre la biología y genética de la vid, sino igualmente se presentan enfoques multidisciplinarios sobre cómo poder sacar partido práctico de este conocimiento y aprovecharlo en la mejora de este importante cultivo frutal.

En mi caso en particular, tengo dos presentaciones orales comprometidas, con los temas "Transformación genética de vid para resistencia a enfermedades fungosas" y "Bases moleculares de las diferencias clonales en cvs. Cabernet Sauvignon y Carmenère". Además, soy co-autor de un trabajo de grupo integrado por varios académicos e investigadores de INIA y universidades locales, describiendo los avances alcanzados en nuestro proyecto de genómica de la vid (se adjunta parte del programa preliminar obtenido de internet).

Finalmente, se ha organizado un Seminario satélite específico, en el cual la mayor parte de los grupos que están trabajando en modelos de transgenia de vides con diferentes propósitos en diversos países del mundo, presentarán sus respectivos trabajos, y se hará una demostración por parte de investigadores de UC-Davis que están vinculados al tema.

En resumen, se trata de una oportunidad de privilegio para presentar nuestros avances en estudios genéticos de la vid, así como para interiorizarse de los nuevos avances en cada una de las áreas de interés, establecer nuevos vínculos con investigadores de otras instituciones y países, y reforzar los acuerdos y colaboraciones actualmente vigentes.

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

### SECCIÓN 3 : RESULTADOS E IMPACTOS ESPERADOS

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

Como parte del Consorcio que desarrolló los marcadores de microsatélites de vid (*Vitis micrasatellite Consortium*), integrado por unos 20 grupos de distintas instituciones de Europa, EE.UU., Australia, Japón y Chile, me he integrado desde hace varios años a una serie de talleres que han desembocado en el llamado International Grape Genome Initiative, IGGI. A la fecha, esta interacción ha significado una estrecha colaboración con investigadores de primer nivel en el área de la genética y biotecnología de la vid. En este contexto, a corto plazo mi participación en esta Conferencia significará, hasta donde sea dable, mantener estos nexos activos, renovando compromisos de colaboración (con la opción de prolongar proyectos de colaboración internacionales) y/o alcanzando nuevos acuerdos de cooperación a nivel de personas y por su intermedio, a nivel de instituciones.

De manera específica, se espera recopilar el máximo de información sobre los distintos aspectos de interés, a decir:

- a. Estado de desarrollo de protocolos de transformación genética de diversos cultivares de vid; disponibilidad de genes de interés y de genes marcadores y de selección; situación de IPR en el ámbito internacional
- b. Grado de avance de los proyectos de mapeo genético de la especie, tanto en cepas de vinificación como en cultivares de mesa; avances en la detección de marcadores de QTL's; desarrollo de marcadores asociados a caracteres simples
- c. Evolución de los protocolos de ID genética a nivel de cultivares y clones; caracterización de germoplasma antiguo de diversos orígenes; disponibilidad de bancos de muestras para referencia (sistemas de ID controlado a nivel internacional)
- d. Protocolos de cultivo *in vitro* para micropropagación y estudios de variabilidad somaclonal
- e. Novedades en estudios de patógenos y plagas de la vid; nuevos sistemas de control convencionales o transgénicos; análisis de poblaciones de patógenos; caracterización de virus de importancia económica
- f. varios

## SECCIÓN 4: ITINERARIO DE TRABAJO

FECHA (Día-mes-año)	ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR
20-junio-2004	Viaje Santiago-California	-	Todas las actividades se realizarán en el mismo lugar:
21-06-04	Inscripción en Meeting. Participación Sesiones 1 (IGGI) y 2 (Genética/Biotecnología)	Integrarse al trabajo de las sesiones relacionadas con genética genómica, construcciones de genotecas de BAC's, construcción de mapas consenso, etc.	Campus Davis de la Universidad de California (Davis, CA). Los lugares físicos son:
22-06-04	Participación Sesiones 6 (Berry growth & metabolism) y 7 (Grapevine water relations)	Recabar información sobre expresión génica de la baya y estudios de genes específicos relacionados con economía del agua	1100 Social Science - Sesiones Plenarias MU II - Presentación de Pósters Freeborn Hall - Conferencias
22-06-04	Presentación oral en "Concurring Session 2 on Grapevine Genetic Transformation", talk # 63.	Habrán tres sesiones dedicadas íntegramente a la transformación genética de la vid, incluyendo un taller sobre aspectos experimentales	
23-06-04	Presentación oral, Session 9 (Genetics & Biotechnology), Clonal differences in red wine cvs. Carmenère and Cabernet Sauvignon. Talk # 70.	Participación en grupo de presentaciones relacionados con estudios genéticos de diversidad y caracterización de germoplasma, fingerprinting, etc.	
24-06-04	Participación Session 12 (Genetics and Biotech), Genes of the berry development..	Integración entre estudios fisiológicos y genéticos para determinar la participación de genes en desarrollo de la baya	
25-06-04	Participación Session 15 (Genetics and Biotech), Aquaporin genes on water stress.	Integración entre estudios fisiológicos y genéticos para determinar la participación de genes en desarrollo de la baya	
26-06-04	Regreso Davis-Sacramento-Santiago de Chile	-	



## SECCIÓN 5: ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

FECHA (Día-mes-año)	TIPO DE ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR	Nº y TIPO BENEFICIARIOS	INFORMACIÓN A ENTREGAR
20-07-2004	Seminario sobre avances en estudios genéticos en el marco del Intl. Grape Genome Initiative	Difusión de información	INIA Centro Experim. La Platina	25 Investigadores de ámbitos científico y tecnológico	Estado de avance de los mapas genéticos de vid, avances en el desarrollo de mapa físico, uso de BAC's para la identif. de nuevos genes, etc. Comparación con estado de desarrollo de los temas en Chile/INIA
Agosto - septiembre 2004	Seminarios informales	Difusión	INIA, Universidad de Chile, de Talca, UTFSM, de Tarapacá	Número variable de investigadores y estudiantes	Presentaciones y discusiones sobre la información recogida, relacionada a los proyectos actualmente en ejecución (Genética genómica, mapping, transgenia)

## **Cecilia Rojas**

---

**De:** "Patricio Hinrichsen" <phinrich@platina.inia.cl>  
**Para:** <René Martorell>; "FIA" <rmartore@fia.gob.cl>  
**Enviado:** Jueves, 03 de Junio de 2004 09:39 a.m.  
**Asunto:** aclara información programa de difusión PH

Sr.  
René Martorell  
Fundación para la Innovación Agraria  
Presente

Estimado René:

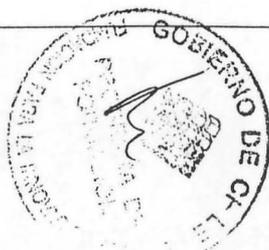
En relación a la aclaración que se pide sobre mis compromisos de difusión sobre la propuesta FIA-FP-L-2004-I-A-021, recientemente aprobada, me he comprometido a efectuar un seminario directamente relacionado con el evento al que asistiré (fechado para 20-07-2004), mientras que las otras actividades denominadas "seminarios informales" se refieren a actividades generales de difusión y meetings científicos en los cuales me tocaría participar en el curso del año 2004, en los cuales se mencionaría esta actividad financiada por FIA.

Sin otro particular, y esperando que esta aclaración satisfaga lo requerido en nota del 02 de junio del presente (PF-M° 263), te saluda atte.,

Patricio Hinrichsen  
INIA La Platina

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

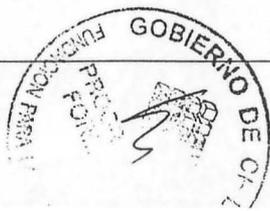
ÍTEM	COSTO TOTAL	APORTE POSTULANTE	APORTE SOLICITADO A FIA	Nº DE COTIZACIÓN (Según Anexo 4)
Pasajes Aéreos Internacionales	672.364	-	672.364	E-mail adjunto
Pasajes Aéreos Nacionales		-		
Tasas de Embarque	52.245	-	52.245	E-mail adjunto
Seguro de Viaje	21.417	-	21.417	E-mail adjunto
Pasajes terrestres internacionales	30.000	30.000		Valor estimado
Pasajes terrestres nacionales	18.000	18.000		Valor estimado
Alojamiento	275.420	275.420		Reserva Adjunta
Viático Alimentación y Movilización	220.500	220.500		Valor estimado
Matrícula o costo de la Actividad de Formación	242.550		242.550	Adjunto
Materiales de trabajos y libros	-			
Material de Difusión	-			
Gastos emisión de Garantía	15.000	15.000		Valor estimado
<b>TOTAL</b>	<b>1.547.496</b>	<b>558.920</b>	<b>988.576</b>	





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

ÍTEM	APORTE FIA	APORTE DIRECTO DEL POSTULANTE	APORTE DE LA ENTIDAD PATROCINANTE (Si corresponde)	APORTE OTRA PROCEDENCIA (Especificar)
Pasajes Aéreos Internacionales	672.364			
Pasajes Aéreos Nacionales		-	-	-
Tasas de Embarque	52.245			
Seguro de Viaje	21.417			
Pasajes terrestres internacionales			30.000	
Pasajes terrestres nacionales		18.000		
Alojamiento			275.420	
Viático Alimentación y Movilización			220.500	
Matrícula o costo de la Actividad de Formación	242.550			
Materiales de trabajos y libros	-	-	-	-
Material de Difusión	-	-	-	-
Gastos emisión de Garantía		15.000		
<b>TOTAL</b>	<b>988.576</b>	<b>33.000</b>	<b>525.920</b>	



## 6.2. Detalle de Cálculo de Costos (En pesos)

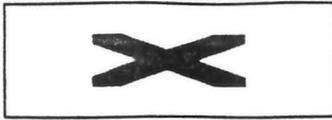
(Cuadro Ejemplo)

ÍTEM DE FINANCIAMIENTO	COSTO UNITARIO	Nº UNIDADES (CANTIDAD)	COSTO TOTAL	Nº COTIZACIÓN RESPECTIVA
Pasajes Aéreos Internacionales	672.364	1	672.364	
Pasajes Aéreos Nacionales				
Tasas de Embarque	52.245	1	52.245	
Seguro de Viaje	21.417	1	21.417	
Pasajes terrestres internacionales	15.000	2	30.000	Valor estimado
Pasajes terrestres nacionales	9.000	2	18.000	Valor estimado
Alojamiento	45.903,33	6	275.420	Reserva Adjunta
Viático Alimentación y Movilización	31.500	7	220.500	Valor estimado
Matrícula o costo de la Actividad de Formación	242.550	1	242.550	Adjunto
Materiales de trabajos y libros	-		-	
Trámites notariales	15.000		15.000	Valor estimado
<b>TOTAL</b>			<b>1.547.496</b>	





## SECCIÓN 7 : ANEXOS



**ANEXO 1**  
**CURRICULUM VITAE DEL POSTULANTE**

## CURRICULUM VITAE

NOMBRE : **PATRICIO VICENTE HINRICHSEN RAMIREZ**

OFICINAS : Instituto de Investigaciones Agropecuarias, INIA  
Centro Regional de Investigación La Platina  
Santa Rosa # 11610, Casilla 439/3  
Santiago  
Fono 541.7223 anexo 110, Fax 541.7667 o 541.6687  
Correo electrónico: phinrich@platina.inia.cl

### ESTUDIOS UNIVERSITARIOS

1979 - 1983 : Licenciatura en Bioquímica, Universidad de Concepción.  
1984 - 1985 : Tesis de Bioquímico; "Estudios de propiedades regulatorias y características estructurales de la piruvato quinasa de levadura".  
1986 - 1993 : Doctorado en Ciencias Biológicas, mención Biología Celular y Molecular. Lab. de Bioquímica, P. U. Católica.  
Tesis de Doctorado: "Degradación bacteriana de compuestos tipo 1,2-diariletano".

### MIEMBRO DE SOCIEDADES CIENTIFICAS

Sociedad de Biología de Chile y Sociedad de Bioquímica de Chile (incorporado en 1986).  
Sociedad de Genética de Chile (Incorporado en 1999).

### EXPERIENCIA PROFESIONAL

1985-: Investigador, Lab. de Bioquímica, P. Universidad Católica de Chile, Santiago.  
1986-1993: Programa de Doctorado, Lab. Bioquímica, P. Universidad Católica de Chile.  
1993-1999: Periodos cortos de trabajo y/o entrenamiento en: Universidad de Wisconsin - Madison, WI, CIAT (Cali, Colombia), Institutos NIAR y NIVOT (Japón), Universidad de Kentucky, Lexington, KY, Universidad de California, Davis, CA y CIP (Lima, Perú).  
1993-: Investigador, Unidad de Biotecnología, INIA La Platina.

1999-: Coordinador Nacional Grupo de Biotecnología, INIA.

## **PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

- 1992: FONDECYT de Doctorado: "Degradación bacteriana de compuestos tipo 1,2-diariletano"
- 1993-1995: Fundación FIA: "Diferenciación de cultivares mediante patrones electroforéticos de semillas". Co-investigador.
- 1995-1997: FONDECYT: "Introducción de resistencia al virus del mosaico de la sandía II en melón usando técnicas de transformación genética". Co-investigador.
- 1996-1999: Fundación FIA: "Mapa genético de la alpaca: Identificación de marcadores genéticos de importancia económica". Jefe Técnico del Proyecto.
- 1997-1998: FONDECYT: "Utilización de técnicas de *fingerprinting* para la determinación de idoneidad varietal en vides". Investigador Responsable.
- 1997-1998: FONDECYT Post-Doctorado G.A. Muñoz: "Diferencias genéticas en poblaciones del hongo fitopatógeno *Botrytis cinerea* e identificación de marcadores asociados a resistencia a dicarboximidas". Patrocinante.
- 1998-2001: FDI: "Sistema de manejo integrado de producción de uva vinífera para la denominación de origen del vino elaborado en el valle de Casablanca". Coinvestigador.
- 1999-2001: FONDECYT: "Desarrollo de un mapa de ligamiento genético e identificación de marcadores moleculares para caracteres de interés en *Vitis vinifera* L." Investigador Responsable.
- 1999-2001: FONDECYT: "Caracterización molecular de Plum Pox Virus (PPV) de carozos y transformación genética de *Prunus*". Co-investigador.
- 2000-2001: FONDEF: "Desarrollo de sistemas para lograr resistencia a enfermedades fungosas en vides". Director Alterno.
- 2000-2002: FONDECYT Post-Doctorado E. López: "Identificación y caracterización de promotores de genes de *vid* para su potencial utilización en mejoramiento genético mediante transgenia". Patrocinante. (interrumpido por traslado de Post-Doc)
- 2000-2002: FONDECYT Tesis de Doctorado V. Obreque: "Mapa sinténico de alpaca basado en microsatélites". Patrocinante.
- 2001-2003: FONSAG: "Identificación de *Pseudococcidae* (chanchitos blancos) presentes en Chile y en vegetales de exportación: estudios morfológicos y moleculares". Director.
- 2001-2004: FONDEF: "Diferenciación de los vinos tintos chilenos en el mercado mundial mediante la determinación de marcadores moleculares característicos en cuanto a cepa y origen". Co-investigador.
- 2001: Programa FONDEF-Embajada de Francia: Entrenamiento en Francia, Srta. Ximena Moncada. Análisis molecular de diversidad clonal en vides. Patrocinante.
- 2001-2004: INCO-DEV (Comunidad Europea): "Marker-Assisted Selection for Table Grapes". Coordinador en Chile.
- 2002-2005: FONDEF: "Desarrollo de líneas transgénicas de *vid* con resistencia a enfermedades fungosas". Director.

- 2002-2005: Programa Genoma Chile: "Plataforma científica-tecnológica para el desarrollo de la genómica funcional en Chile. Etapa I: Genómica Funcional en Vid". Co-investigador.
- 2004-2007: FONSAG: "Evaluación de líneas de mejoramiento genético de vides de mesa desarrolladas en INIA". Co-investigador.

## ACTIVIDADES ÁREA DOCENTE

- 1984-1992: Instructor (clases regulares y ayudantías, Fac. CC Biológicas, P. Universidad Católica de Chile.
- 1989-1990: Profesor Curso Práctico Biología Celular, Universidad de las Américas, Santiago.
- 1994- : Profesor invitado a diversas universidades nacionales para tópicos específicos de Biología Molecular y Biotecnología Agropecuaria.
- 1999, 2001: Profesor encargado, Curso de Postgrado sobre Marcadores Moleculares aplicados a Estudios Genéticos. Fac. Agronomía, Universidad de Chile. (Bianual, tres semanas)
- 2000- : Miembro, Comité de Acreditación de la Carrera de Bioquímica. Min. de Educación, Chile.
- 2001 : Profesor visitante; Curso intensivo de postgrado: Marcadores Moleculares para Análisis Genético de Plantas Cultivadas. U. de la República, Montevideo, Uruguay (una semana).
- 2001- : Integrante, Grupo de Estudio Biología III, Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica, CONICYT.

## DIRECCIÓN Y CO-DIRECCIÓN DE TESIS

### Post-Grado

- Mireya Zerené Z., MSc. Producción de Cultivos, P. Universidad Católica, 1996
- Genevieve Merabachvili C., MSc Bioquímica, P. Universidad Católica, 2002
- Alejandra Milla, MSc. Biotecnología Vegetal, Univ. Internacional de Andalucía, 2002
- Eduardo Gómez A., MSc Agronomía-Fruticultura, P. Universidad Católica de Chile. 2003
- Víctor Obreque F., PhD. BioMedicina, Universidad de Chile (en ejecución)
- Marlene Gebauer G., PhD. Botánica, Universidad de Chile (en ejecución)
- Ximena Moncada M., PhD. Bioquímica, Universidad de Chile (en ejecución)
- Susan Araya R., MSc. Producción Vegetal, Universidad de Concepción (en ejecución)
- Karin Hoffens S., PhD. Producción Vegetal, Universidad Austral (en ejecución)

### Pre-Grado

- Cecilia Amigo G., Bioquímica, P. Universidad Católica, 1994
- Marlene Rosales V., Bioquímica, Universidad de Chile, 1995
- Manuel Silva M., Bioquímica, P. Universidad Católica, 1996
- Juan Carlos Kuncar, Bioquímica, P. U. Católica, 1996 (inconclusa)
- Claudio Narváez H., Bioquímica, Universidad de Chile, 1998
- Kattina Zavalá M., Bioquímica, Universidad Austral de Chile, 2002

Nilo Mejía M., Biotecnología, Universidad de Chile, 2002  
 Daniel Gajardo, Bioquímica, Universidad de Chile, 2002 (inconclusa)  
 Eric Blanchard, Agro-Biotecnología, Ecole Sup. Agricole d'Angers, Francia, 2004  
 Ximena García, Biotecnología, Universidad de Chile, en redacción  
 Luz Muñoz, Bioquímica, Universidad de Chile, en redacción  
 Maurice Garnier, Agronomía, Universidad de Chile, en ejecución  
 Analia Espinoza, Agronomía, Universidad de Chile, en ejecución  
 Ramón Pérez, Bioquímica, Universidad de Santiago de Chile, en ejecución  
 Sandra Pereda, Bioquímica, P. Universidad Católica, en ejecución.

## PUBLICACIONES

- González-Techera, A., Jubany, S., Ponce de León, I., Boido, E., Dellacasa, E., Carrau, F.M., **Hinrichsen, P.** & Gaggero, C. "Molecular diversity within clones of *Vitis vinifera* cv. Tannat". Sometido a *Vitis*.
- Aguirre, C., Alvarado, R. e **Hinrichsen, P.** "Identificación de variedades y líneas de mejoramiento de arroz de Chile mediante análisis de fragmentos de ADN de largo variable amplificados por PCR (AFLP)". Sometido a *Agric. Técnica* (Chile).
- Mujica, F., Obreque, V., **Hinrichsen, P.** y Cothran, G.E. Conservación y caracterización genética del caballo chilote. Sometido a *Arch. Med. Vet.* (Chile).
- Barticevic, M., Zavala, K., De Felice, S., Valenzuela, C., Muñoz, C. e **Hinrichsen, P.** (2004). "Caracterización fenotípica de segregantes identificados con marcadores de microsatélites, con énfasis en apirenia y respuesta a ácido giberélico en crecimiento de bayas de uva". *Agric. Técnica* (Chile) 64:3-16.
- N. Mejía & **Hinrichsen, P.** (2003) "A new, highly assertive SCAR marker potentially useful to assist selection for seedlessness in table grape breeding programmes". *Acta Hort.* 603:559-664.
- Muñoz, G., **Hinrichsen, P.**, Brygoo, Y. & Giraud, T. (2002). "Host specificity of the phytopathogen *Botrytis cinerea*: evidence from Chilean population structure". *Mycological Research* 106:595-602.
- **Hinrichsen, P.**, Castro, M.H. y Mellado, M. (2002). "Mejoramiento de trigos harineros (*Triticum aestivum* L.) en la zona Centro Sur de Chile. IV. Caracterización de cultivares de trigos basado en perfiles electroforéticos de gluteninas y gliadinas". *Agric. Técnica* (Chile) 62:56-67.
- **Hinrichsen, P.**, Narváez, C., Bowers, J.E., Boursiquot, J.-M., Valenzuela, J., Muñoz, C., & Meredith, C.P. (2001). "Distinguishing 'Carménère' from Similar Varieties by DNA Typing". *Am. J. Enol. Vitic.* 52:396-399.
- Reyes, F., Reyes, M.A., Sepúlveda, P., Herrera, G., **Hinrichsen, P.**, Lopez-Moya, J. & Prieto, H. (2001). New insights on plum pox virus in Chile. *Acta Horticulturae* 550: 135-140.
- Riveros, F., Muñoz, G., González, L., Rojas, L., Alvarez, M., **Hinrichsen, P.** (2001). "Comparación entre análisis morfológicos y de ADN para la identificación de especies de *Fusarium* aislados de melón (*Cucumis melo*)". *Agric. Técnica* (Chile) 61:281-293.
- Prieto, H., Bruna, A., **Hinrichsen, P.** & Muñoz, C. (2001). "Isolation and molecular characterization of a Chilean isolate of Zucchini Yellow Mosaic Virus". *Plant Disease* 85:644-648.

- Narváez, C., Castro, M.H., Valenzuela, J. e **Hinrichsen, P.** (2001). "Patrones genéticos de los cultivares de vides de vinificación más comunmente usados en Chile basados en marcadores de microsatélites". *Agric. Técnica (Chile)* 61:249-261.
- Narváez, C., Valenzuela, J., Muñoz, C. e **Hinrichsen, P.** (2000). "Comparación de métodos de identificación genética de vid basada en fragmentos genómicos anónimos (RAPD y AFLP)". *Agric. Técnica (Chile)* 60: 320-340.
- **Hinrichsen, P.**, Narváez, C., Valenzuela, J., Muñoz, C., Bowers, J.E. & Meredith, C.P. (2000). "Fingerprinting of grape cultivars grown in Chile: Comparison of methods based on anonymous sequences and a set of microsatellite *loci*". *Acta Horticulturae* 528:161-167.
- Zerené, M., Granger, D., Prehn, D. e **Hinrichsen, P.** (2000). "Secuencias de microsatélites asociadas a genes de proteínas de reserva en variedades chilenas de trigo harinero: Descripción y posible uso como marcadores de calidad panadera". *Agric. Técnica (Chile)* 60: 14-31.
- Obreque, V., Mancilla, R., García-Huidobro, J., Cothran, G. & **Hinrichsen, P.** (1999). "Thirteen New Dinucleotide Microsatellites in Alpaca". *Animal Genetics* 30:397-398.
- **Hinrichsen, P.**, Kuncar, J.C., Hirai, M., Muñoz, C. y Lavín A. (1999). "Diversidad genética en accesos chilenos de *Fragaria chiloensis* (L.) Duch. determinada mediante RAPD (random amplified polymorphic DNA)". *Agric. Técnica (Chile)* 59:151-168.
- Muñoz, G.A., **Hinrichsen, P.** y Alvarez, M. (1999). "Variabilidad genética de cepas de *Botrytis cinerea* resistentes a dicarboximidas provenientes de uva y tomate". *Agric. Técnica (Chile)* 59:1-12.
- Rosales, M., **Hinrichsen, P.** & Herrera, G. (1998). "Molecular characterization of Plum Pox Virus isolated from apricots, plums and peaches in Chile". *Acta Horticulturae* 472:401-405.
- Obreque, V., Coogle, L., Henney, P.J., Bailey, E., Mancilla, R., García-Huidobro, J., **Hinrichsen, P.** & Cothran, E.G. (1998) "Characterization of ten polymorphic alpaca dinucleotide microsatellites". *Animal Genetics* 29:461-462.
- Prieto, H., Bruna, A., **Hinrichsen, P.** & Muñoz, C. (1998). "Identificación y caracterización de aislamientos chilenos del Virus del Mosaico de la Sandía Tipo II". *Agricultura Técnica (Chile)* 58:247-257.
- Sagredo, B., **Hinrichsen, P.**, López, H., Cubillos, A. & Muñoz, C. (1998) "Genetic variation of sweet potatoes (*Ipomoea batatas* L.) cultivated in Chile determined by RAPDs". *Euphytica* 101:193-198.
- **Hinrichsen, P.**, Opitz, X., Ramírez, I. & Muñoz, C. (1997). "Identificación de cultivares chilenos de trigo de pan (*Triticum aestivum* L.) y trigos candeales (*Triticum durum* Def.) basada en perfiles electroforéticos de gliadinas". *Agric. Técnica (Chile)* 57:102-112.
- Johns, M., Skroch, P., Nienhuis, J., **Hinrichsen, P.**, Bascur, G. and Muñoz, C. (1997). "Gene pool classification of common bean landraces from Chile based on RAPD and morphological data" *Crop Science* 37:605-613.
- Rosales, M., **Hinrichsen, P.**, and Herrera, G. (1996). "Detección específica mediante PCR de un aislado de Plum Pox Virus (PPV) en Chile". *Agric. Técnica (Chile)* 56:89-98.
- Ponce, M.T., Sellés, G., Ferreyra, R., Peralta, J.M., Moyano, S. & **Hinrichsen, P.** (1996). "Indicadores metabólicos del déficit hídrico, como posible criterio de evaluación del manejo del riego: análisis en pimiento (*Capsicum annum* L.)". *Agric. Técnica (Chile)* 56:57-63.

- **Hinrichsen, P.**, Amigo, C., Alvarado, R & Muñoz, C. (1996). "Identificación de variedades chilenas de arroz (*Oryza sativa* L.): evaluación del uso de perfiles proteicos y de fragmentos polimórficos amplificados al azar (RAPD)". *Agric. Técnica (Chile)* 56:1-10.
- Hewstone, N. & **Hinrichsen, P.** (1994). "Composición de subunidades de gluteninas de alto peso molecular de trigos chilenos de pan (*Triticum aestivum* L.)". *Agric. Técnica (Chile)* 54(3):211-218.
- **Hinrichsen, P.**, Gómez, M.I. & Vicuña, R. (1994). "Cloning and sequencing of the gene encoding benzaldehyde lyase from *Pseudomonas fluorescens* biovar I". *Gene* 144:137-138.
- **Hinrichsen, P.** & Vicuña, R. (1993). "Possible initial steps in the catabolism of 1,2-diphenylethanone (deoxybenzoin) by *Pseudomonas fluorescens* DB-5". *App. Environ. Microbiol.* 59:3477-3479.
- **Hinrichsen, P.** & Vicuña, R. (1992). "Cloning and sequencing of the gene coding for benzaldehyde lyase, a novel TPP-dependent enzyme from *Pseudomonas fluorescens* biovar I". *J. Cell. Biochem., Supplement* 17C:X2-103 (Abstract).
- Imarai, M., **Hinrichsen, P.**, Bazaes, S., Wilkens, M. & Eyzaguirre, J. (1988). "Yeast Pyruvate Kinase: Essential Lysine Residues in the Active Site". *Int. J. Biochem.* 20: 1001-1008.
- Carvajal, N., Bustamante, M., **Hinrichsen, P.** & Torres, A. (1984). "Properties of Arginase from the Sea Mollusc *Concholepas concholepas*". *Comp. Biochem. Physiol.* 78B: 591-594.

#### CAPÍTULOS DE LIBROS Y ACTAS DE SEMINARIOS *IN EXTENSO*

- **Hinrichsen, P.**, Moncada, X., Muñoz, L & Merdinoglu, D. (2003). "Clonal diversity of cv. Cabernet Sauvignon using molecular markers". págs 6-9. Lonvaud-Funel, A., de Revel, G., et Darriet, P., Coordonnats. *Oenologie 2003. 7th Intl. Symp. Oenology. Bordeaux, July 2003.*
- **Hinrichsen, P.** y Castro, M.H. "Identificación de cultivares". En "El nogal en Chile", págs. 53-58. Lemus, G., Ed. Santiago, Diciembre 2001. Colección Libros INIA N° 6.
- Lavín, A., Barticevic, M., Muñoz, C., Prieto, H., **Hinrichsen, P.** y Valenzuela, J. (2000). "Mejoramiento genético". En "Uva de mesa en Chile", págs. 61-65. Valenzuela, J., Ed. Santiago, Noviembre 2000. Colección Libros INIA N° 5.
- **Hinrichsen, P.** y Narváez, C. (2000). "Identificación genética de cultivares y portainjertos". En "Uva de mesa en Chile", págs. 66-74. Valenzuela, J., Ed. Santiago, Noviembre 2000. Colección Libros INIA N° 5.
- **Hinrichsen, P.**, Obreque, V., Merabachvili, G., Mancilla, R., García-Huidobro, J., Zapata, B., Bonacic, C. y Bas, F. (2000). "Uso de marcadores moleculares para estudios de filiación y de diversidad genética de camélidos sudamericanos". En "Manejo sustentable de la Vicuña y el Guanaco", Actas de Seminario Internacional, págs. 27-44. González, B., Bas, F., Tala, C., Iriarte, A., Edits.). Santiago, Noviembre 1998.
- **Hinrichsen, P.** (1999). "Identificación genética de frutales de propagación agámica: El caso de las vides en Chile". En: "Calidad genético y sanitaria: un instrumento para la competitividad de la cadena agroindustrial", págs. 39-46. (Pagliano, D., Ed.) IICA-PROCISUR, Montevideo, Uruguay.
- **Hinrichsen, P.** (1998). "Uso actual y potencial de marcadores moleculares en fitomejoramiento en Chile". En "Conferencia de Planificación Programa Nacional para el Desarrollo de la Biotecnología Agropecuaria y Forestal en Chile". Pags. 81-94. Paredes, M. y Muñoz, C, Eds. Serie Quilamapu N° 77, Mayo 1997.

- Chuecas, F. e **Hinrichsen, P.** (1989). "SIDA, Virus de Inmunodeficiencia Humana". En "SIDA: Fundamentos Básicos y Clínica", Págs. 35-54. Alvarez, M., Godoy, I. y Montiel, F., Edts. Ediciones de la Universidad Católica de Chile.

## **PUBLICACIONES DIVULGATIVAS**

- Muñoz, C., Hinrichsen, P. y Prieto, H. "Desarrollan vid con tolerancia a enfermedades fungosas". Revista Bioplanet (Enero-Febrero 2003).
- Narváez, C. e Hinrichsen, P. 2002. "Determinación genética de plantas. Optimización de la pureza varietal de los viñedos basada en análisis genético". Revista Tierra Adentro 42 (enero-febrero 2002).
- Délano, G., Zamorano, M.E., Ormeño, J., Sepúlveda, P., Hewstone, N., Estay, P., Hinrichsen, P. y Silva, L. 2000. "Cultivo de plantas medicinales como alternativa para el secano de la sexta región". Financiamiento PRODECOP Secano, Santiago, Chile. INIA, Boletín N° 31, 94 p.
- Mancilla, R., García-Huidobro, J., Hinrichsen, P., Obreque, V., Zolezzi, M. y Bas, F. (1999) "Los registros genealógicos". Revista Tierra Adentro 20 (Marzo-Abril'99):29-31.
- Paredes, M., Becerra, V., Mera, M e Hinrichsen, P. Marcadores moleculares en el mejoramiento de plantas. Revista Tierra Adentro N° 25 (Marzo/abril 1999):26-28.
- Mancilla, R., García-Huidobro, J. e Hinrichsen, P. (1998) "Filiación del caballo por técnicas genómicas". Revista de la Federación de Criadores de Caballos Chilenos. Págs. 11-14.
- Ruiz, R., Herrera, G. e Hinrichsen, P. (1993). "¿Problemas nutricionales o de virus en frutales?". IPA-La Platina (Chile) 77:14-17.

## **ENTREVISTAS, COLUMNAS DE OPINIÓN**

- "Biotecnología, herramienta del presente". *Editorial*, IPA La Platina, octubre 1994, N° 84.
- "Biotecnología: El arte de transformar la naturaleza", Entev. Colectiva, Rev. Conozca Más, aprox. 1996.
- "Melones futuristas", nota sobre melones transgénicos producidos en La Platina, Rev. Qué Pasa, Oct. 10 1998, Pág. 7.
- "Transgénicos, la revolución de la agricultura". *Entrev. Colectiva*, Rev. Correo de la Innovación (Mín. Economía) año IV N° 8, Dic.1999-Marzo 2000, págs 30-33.
- "Novedades Tecnológicas". *Insertos*, Rev. Del Campo El Mercurio. N°s 1216 y 1255.
- "Biotecnología, genoma y desarrollo agrícola". *Opinión*, Rev. Bioplanet 1(4), Abril 2000, pág. 16. (Reproducido en portal de Monsanto España:  
[http://www.monsanto.es/noticias/30042000\\_bioplanet.html](http://www.monsanto.es/noticias/30042000_bioplanet.html))

## **PRESENTACIONES EN CONGRESOS INTERNACIONALES**

- Del IX Congreso Latinoamericano de Viticultura y Enología, Santiago, Chile, Noviembre 2003:
  - “La transformación genética de la vid como una forma de mejoramiento genético para introducir caracteres de alto interés en cultivares selectos”. **P. Hinrichsen**, M.A. Reyes, A. Castro, F. Reyes, P. Dell’Orto, M. Moynihan, C. Narváez, G.A. Muñoz, H. Prieto y C. Muñoz. Simposio I.
  - “Identificación genética de vides a nivel de variedades y clones basada en perfiles de ADN”. X. Moncada, L. Muñoz, C. Narváez, M.H. Castro, D. Merdinoglu y **P. Hinrichsen**. Simposio I.
  - “Mejoramiento genético de uva de mesa asistido por métodos moleculares”. N. Mejía, M. Gebauer, M.H. Castro y **P. Hinrichsen**. Simposio V.
  - “Diversidad genética de clones de Cab. Sauvignon analizada con marcadores moleculares del tipo RAPD y AFLP”. L. Muñoz, X. Moncada y **P. Hinrichsen**. Póster # 4.
  - “Diversidad genética del cv. Carmenère”. X. Moncada y **P. Hinrichsen**. Póster # 11.
  - “Evaluación de viabilidad de diferenciar vinos Cabernet Sauvignon, Merlot y Carmenère con sus perfiles de antocianinas, flavonoles y ácido shikímico”. D. v. Baer, C. Mardones, J. Becerra, G. Hoffmann, L. Gutiérrez, X. Moncada y **P. Hinrichsen**. Póster # 14.
  - “Caracterización anatómica-funcional de los haces conductores del pedicelo de la baya durante la veaision de la vid cv. Sultanina”. M. Orellana, A. Riquelme, **P. Hinrichsen** y M. Pinto. Póster # 26.
  - “Transformación genética de vid como medio para introducir tolerancia a enfermedades fungosas“. M.A. Reyes, A. Castro, F. Reyes, P. Dell’Orto, M. Moynihan, C. Narváez, G.A. Muñoz, H. Prieto, C. Muñoz y **P. Hinrichsen**. Póster # 91.
- “Clonal diversity of cv. Cabernet Sauvignon using molecular markers”. Moncada, X., Muñoz, L., Merdinoglu, D & **Hinrichsen, P.** VII<sup>ème</sup> Symposium International d’Enologie. Bordeaux, Francia. Junio 2003.
- “Characterization and analysis of gene expression during the berry development and following infection with a necrothopic fungal pathogen in grapevine (*Vitis vinifera* L.)”. Canales, M., González, E., **Hinrichsen, P.**, Jashes, M., Pérez, F., Riquelme, A., Pinto, A., Prieto, H., Peña, H., Rosales, M & Ruiz, S. Plant & animal Genome XI Conference, San Diego, Enero 2003.
- “A new, highly assertive SCAR marker potentially useful to assist selection for seedlessness in table grape breeding programes”. N. Mejía y **P. Hinrichsen**. VIII International Conference on Grape Genetics and Breeding. Kecskemét, Hungría. 26 – 31. August 2002
- “Construction of a linkage map for apirenic table grapes and identification of markers linked to seedlessness”. K. Zavala, N. Mejía, B. Sagredo y **P. Hinrichsen**. X Plant, Animal & Microbe Genome Meeting. San Diego, EE.UU., Enero 2002. Poster 659.
- “Prospección de la identidad genética de cepas de vinificación del valle de Casablanca, Chile, mediante marcadores de microsátélites”. C. Narváez, J. Valenzuela y **P. Hinrichsen**. IV Encuentro Latino-Americano de Biotecnología Vegetal, RedBio2001. Goiânia, Goiás, Brasil. Junio 2001. Resumen 03-33.
- Desarrollo de un mapa de ligamiento genético en *Vitis vinifera* como apoyo a un programa de mejoramiento genético de uva de mesa”. K. Zavala, C. Aguirre y **P. Hinrichsen**. IV

Encuentro Latino-Americano de Biotecnología Vegetal, RedBio2001. Goiânia, Goiás, Brasil. Junio 2001. Resumen 03-34.

- “Genetic identification of table grapes grown in Chile, based on microsatellite markers”. **P. Hinrichsen**, M.H. Castro & C. Narváez. En: Retamales, J., Barticevic, M., Lobato, A. y Castillo, P. (Ed). IV International Symposium on Table Grape. La Serena, Chile. 28 Noviembre - 1 Diciembre, 2000. Abstract. Serie Actas INIA N° 6 (Chile). 212 p.
- “Table grapes breeding”. Barticevic, M., Hewstone, N., Valenzuela, J., **Hinrichsen, P.**, Escudero, I., Aguiar, R. & Muñoz, C. En: Retamales, J., Barticevic, M., Lobato, A. y Castillo, P. (Ed). IV International Symposium on Table Grape. La Serena, Chile. 28 Noviembre - 1 Diciembre, 2000. Abstract. Serie Actas INIA N° 6 (Chile). 212 p.
- “Characterization of table grape breeding populations using molecular markers: building of a linkage map and search of traits-associated markers”. **P. Hinrichsen**, M.H. Castro, K. Zavala, C. Aguirre, M. Barticevic, J. Valenzuela, & C. Muñoz. En: Retamales, J., Barticevic, M., Lobato, A. y Castillo, P. (Ed). IV International Symposium on Table Grape. La Serena, Chile. 28 Noviembre - 1 Diciembre, 2000. Abstract. Serie Actas INIA N° 6 (Chile). 212 p.
- “Desarrollo y utilización de microsatélites para la caracterización de poblaciones domésticas y silvestres de camélidos sudamericanos”. V. Obreque y **P. Hinrichsen**. V Congreso Iberoamericano de Razas Autóctonas y Criollas. La Habana, Cuba, Noviembre 2000.
- “New insights on Plum Pox Virus present in Chile”. F. Reyes, M. Reyes, G. Herrera, P. Sepúlveda, **P. Hinrichsen**, J. López-Moya & H. Prieto. XVIII Intl. Symp. on Virus and Virus-like Diseases of Temperate Fruit Crops. Canterbury, UK, Julio 2000.
- “Genetic characterization of the South American camelids using microsatellite markers”. V. Obreque & **P. Hinrichsen**. XXVII Intl. Conference on Animal Genetics, ISAG-2000. Minnesota, EE.UU., Julio 2000.
- “Table grape breeding in Chile: Initial steps in the preparation of a linkage map using molecular markers”. **P. Hinrichsen**, M. Barticevic, M. H. Castro, C. Aguirre, J. Valenzuela & C. Muñoz. VI International Symposium on Grapevine Physiology and Biotechnology. Heraklion, Grecia. Junio 2000.
- “Advances in the development of a panel of microsatellites in alpaca”. V. Obreque, **P. Hinrichsen**, E.G. Cothran, E. Bailey, L. Coogle, R. Mancilla & J. García-Huidobro. XXVI Intl. Conference on Animal Genetics, ISAG98. Auckland, New Zealand, Agosto 1998
- “Genetic differences among South American camelids as determined by anonymous polymorphic markers”. G. Merabachvili, **P. Hinrichsen**, E.G. Cothran, R. Mancilla & J. García-Huidobro. XXVI Intl. Conference on Animal Genetics, ISAG98. Auckland, New Zealand, Agosto 1998
- “Fingerprinting of grape cultivars grown in Chile using a set of microsatellite *loci*”. **P. Hinrichsen**, C. Narváez, J. Valenzuela, C. Muñoz, J. Bowers y C.P. Meredith. VII Intl. Symposium on Grapevines Genetics and Breeding. Montpellier, Francia. Julio 1998.
- “Diversidad genética en cultivares de papa determinada por AFLP (Amplified fragment length polymorphism).” C. Aguirre, **P. Hinrichsen** y J. Kalazich. III Encuentro Latinoamericano de Biotecnología Vegetal. RedBio98. La Habana, Cuba. Junio 1998.
- “Diferenciación genética de cepa de *Botrytis cinerea* provenientes de uva y tomate”. G. Muñoz, **P. Hinrichsen**, T. Giraud e I. Brygoo. III Encuentro Latinoamericano de Biotecnología Vegetal. RedBio98. La Habana, Cuba. Junio 1998.

- “Relaciones genéticas entre especies de *Fragaria* determinadas por RAPD (Random Amplified Polymorphic DNA).” **P. Hinrichsen**, M. H. Castro, J.F. Hancock, C. Muñoz y A. Lavin. III Encuentro Latinoamericano de Biotecnología Vegetal. RedBio98. La Habana, Cuba. Junio 1998.
- “Comparación de métodos de fingerprinting para identificación varietal de vides: RAPD, AFLP y SSR.” C. Narváez, **P. Hinrichsen**, C. P. Meredith, J. Valenzuela y C. Muñoz. III Encuentro Latinoamericano de Biotecnología Vegetal. RedBio98. La Habana, Cuba. Junio 1998.
- “Caracterización molecular de aislamientos chilenos del virus del mosaico de la sandía tipo II (WMVII), clonamiento del gen de su proteína cápside (CP) y transformación de melón”. H. Prieto, **P. Hinrichsen**, A. Bruna y C. Muñoz. III Encuentro Latinoamericano de Biotecnología Vegetal. RedBio98. La Habana, Cuba. Junio 1998.
- “Development of a set of microsatellites for genome mapping in alpaca”. V. Obreque, **P. Hinrichsen**, E.G. Cothran, E. Bailey, L. Coogle, R. Mancilla & J. García-Huidobro. VI Plant & Animal Genome Meeting, San Diego, CA. Enero 1998
- “Molecular characterization of plum pox virus (PPV) isolated from apricots, plums and peaches in Chile”. Rosales, M., **Hinrichsen, P.** y Herrera, G. 17<sup>th</sup> Intl. Symposium on Virus and Virus-like Diseases of Temperate Fruit Crops. Bethesda, MD. Junio 1997.
- “Caracterización biológica y molecular del hongo del carbón de la papa, *Ustilago*...”. Sepúlveda, P., Rosales, M., Aguirre, C., López, H. e **Hinrichsen, P.** Reunión Anual Sociedad Latinoamericana de Fitopatología, Montevideo, Julio 1997.
- “Detection of PPV in Chile”. Herrera, G., Rosales, M. & **Hinrichsen, P.** Middle European Meeting '96 on Plum Pox. Budapest, Octubre 1996.
- “Nucleotide sequence of a new isolate of potato spindle tuber viroid from Chilean pepino plants (*Solanum muricatum* L.)”. Zhu, S., Sagredo, B., **Hinrichsen, P.**, Herrera, G. and Hadidi, A. VIII Congreso Latinoamericano de Fitopatología. Mérida, Venezuela, Octubre 1995. Publicado en Rev. Forestal Ven. 1 (1):111 (1995).
- “RAPD analysis of *Phaseolus vulgaris* landraces from Chile”. Johns, M.A., Skroch, P., Nienhuis, J., **Hinrichsen, P.**, Muñoz, C. and Bascur, G. III Plant Genome Meeting. San Diego, CA, 1995.
- “Use of RAPD and PCR-amplified 5S-intergenic regions analysis for assessing genetic variability in grapevines”. **Hinrichsen, P.**, Silva, M., Kadowaki, K-i., Valenzuela, J., and Muñoz, C. II Congreso Latinoamericano de Biotecnología Vegetal (REDBIO). Pto Iguazú, Argentina, Mayo 1995.
- “Genetic variability in Chilean sweet potatoes (*Ipomoea batatas* L.) determined by RAPD”. Sagredo, B., **Hinrichsen, P.**, López, H., Cubillos, A. and Muñoz, C. II Congreso Latinoamericano de Biotecnología Vegetal (REDBIO). Pto Iguazú, Argentina, Mayo 1995.
- “Identification of maize cultivars using Random amplified Polymorphic DNA (RAPDs)”. Prieto, H., **Hinrichsen, P.**, Paratori, O. and Muñoz, C. II Congreso Latinoamericano de Biotecnología Vegetal (REDBIO). Pto Iguazú, Argentina, Mayo 1995.
- “PCR-detection and nucleotide sequencing of Plum Pox Virus (PPV) in an orchard from INIA-Chile”. Rosales, M., **Hinrichsen, P.** and Herrera, G. II Congreso Latinoamericano de Biotecnología Vegetal (REDBIO). Pto Iguazú, Argentina, Mayo 1995.

- "Degradation of  $\beta$ -O-4 and diarylethane model compounds by filamentous bacteria". Vicuña, R., **Hinrichsen, P.** & Céspedes, R. V Conference on Biotechnology in the Pulp and Paper Industry, Kyoto, 1992.
- "Caracterización parcial del sitio de unión de ADP de la piruvato quinasa de levadura" **Hinrichsen, P.** & Eyzaguirre, J. IV Meeting PAABS. Pucón, Chile. 1986.

## PRESENTACIONES EN CONGRESOS Y REUNIONES NACIONALES

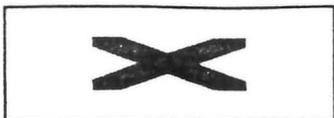
- "Desarrollo de un nuevo marcador SCAR de alta eficiencia asociado con la ausencia de semilla palatable en uva de mesa". Mejía, N. e **Hinrichsen, P.** XLV Reunión Anual Soc. Biología de Chile. Puyehue, Noviembre 2002. Biol. Res. 35:R-86.
- "Diferenciación de clones de vid mediante el uso de marcadores moleculares". Moncada, X., Muñoz, L. e **Hinrichsen, P.** XLV Reunión Anual Soc. Biología de Chile. Puyehue, Noviembre 2002. Biol. Res. 35:R-46.
- "Identificación de marcadores genéticos asociados a estenoespermocarpia". Gebauer, M. e **Hinrichsen, P.** XLV Reunión Anual Soc. Biología de Chile. Puyehue, Noviembre 2002. Biol. Res. 35:R-90.
- "Estudio de diversidad entre poblaciones de chanchitos blancos (Hemíptera: Pseudococcidae) mediante marcadores moleculares: Indicios de la existencia de una nueva especie". Aguirre, C., Carvajal, M., **Hinrichsen, P.** y Prado, E. XXIV Congreso Nacional de Entomología. Santiago, Noviembre 2002.
- "Genética de la vid en la era genómica". **P. Hinrichsen.** V Encuentro, Asociación Nacional de Carreras de Bioquímica. P. Univ. Católica. Santiago, Julio 2002.
- "Utilización de técnicas de fingerprinting para la determinación de variedades de vid". **P. Hinrichsen.** En "Proyectos de I+D e Innovación en Biotecnología Silvoagropecuaria: Situación actual chilena". Workshop FIA, Santiago, Junio 2002 (Sede CEPAL).
- "Aislamiento de microorganismos con actividad lítica frente a *Botrytis cinerea*". X. García, G. Muñoz, **P. Hinrichsen** y D. Gajardo. XI Congreso Soc. Chilena de Fitopatología. Santa Cruz, Diciembre 2001. Resumen L-7.
- "Marcadores Genéticos y su uso en Genómica". Conferencia en Workshop "La Genómica del mundo vegetal". Organizado por R. Herrera, U. de Talca, Talca. Noviembre 2001
- "Detección de actividades autolíticas en *Botrytis cinerea*". D. Gajardo, X. García, G. Muñoz y **P. Hinrichsen.** XXIII Congreso Chileno de Microbiología. Tomé, Noviembre 2001.
- "Preparación de un mapa de ligamiento de uva de mesa basado en marcadores de AFLP y microsatélites" K. Zavala y **P. Hinrichsen** XLIV Reunión Anual Soc. Biología de Chile. Pucón, Noviembre 2001. Biol. Res. 34: R-48.
- "Desarrollo de marcadores genéticos de tipo SCAR derivados de RAPD asociados a apirenia en uva de mesa". N. Mejía y **P. Hinrichsen.** XLIV Reunión Anual Soc. Biología de Chile. Pucón, Noviembre 2001. Biol. Res. 34: R-104.
- "Expresión transitoria y constitutiva de GFP en embriones somáticos transformados de *Vitis vinifera* L., cv. T. Seedless". M.A. Reyes, F. Reyes, H. Prieto, **P. Hinrichsen** y C. Muñoz. XLIV Reunión Anual Soc. Biología de Chile. Pucón, Noviembre 2001. Biol. Res. 34: R-104.
- "Desarrollo de un mapa sinténico de alpaca" V. Obrequé (Patrocinio, P. Hinrichsen). XLIV Reunión Anual Soc. Biología de Chile. Pucón, Noviembre 2001. Biol. Res. 34: R-104.

- “Desarrollo de un protocolo de identificación genética de cultivares chilenos de arroz basado en AFLP”. C. Aguirre, R. Alvarado y **P. Hinrichsen**. LI Congreso Agronómico de Chile. Talca, Noviembre 2000.
- “Homogeneidad genética de una colección de durazneros colectados en la III y IV regiones, determinada por RAPD y AFLP”. C. Aguirre, A. Pezoa, A. Ibacache y **P. Hinrichsen**. LI Congreso Agronómico de Chile. Talca, Noviembre 2000.
- “La biotecnología al servicio de la producción animal: Desarrollo actual y posibilidades futuras en el país”. **P. Hinrichsen**. XXV Congreso Anual SoChiPA A.G., Puerto Natales, Octubre 2000. Conferencia.
- “Determinación de paternidad en familias de alpacas basada en marcadores de microsatélites”. C. Folch, V. Obreque y **P. Hinrichsen**. XXXIII Reunión Anual Soc. Genética de Chile, Tomé, Octubre 2000.
- “Mejoramiento genético de uva de mesa: Identificación de una población de referencia para mapeo genómico”. **P. Hinrichsen**, M. Barticevic, J. Valenzuela y C. Muñoz. L Congreso Agronómico de Chile Pucón, Noviembre 1999.
- “Caracterización molecular de aislamientos de *Fusarium graminearum* Schawe., obtenidas de trigo y maíz”. G. Muñoz, C. Mellado, **P. Hinrichsen** y R. Madariaga. IX Congreso Chileno de Fitopatología. Los Andes, Octubre 1999.
- “Diversidad genética de aislamientos de *Fusarium* Spp. asociados a la marchitez del melón (*Cucumis melo* L.) e identificación por PCR de *Fusarium oxysporum* Schlechtend.:Fr.”. G. Muñoz, **P. Hinrichsen** y F. Riveros. IX Congreso Chileno de Fitopatología. Los Andes, Octubre 1999.
- “Caracterización de la diversidad genética en especies de *Lycopersicon*. **Hinrichsen, P.** Seminario Internacional organizado por Drs. Alberto Cubillos (INIA) y Takanori Sato (NIVOT). Proyecto MAFF-NIAR-NIVOT-INIA. Santiago, Noviembre de 1998.
- “Identidad genética en vides y otras especies de propagación agámica”. **Hinrichsen, P.** Seminario-Taller Internacional de PROCISUR. Santiago, Octubre 1998
- “Investigación y Mejoramiento genético: Semillas Transgénicas”. **Hinrichsen, P.** Seminario: Multiplicación de semillas para exportación. Organizado por SNA. Santiago, Diciembre de 1998.
- “Identificación de marcadores moleculares para estudios genómicos de Camélidos Sudamericanos”. Merabachvili, G., Obreque, V., Mancilla, R., García-Huidobro, J. e **Hinrichsen, P.** IV Congreso Nacional de Biotecnología. Talca, Sept-Octubre de 1998.
- “Uso de marcadores moleculares para identificación de cultivares de vid”. C. Narváez, M.H. Castro, J. Valenzuela, C. Muñoz y **P. Hinrichsen**. IV Congreso Nacional de Biotecnología. Talca, Sept-Octubre de 1998.
- Clonamiento del gen de la proteína de cápside (CP) del virus del mosaico de la sandía tipo II (WMVII) presente en Chile y transformación de melón”. H. Prieto, **P. Hinrichsen**, A. Bruna y C. Muñoz. IV Congreso Nacional de Biotecnología. Talca, Sept-Oct. 1998.
- “Diversidad Genética de Camélidos Sudamericanos determinada mediante Marcadores Moleculares”. Merabachvili, G., Obreque, V., Mancilla, R., García-Huidobro, J. e **Hinrichsen, P.** XXXI Reunión Anual Sociedad de Genética de Chile. La Serena, Oct. 1998.
- “Caracterización de recursos fitogenéticos a nivel genómico”. **Hinrichsen, P.** XXXI Reunión Anual Sociedad de Genética de Chile. La Serena, Oct. 1998.

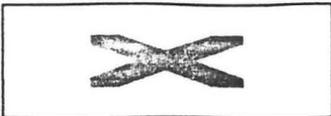
- “Análisis cariotípico de Camélidos Sudamericanos mediante bandeó GTG”. Zapata, B., Curotto, B., Mancilla, R., **Hinrichsen, P.** Obreque, V. y Alliende, M.A. XXXI Reunión Anual Sociedad de Genética de Chile. La Serena, Oct. 1998.
- “Uso de marcadores moleculares para estudios de filiación y de diversidad genética de camélidos sudamericanos”. **Hinrichsen, P.**, Obreque, V., Merabachvili, G., Mancilla, R., García-Huidobro, J., Zapata, B., Bonacic, C. y Bas, F. Seminario: Manejo sustentable de la vicuña y el guanaco. Santiago, Noviembre de 1998.
- “Determinación de idoneidad varietal en vid mediante amplificación de secuencias de microsatélites”. Narváez, C., Valenzuela, J., Muñoz, C. e **Hinrichsen, P.** XLVIII Reunión Anual SACH, Arica, Noviembre 1997.
- “Uso de marcadores moleculares para estudios de diversidad genética y apoyo al fitomejoramiento de plantas”. **Hinrichsen, P.** XXX Reunión Anual Soc. Genética de Chile, Pto. Varas, Octubre 1997
- “Diferencias genéticas entre especies de camélidos sudamericanos determinadas mediante RAPD”. Merabachvili, G., **Hinrichsen, P.**, Obreque, V., Mancilla, R. y García-Huidobro, J. XXX Reunión Anual Soc. Genética de Chile, Pto. Varas, Octubre 1997
- “Aislamiento selectivo de microsatélites en alpaca (*Lama pacos*) para la caracterización genómica de camélidos sudamericanos”. Obreque, V., **Hinrichsen, P.**, Cothran, G., Bailey, E., Coogle, L., Mancilla, R. y García-Huidobro J. XXX Reunión Anual Soc. Genética de Chile, Pto. Varas, Octubre 1997
- “Diferenciación de tres líneas de parasitoides (Hymenoptera: Trichogrammatidae: *Trichogramma*) mediante la técnica RAPD (Random Amplified Polymorphic DNA)”. Palazuelos, P., Prado, E. e **Hinrichsen, P.** Congreso Soc. Chilena Entomología, La Serena, Nov. 1997.
- “Avances en la caracterización microbiológica y genética de cepas de *Botrytis cinerea* resistentes a dicarboximidas”. Muñoz, G., **Hinrichsen, P.** y Alvarez, M. VII Congreso Chileno de Fitopatología, La Serena, Noviembre 1997.
- “Relaciones genéticas entre porotos de raza Chile y germoplasma andino y mesoamericano estimado mediante AFLP (amplified fragment length polymorphism)”. **Hinrichsen P.**, Gaitán E., Bascur, G. y Tohme, J. R-224. 47° Congreso Anual SACH. Santiago, 1996.
- “Capacidad de regeneración de cotiledones de melón transformados con *Agrobacterium tumefaciens* y sensibilidad a la kanamicina”. Muñoz, C., Prieto, H. e **Hinrichsen, P.** R-181. 47° Congreso Anual SACH. Santiago, 1996.
- “Determinación de pureza varietal en trigo mediante análisis de perfiles electroforéticos de gliadinas de semillas”. **Hinrichsen, P.**, Castro, M.H., Ramírez, I. y Muñoz, C. R-206. 47° Congreso Anual SACH. Santiago, 1996.
- “Identificación y caracterización de virus RNA y viroides presentes en Chile”. Simposio “Virus de Plantas”. **Hinrichsen P.**, Rosales M., Sagredo B., Herrera G., Zhu G., Levi S., Hadidi A., y Muñoz C. XXXVII Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile, Viña del Mar, 1995.
- “Diversidad genética de *Fragaria chiloensis* (L.) Duch. determinada mediante amplificación aleatoria de DNA (RAPD)”. **Hinrichsen P.**, Kuncar J. C., Muñoz C. y Lavín A. 46° Congreso Agronómico SACH, La Serena, 1995.

- "Pruebas bioquímicas y RFLP usados para el mejoramiento genético de la papa en Chile". Sagredo B., Kalazich J., Larrain P., **Hinrichsen P.** y Muñoz C. 46° Congreso Agronómico SACH, La Serena, Chile, 1995.
- "Caracterización molecular de aislados chilenos del virus Watermelon Mosaic Virus tipo II (WMVII)". Prieto H., **Hinrichsen P.**, Bruna A. y Muñoz C. V Congreso Nacional de Fitopatología, Temuco, Chile, 1995.
- "Detección de un foco de la enfermedad de Sharkas (Plum Pox Virus) en la Sub-estación Experimental Los Tilos". Rosales, M., Herrera, G., y **Hinrichsen, P.** *Simiente*, **64(3)**: 74-75. 45° Congreso SACH, Santiago, 1994.
- "Identificación de serotipos del Plum Pox Virus (PPV), aislados en la Sub-estación Experimental Los Tilos Del INIA". Herrera, G., Madariaga, M., Rosales, M. y **Hinrichsen, P.** *Simiente*, **64(3)**: 75. 45° Congreso SACH, Santiago, 1994.
- "Análisis molecular de aislamientos del Plum Pox Virus obtenidos de la Sub-estación Experimental Los Tilos del INIA". Rosales, M., **Hinrichsen, P.**, y Herrera, G. (1994). *Simiente*, **64(3)**: 75.  
Premio "Mejor Poster del Congreso". (46° Reunión Anual de la SACH, Santiago, 1994).
- "Identificación de cultivares en especies de interés agronómico usando marcadores de ADN polimórficos amplificados al azar (RAPDs)". **Hinrichsen, P.**, Prieto, H., Amigo, C., Sagredo, B. y Muñoz, C. *Simiente*, **64(3)**: 116. 45° Congreso SACH, Santiago, 1994.
- "Transformación genética de papas con genes que confieren resistencia a virus mediante la expresión de proteínas de la cápside". Hewstone, N., **Hinrichsen, P.**, López, H., Kalasich, J. y Muñoz, C. *Simiente*, **64(3)**: 118-119. 45° Congreso SACH, Santiago, 1994.
- "Determinación de la variabilidad genética del camote (*Ipomoea batatas*) cultivado en Chile usando marcadores de ADN polimórficos amplificados al azar (RAPDs)". Sagredo, B., **Hinrichsen, P.**, López, H. y Cubillos, A. *Simiente* **64(3)**: 119. 45° Congreso SACH, Santiago, 1994.
- "Identificación de cultivares chilenos de arroz usando marcadores polimórficos de DNA amplificados al azar (RAPDs)". Amigo, C., **Hinrichsen, P.**, Alvarado, R. y Muñoz, C. *Simiente*, **64(3)**: 121. 45° Congreso SACH, Santiago, 1994.
- "Indicadores metabólicos del déficit hídrico, como posible criterio de análisis del manejo del riego: Análisis en pimentón (*Capsicum annum* L.)". Selles, G., Ferreyra, R., Peralta, J., **Hinrichsen, P.** y Ponce, M. T. *Simiente* **64(3)**: 147. 45° Congreso SACH, Santiago, 1994.
- "Identificación de variedades de trigo mediante electroforesis de gliadinas en condiciones ácidas". **Hinrichsen, P.**, Opitz, X. y Muñoz, C. *Simiente*, **64(3)**: 102. 45° Congreso SACH, Santiago, 1994.
- "Variabilidad genética del germoplasma chileno de *Phaseolus vulgaris* determinada por RAPD (Random amplified Polymorphic DNA)". **Hinrichsen, P.**, Skroch, R., Nienhuis, J. y Muñoz, C. *Simiente*, **64(3)**: 116. 45° Congreso SACH, Santiago, 1994.
- "Composición de gluteninas de alto peso molecular de trigos chilenos de pan (*Triticum aestivum* L.)". N. Hewstone y **P. Hinrichsen**. 44° Congreso SACH, Valdivia, 1993.  
Premio "Mastor", otorgado al mejor trabajo del Congreso.
- "Clonamiento y secuenciación del gen de benzaldehído liasa de *Pseudomonas fluorescens* biovar I". **Hinrichsen, P.** y Vicuña, R. XV Reunión Anual Sociedad de Bioquímica de Chile. La Leonera, Rancagua, 1992.

- "Degradación microbiana de lignina", Vicuña, R., González, B., **Hinrichsen, P.** Rüttimann, C., Salas, L. y Seelenfreund, D. I Encuentro de Biotecnología, P. Universidad Católica. Santiago, 1992.
- "Caracterización de una nueva benzaldehído deshidrogenasa de *Pseudomonas fluorescens* biovar I expresada en *E. coli*". **Hinrichsen, P.**, Céspedes, R. y Vicuña, R. XXXV Reunion Anual Soc. Biología de Chile, Arch. Biol. Med. Exp. (Chile) **25**:R55, 1992.
- "Degradación de un compuesto modelo de lignina tipo diariletano por una bacteria filamentosa". **Hinrichsen, P.** XXXIV Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile. Arch. Biol. Med. Exp. (Chile) **24**:R175. 1991.
- "Degradación de lignina: estudio de la participación de bacterias mediante el uso de modelos de bajo peso molecular". **Hinrichsen, P.**, Céspedes, R., Catalán, L., González, B., y Vicuña, R. II Congreso Nacional de Biotecnología. Valparaíso, 1991.
- González, B., Rüttimann, C., **Hinrichsen, P.** y Vicuña, R. "Degradación de lignina: estudio de la participación de bacterias mediante el uso de modelos de bajo peso molecular". Arch. Biol. Med. Exp. (Chile) **21**:R75. 1988.
- "Benzaldehído liasa de *Pseudomonas fluorescens* biovar I: una nueva enzima que requiere tiamina pirofosfato como cofactor". González, B., Rüttimann, C., **Hinrichsen, P.** y Vicuña, R. XXXI Reunión Sociedad de Biología de Chile. La Serena, 1988.
- "Caracterización idiotípica de un anticuerpo monoclonal específico de acrosina humana". **Hinrichsen, P.** XXX Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile. La Serena, 1987.
- "Propiedades de arginasa de *Concholepas concholepas*". Carvajal, N., Bustamante, M., **Hinrichsen, P.** y Torres, A. XXVI Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile. Pta. de Tralca, 1983.



**ANEXO 2:**  
**PAUTA DE ANTECEDENTES RESUMIDA DE POSTULANTE**

**PAUTA DE ANTECEDENTES RESUMIDA**Antecedentes Personales

Nombre Completo	Patricio Vicente Hinrichsen Ramírez			
Rut				
Número de Pasaporte				
Fecha de Nacimiento				
Nacionalidad	Chilena			
Dirección Particular				
Fono Particular				
Fax Particular	-			
E-mail	<u>phinrich@platina.inia.cl</u>			
Género	Masculino	X	Femenino	
Banco y Número de cuenta corriente para depósito de fondos correspondientes				
Nombre y Teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	Pablo Hinrichsen			



Completar ambas secciones o sólo una de ellas, según corresponda

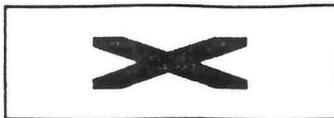
**Actividad Profesional y/o Comercial (Actual)**

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece, RUT, tipo de Institución (pública o privada) dirección, fono, fax, e-mail, web, etc.	Instituto de Investigaciones Agropecuarias, RUT 61.312.000-9 (Institución pública). Fidel Oteiza 1956, Providencia. Fono 2252118; FAX 2258773. <a href="mailto:gherrera@inia.cl">gherrera@inia.cl</a> , <a href="http://www.inia.cl">www.inia.cl</a>
Cargo	Investigador. Coordinador Nacional Grupo de Especialidad de Biotecnología
Antigüedad	Once años
Resumen de las labores y responsabilidades a su cargo	Coordinación de Grupo Nacional de Investigadores INIA dedicados a la Biotecnología Silvo-Agropecuaria; Dirección de Laboratorio de Biotecnología de INIA La Platina, con participación en cuatro proyectos en ejecución (como Director o Co-investigador), coordinando equipo de unas 30 personas (profesionales, estudiantes y técnicos).
Otros antecedentes de interés	Miembro de Vitis Microsatellite Consortium (desarrollo de microsatélites para mapeo de vides) desde 1997, el que ha sido la base para formar el Intl. Grape Genome Initiative, IGGI; Integrante de Grupos de Estudio de FONDECYT (Biología III, 2001-2002); Socio de empresa biotecnológica relacionada al área de diagnóstico molecular de patógenos humanos (en estado embrionario).



### Actividad como agricultor (Actual)

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	
Nombre de la(s) Organización(es) a las que pertenece (campesinas, gremiales o empresariales) RUT de la organización y cargo, si lo ocupa.	
Descripción de la principal fuente de ingreso	
Últimos cursos o actividades de formación en las que ha participado	



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

**Erika Salazar****De:** Patricio Hinrichsen [phinrich@platina.inia.cl]**Enviado:** Lunes, 10 de Mayo de 2004 19:12**Para:** Erika Salazar**Asunto:** cotización

---- Original Message ----

**From:** Marcela Saez**To:** phinrich@platina.inia.cl**Sent:** Thursday, May 06, 2004 4:57 PM**Subject:** Cotización UC-Davis

1.-

Ruta : Santiago/Sacramento/Santiago

Ci.aerea : Lan Chile/United

Tarifa : USD 991 + USD 81 Tasas de embarque

Estas son tarifas con emisión 48 horas una vez reservado.

19 JUN 04 - SATURDAY

AIR LAN CHILE FLT:LA600 ECONOMY MULTI MEALS  
 LV SANTIAGO SCL 2110 EQP: AIRBUS A340  
 DEPART: INTERNATIONAL TERMINAL 13HR 30MIN

20 JUN 04 - SUNDAY

AR LOS ANGELES 0740 1-STOP  
 ARRIVE: TOM BRADLEY INTL TERM REF: ZQCISP  
 VIA LIMA

AIR UNITED AIRLINES FLT:UA7152 ECONOMY  
 LOS ANGELES-SACRAMENTO OPERATED BY UNITED EXPRESS/MESA AIRL  
 LV LOS ANGELES 1305 EQP: CANADAIR REG JET  
 DEPART: TERMINAL 7 01HR 27MIN  
 AR SACRAMENTO 1432 NON-STOP  
 ARRIVE: TERMINAL B REF: KPW24I

SATURDAY

UNITED AIRLINES FLT:UA7148 ECONOMY  
 LOS ANGELES-SACRAMENTO OPERATED BY UNITED EXPRESS/MESA AIRL  
 LV LOS ANGELES 1035 EQP: CANADAIR REG JET  
 ARRIVE: TERMINAL B 01HR 20MIN  
 DEPART: TERMINAL 7 1155 NON-STOP  
 ARRIVE: TERMINAL 7 REF: KPW24I

UNITED AIRLINES FLT:LA601 ECONOMY MULTI MEALS  
 LV SANTIAGO SCL 1410 EQP: AIRBUS A340  
 DEPART: TOM BRADLEY INTL TERM 12HR 55MIN

SUNDAY

UNITED AIRLINES FLT:UA7152 ECONOMY  
 LV LOS ANGELES 0605 1-STOP  
 DEPART: INTERNATIONAL TERMINAL REF: ZQCISP



Ministerio de Agricultura  
Instituto de Investigaciones Agropecuarias  
Centro Regional de Investigación La Platina<sup>⊠</sup>

## CARTA DE COMPROMISO

ASISTENCIA VII INTNL. SYMP. GRAPEVINE PHYSIOL BIOTECHNOL.  
UC-DAVIS, JUNIO 2004

Por la presente, me comprometo a participar en el VII Simposio Internacional de Fisiología y Biotecnología de la vid, a realizarse en UC-Davis, entre el 21 y 25 de Junio próximos, en caso de ser aprobada esta postulación a la Convocatoria Especial del Programa de Formación para la Innovación Agraria de la Fundación FIA.

Además, me comprometo a aportar los recursos que aparecen detallados en el documento adjunto.

Atte.,

Patricio Hinrichsen Ramírez  
Investigador  
Centro Regional de Investigación La Platina  
INIA



**ANEXO 4**  
**COTIZACIONES**



FOR OFFICE USE
Area: Leach
Receipt #:
Date:

UNIVERSITY OF CALIFORNIA, DAVIS  
SEVENTH ANNUAL GRAPEVINE PHYSIOLOGY SYMPOSIUM  
20-26 JUNE 2004

Male    Female

<u>Hinrichsen</u> <small>Last Name</small>	<u>Patricio</u> <small>First Name</small>	<u>V</u> <small>MI</small>
<u>(56-2) 2392993</u> <small>Home Phone</small>	<u>(56-2) 7575110</u> <small>Business Phone</small>	<u>(56-2) 5416687</u> <small>FAX</small>
<u>Street Address</u>	<u>Santiago</u> <small>City, State</small>	<u>Chile</u> <small>Country</small>
<u>(56-2) 2392993</u> <small>Home Phone</small>	<u>(56-2) 7575110</u> <small>Business Phone</small>	<u>(56-2) 5416687</u> <small>FAX</small>
		<u>phinrich@platina.inia.cl</u> <small>E-Mail</small>



Accommodations are in air-conditioned single bedrooms with four to five guests sharing a common bathroom. Daily bed making is not included. Packages include dinner on the day of arrival, three meals per day during your stay, breakfast and lunch on the date of departure.

<input checked="" type="checkbox"/> Plan A \$437.18 [20-26 June 2004]
<input type="checkbox"/> Phone \$55 [required for computer modem access]
$\underline{\hspace{2cm}} \times \$ \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} \times \$ \underline{\hspace{2cm}} = \$ \underline{\hspace{2cm}}$ <small>number of guests      package price      number of phones      price of phone      total amount due</small>
<small>Check in time: 4pm</small> <span style="float: right;"><small>Check out time: noon</small></span>

Please make checks in US dollars payable to UC Regents; credit cards are accepted. Full payment must be received by 4 June 2004 with this form in order to guarantee the reservation. After this date we will not be able to guarantee housing accommodations. Credit card reservations may be accepted by FAX [530/752-8185].

Check  
  Money Order  
  Visa  
  Mastercard  
  UC Recharge # \_\_\_\_\_

7878 \_\_\_\_\_      07/06 \_\_\_\_\_  
Expiration Date

(if credit card transaction): I authorize UC Davis Conference Housing to charge the amount shown

**Reset Form**

and completed form to:

Conference Housing Office [GPS]  
 UC Davis Student Housing  
 One Shields Avenue  
 University of California  
 Davis, CA 95616-8712

# 7th International Symposium on Grapevine Physiology and Biotechnology

## Registration Information

### Ways to Register:

Mail: Mail completed forms with full payment to, Conference & Event Services, One Shields Avenue, Davis, CA 95616, USA

Fax: Fax completed forms with payment information (Credit Card and UC Recharge Only) to 530.752.5791

On-Line: To register on-line, [click here](#)

Registration Forms are available for download in [MS Word](#) and [PDF](#).

*\*Please note: Conference & Event Services does not accept purchase orders nor do we issue invoices.*

<u>Registration Fee</u>	<u>By May 14, 2004</u>	<u>As of May 15, 2004</u>
ISHS Member	\$360	\$410
Non-ISHS Member	\$385	\$435
Student Registration (Proof must be submitted w/ regform)	\$200	\$225
<b>Companion/Guest Tours</b> (tours must be reserved by May 15, 2004)		
San Francisco Bay Cruise*	\$60	
Lake Tahoe Tour*	\$60	
<i>*Tours may be cancelled due to low enrollment. If tour is cancelled, payment will be refunded.</i>		

**Student Registration:** Must be a full-time student and provide proof of student status, in the form of a letter from your department chair or advisor. Proof of Student Status must be provided at the time of registration.

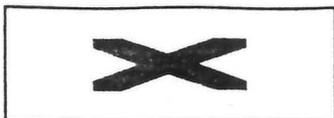
### **Cancellation and Refunds:**

Written request for refund of registration fees must be received by Monday, June 4, 2004. Refund of registration fees will be minus a non-refundable \$40 administrative fee. All requests for refunds must be received in writing and are made after the conference. Refunds generally take 2-4 weeks for processing. Cancellations received after this date will not be processed.

### **Mail/Fax all refund requests to:**

Conference & Event Services  
University of California, Davis  
Attn: Grapevine  
One Shields Avenue  
Davis, CA 95616

530.752.5791



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



## CARTA DE COMPROMISO APORTES DE LA ENTIDAD PATROCINANTE

ASISTENCIA VII INTNL. SYMP. GRAPEVINE PHYSIOL BIOTECHNOL.  
UC-DAVIS, JUNIO 2004

Mediante el presente instrumento, se deja constancia del apoyo que INIA La Platina entrega al Sr. Patricio Hinrichsen Ramírez, investigador de INIA con 11 años de ejercicio en el Centro Experimental La Platina, para que asista y participe en el VII Simposio Internacional de Fisiología y Biotecnología de la vid, a realizarse en UC-Davis, entre el 21 y 25 de Junio próximos. En caso de ser aprobada esta postulación a la Convocatoria Especial del Programa de Formación para la Innovación Agraria de la Fundación FIA, INIA aportará los recursos indicados en esta presentación.

Los recursos comprometidos en dicha propuesta para gastos de desplazamiento terrestre internacional, alojamiento y viáticos de alimentación y movilización serán aportados por INIA, deducidos de proyectos específicos en los que este investigador participa y que cuentan con estos recursos itemizados para dichos propósitos.

Atentamente,

  
**PAULINA SEPULVEDA RAMÍREZ**  
Directora Regional  
CRI La Platina

