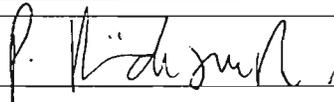


**CONVOCATORIA DE FUNDACIÓN PARA LA INNOVACION AGRARIA (FIA) Y
CÁMARA CHILENO - ALEMANA DE COMERCIO E INDUSTRIA (CAMCHAL)
PARA EL OTORGAMIENTO DE BECAS DE ASISTENCIA A**

BIOTECHNICA 2003
(Hannover, Alemania, 4 - 11 octubre de 2003)

FICHA DE POSTULACIÓN

1. Antecedentes personales

Nombre completo	PATRICIO HINRICHSEN RAMÍREZ
RUT	
Institución o empresa	Instituto de Investigaciones Agropecuarias, CRI. La Platina
Cargo o actividad	Investigador. Coordinador Nacional Grupo de Biotecnología de INIA
Dirección Comercial	Santa Rosa 11.610, Casilla 439/3, Santiago
Teléfono Comercial	02-7575110 (7575123, secretaría)
Fax Comercial	02-5416687
Dirección particular	Dctor Johow 550; Depto D-44; Ñuñoa, Santiago
Fono particular	02-2392993; 09-2217628
Fax particular	---
e-mail	phinrich@platina.inia.cl
Firma del postulante	



2. Indique las actividades que realiza vinculadas al ámbito de la biotecnología

- Coordinación de Grupo de unos 20 Investigadores de INIA dedicados 100% a la Biotecnología Silvo-Agropecuaria;
- Dirección y participación en proyectos de I&D relacionados con las siguientes áreas de Biotecnología Agropecuaria:
 - Desarrollo de marcadores de microsatélites y otros para fingerprinting y/o filiación de plantas (frutales, cereales, leguminosas, ornamentales, medicinales, tubérculos, etc.) y animales (camélidos sudamericanos y caballos);
 - Estudios de diversidad genética en especies cultivadas y silvestres, colecciones de germoplasma (plantas, animales y fitopatógenos, principalmente virus y hongos);
 - Mapamiento genético de vides y alpacas, y desarrollo de marcadores moleculares para selección asistida;
 - Transformación genética de vides para resistencia a enfermedades fungosas;
 - Estudios genómicos de vid para identificación de genes relacionados al desarrollo de la baya y el rol de la semilla como fuente de hormonas de crecimiento, etc.

3. Indique el objetivo de su participación en Biotechnica 2003

Establecer contactos con pares de áreas de I&D de biotecnología silvo-agropecuaria (de Empresas y/o Instituciones) dedicadas a transgenia de plantas, aplicaciones de R&D de nuevos sistemas de marcadores moleculares, comercialización de derivados de la biotecnología agropecuaria, manejo de aspectos relacionados a propiedad intelectual y derechos de autor, etc.

Revisar nuevos productos y equipos relacionados al área de genética molecular y genómica, sistemas de fingerprinting de tipo GBA aplicados a plantas, sus características, ventajas y limitaciones. Novedades en materia de enfoques sobre propiedad intelectual y patentes. Posibilidad de contactos para intercambio de genes, promotores y otros elementos técnicos relacionados a transgenia, en particular de especies leñosas.



4. Postulación a la Beca:

Beca Completa

Media beca

Justifique la solicitud de beca completa o media beca:

Se trata de una interesante actividad, pero que no estaba planificada con anterioridad, y al no estar itemizada no tiene presupuesto en los proyectos que sustentan mi trabajo. La única forma de participar sería con una beca completa.

5. Indique su interés en participar en alguna de las conferencias, simposios o workshops de Biotechnica 2003 y las razones para esto (información disponible en www.biotechnica.de)

Del perfil de las Conferencias, Workshops y Simposios ofrecidas (pero de las cuales aun no se dan detalles), son de particular interés para el suscrito aquellas relacionadas con:

- Nano-biotecnología
- Law and Marketing (en particular si estarán relacionados con IP)
- Investigación en “nutrigenómica”

De las actividades de tipo Foros de Innovación, me parecen de particular interés las siguientes:

- **BioInformática:** Automatic extraction of Biological Information and Mining relationships from Huhe dataset literature, por C. Blaschke, Alma BioInformatics, S.L.
- **Agricultura:** New products from the field, por H. Seulberger, SunGene GmbH & Co KgaA
- **Agricultura:** New generation technologies for Plant Biotech, por Y. Gleba, Icon Genetics
- **Equipment:** BioCal develops advanced systems for the genotyping market, por



U. Enseler, BioCal Technology, Inc.

- **Services: Life Science patent – Strategisches IP-Management in der Genom- und Proteinforschung, por F. Becke, Fraunhofer Patenstelle für die Deutsche Forschung**
- **Services: Developing potential cooperation in Biotech and Life Sciences between Asia/Pacifico and Europe, por D. Lobas, BioLaunch Deutschland GbR**

6. Indique a cuáles de los expositores serían de su interés contactar en la feria, con un máximo de 3 (información disponible en <http://www.biotechnica.de/search>)

1. Udo Unseler

CEO

BioCal Technology, Inc.

1920 E. Katella Ave.

Suite 0

Orange, CA 92867, USA

Hall 3, stand C38

2. Jeff Ryan, PhD

Cepheid S.A.

Vira-Solelh

F-81470 Maurens.Scopont

Hall 3, Stand G51

7. Indique los temas o productos biotecnológicos específicos que son de su interés, de manera que la programación de visitas a empresas y entidades tecnológicas pueda corresponder a esas preferencias.

Intereses principales:

Genética molecular y genómica

Sistemas de fingerprinting de tipo GBA y de mapeo genético masivo

Propiedad intelectual y patentes

Aislamiento de genes, transgenia de plantas



8. Estudios y experiencia laboral resumida (adjuntar *Currículum vitae*)

ESTUDIOS	
Educación técnica	
Educación profesional	Licenciatura en Bioquímica; Bioquímico
Educación de post-grado	Doctor en Ciencias Biológicas, mención Biología Celular y Molecular
EXPERIENCIA PROFESIONAL Y/O COMERCIAL	
Nombre y RUT de la Institución o Empresa a la que pertenece	Instituto de Investigaciones Agropecuarias
Cargo	Investigador; Coordinador Biotecnología INIA
Antigüedad	10 años y medio.
Resumen de las labores y responsabilidades a su cargo en la actualidad	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 20 personas (profesionales, estudiantes y técnicos).
Actividades laborales realizadas en los últimos 3 años	Desarrollo de proyectos de investigación principalmente vinculados a genética de vid en (i) marcadores moleculares para diversidad genética, fingerprinting/filiación, diferenciación de clones, mapeo de ligamiento e identificación de marcadores para selección asistida; (ii) transgenia para resistencia a <i>Botrytis</i> , incluido el aislamiento de genes de cepas locales de <i>T. harzianum</i> ; (iii) genómica de vid aislando EST's para la identificación de genes relacionados a apirenia y desarrollo de bayas
Otros antecedentes de interés para la postulación	Miembro de Vitis Microsatellite Consortium (desarrollo de microsatélites para mapeo de vides) 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)

CURRICULUM VITAE

NOMBRE : **PATRICIO VICENTE HINRICHSEN RAMIREZ**
FECHA DE NACIMIENTO : Enero 27, 1961
NACIONALIDAD : Chilena
ESTADO CIVIL : Casado, tres hijos.
DOMICILIO PARTICULAR : Dr. Johow 550-D, Dp. 44, Ñuñoa
Santiago
Fono 2392993.
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 dicarboximidás". 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. Obrequé: "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.

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- : 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
- Víctor Obrequé 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
- Claudio Narváez H., Bioquímica, Universidad de Chile, 1998
- Kattina Zavala M., Bioquímica, Universidad Austral de Chile, 2002
- Nilo Mejía M., Biotecnología, Universidad de Chile, 2002
- Ximena García, Biotecnología, Universidad de Chile, 2002
- Daniel Gajardo, Bioquímica, Universidad de Chile, 2002
- Luz Muñoz, Bioquímica, Universidad de Chile, en ejecución
- Maurice Garnier, Agronomía, Universidad de Chile, en ejecución
- Eric Blanchard, Bioetecnología Agrícola, Ecole Superiere Agricole d'Angers, Francia, en ejecución

PUBLICACIONES

- Mujica, F., Obreque, V., **Hinrichsen, P.** y Cothran, G.E. Conservación y caracterización genética del caballo chilote. Arch. Med. Vet. (Chile), Sometido.
- Barticevic, M., Zavala, K., De Felice, S., Valenzuela, C., Muñoz, C. **Hinrichsen, P.** (2002). Mejoramiento genético de uva de mesa: Filiación de segregantes basada en marcadores de microsatélites y su caracterización fenotípica con énfasis en apirenia y respuesta a GA3 en crecimiento de bayas. Agric. Técnica (Chile), en prensa.
- 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.
- 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 dicarboximidias 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.** 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". Págs. 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

- 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* (Min. 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)

PRESENTACIONES EN CONGRESOS INTERNACIONALES

- “Clonal diversity of cv. Cabernet Sauvignon using molecular markers”. Moncada, X., Muñoz, L., Merdinoglu, D & Hinrichsen, P. VII^{ème} Symposium International d'Enologie. Bordeaux, Francia. Junio 2003.
- “A new, highly assertive SCAR marker potentially useful to assist selection for seedlessness in table grape breeding programmes”. 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 microsatélites”. 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 aislamiento 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. 17th 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 β -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 (Hemiptera: 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.
- “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 microsátélites” 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. Obreque (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 microsátélites”. 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 bandeado 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 dicarboximidazoles”. 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., Larraín 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 Reunión 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 Talca, 1983.