

PROGRAMA DE FORMACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

FOLIO DE
BASES

175

CÓDIGO
(uso interno)

F01-01-BT-034

1.- ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA

NOMBRE DE LA PROPUESTA

Asistencia a Congresos Internacional Molecular Plant-Microbe Interactions

LUGAR DE FORMACIÓN

País : Estados Unidos de Norteamérica

Ciudad : Madison, Wisconsin

TIPO O MODALIDAD DE FORMACION

Apoyo a la formación de eventos técnicos

AREA DE FORMACIÓN

Rubro: Biotecnología Molecular Vegetal

Tema: Interacción Planta-Microorganismo

INSTITUCION O ENTIDAD RESPONSABLE QUE DICTA U ORGANIZA LA ACTIVIDAD DE FORMACIÓN A LA CUAL SE POSTULA

Nombre:

University of Wisconsin-Madison

POSTULANTE INDIVIDUAL

Nombre: Patricio Arce Johnson

RUT: 6.617.584-7

Dirección comercial: Alameda #340 Santiago

Dirección particular: Montecarmelo 120, Depto. 14AA. Providencia

Fono: 6862897

Fax: 2225515

E-mail: parce@genes.bio.puc.cl

Firma

ENTIDAD PATROCINANTE (en caso que corresponda)

Nombre Entidad:

RUT:

Dirección :

Fono:

Fax:

E-mail:

Representante Legal:

Nombre Entidad:

RUT:

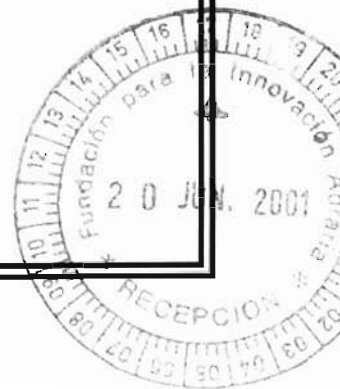
Dirección :

Fono:

Fax:

E-mail:

Firma



**ENTIDAD RESPONSABLE (Para propuestas grupales)**

Nombre:

RUT:

Dirección comercial:

Dirección particular:

Fono:

Fax:

E-MAIL:

Firma _____

COORDINADOR DE LA PROPUESTA (Para propuestas grupales)

Nombre:

Cargo en la Entidad Responsable:

RUT

Dirección:

Fono:

Fax:

E-mail:

Firma _____

FECHA DE REALIZACION

Inicio: 10 de Julio 2001

Termino: 14 de Julio 2001

COSTO TOTAL DE LA PROPUESTA \$ **100%**

FINANCIAMIENTO SOLICITADO \$

FINANCIAMIENTO CONTRAPARTE \$



2. JUSTIFICACIÓN DE PARTICIPACIÓN EN LA PROPUESTA

El 10th International Congress of Molecular Plant-Microbe Interactions es la más importante reunión científica sobre interacción planta-patógeno que se realiza cada dos años en diferentes países del mundo. Este congreso está organizado por la International Society for Molecular Plant-Microbe Interactions y reúne los más prestigiados investigadores del mundo en el área de interacción planta con microorganismos. Es decir, aquellos científicos que trabajan con plantas o con los microorganismos que interactúan con ellas (Insectos, nemátodos, hongos, bacterias, virus), se dan cita para compartir sus resultados en este evento internacional. Los avances más recientes en el tema, se ponen a discusión frente a la comunidad científica internacional.

En esta ocasión, el 10th International Congress of Molecular Plant-Microbe Interactions se realizará en la ciudad de Madison, Wisconsin, Estados Unidos de Norteamérica. Como en esta reunión se analizarán los más importantes logros conseguidos en los últimos dos años, los cuales pueden tener una incidencia significativa en nuestro país en el rubro agrícola y forestal, he realizado las gestiones para participar en dicho Congreso. Como actualmente soy el único chileno miembro de la International Society for Molecular Plant-Microbe Interactions, he sido aceptado a participar y presentar mis resultados en este evento. El resumen de la presentación que realizaré, la carta de confirmación de registro, el Programa del Congreso y otros antecedentes generales, se adjuntan como anexos a esta postulación.

3. OBJETIVOS DE LA PROPUESTA

3.1. GENERAL:

Representar a la comunidad científica chilena mediante la divulgación de nuestros resultados, en el 10th International Congress of Molecular Plant-Microbe Interactions.

3.2. ESPECÍFICOS:

- 1.- Conocer los últimos avances sobre los mecanismos de interacción entre plantas y patógenos.
- 2.- Familiarizarse con las nuevas técnicas de detección y control de patógenos vegetales.
- 3.- Fomentar la colaboración internacional con científicos que trabajen en temas de mutuo interés.

4. A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDA LA PROPUESTA

Por ser un Congreso de gran jerarquía internacional, esta propuesta está dirigida inicialmente al ámbito científico académico. No obstante, la información generada será de gran utilidad para ser utilizada en el sector agrícola y forestal chileno.



5. ANTECEDENTES DE LA INSTITUCION QUE DICTA LA ACTIVIDAD DE FORMACIÓN (Adjuntar antecedentes adicionales en el Anexo N° 2)

La Universidad de Wisconsin es una de las 10 Universidades Norteamericanas de mayor prestigio nacional e Internacional. Este centro universitario tiene gran experiencia en la organización de eventos científicos de gran envergadura como el 10th International Congress of Molecular Plant-Microbe Interactions. Como en realidad la Universidad será la sede del evento que organiza la sociedad internacional de interacción planta-microbio, hemos adjuntado en el Anexo II el tríptico del Congreso para mayor información de este.

6. PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE LA PROPUESTA

Como la propuesta dice relación con la asistencia y participación a un Congreso internacional, el programa de actividades esta estrictamente relacionado con la concurrencia al evento. Por ello, adjunto el Programa in extenso del Congreso y el resumen de nuestra presentación.

6.1 CARTA O CERTIFICADO DE ACEPTACION DEL POSTULANTE O GRUPO A LA ACTIVIDAD DE FORMACIÓN (Anexar)

Se incluye carta de confirmación del registro y del pago de US\$ 470 por la inscripción el que se anexa como: "UW- Madison Registration Confirmation & Invoice".

7. RESULTADOS E IMPACTOS ESPERADOS

- 1.-Incrementar la formación científica del asistente al congreso en el área de interacción planta-patógeno.
- 2.-Divulgar entre los estudiantes y colegas los principales avances en el tema.
- 3.-Entregar a FIA un informe escrito sobre los principales tópicos abordados en el Congreso.
- 4.-Sugerir posibles nombres de científicos de relevancia internacional que pudieran servir de consultores a FIA en temas del área agrícola.

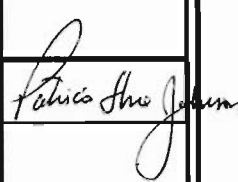
8. COMPROMISO DE TRANSFERENCIA

Informe escrito sobre tópicos del 10th International Congress of Molecular Plant-Microbe Interactions.



Página
Número

9.- PARTICIPANTES A LA ACTIVIDAD DE FORMACIÓN (Adjuntar c. vitae de acuerdo a pauta adjunta, según Anexo 7)

NOMBRE	RUT	FONO	DIRECCIÓN POSTAL	REGIÓN	LUGAR DE TRABAJO	ACTIVIDAD PRINCIPAL	FIRMA
1. Patricio Arce Johnson	6.617.584-7	686 2897	Alameda # 340, Santiago, Chile	Metropolitana	P. Universidad Católica de Chile	Investigación científica	

10.- ITINERARIO PROPUESTO

FECHA (Día-mes-año)	ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR
9 de Julio 2001	Viaje Santiago, USA	Asistencia a Congreso Internacional	Madison, Wisconsin, USA.
10-14 de Julio 2001	Asistencia a Congreso	1.-Conocer los principales avances en interacción planta-patógeno. 2.-Interactuar con colegas internacionales en el área. 3.-Presentar nuestro trabajo a la comunidad científica Internacional.	Madison, Wisconsin, USA.
15 de Julio 2001	Visitar biblioteca U. de Wisconsin. Visitar Bookstor U.de Wisconsin.	1.-Conseguir trabajos publicados no disponibles en Chile. 2.-Adquirir textos de trabajo no disponibles en Chile.	Madison, Wisconsin, USA.
16 de Julio 2001	Viaje USA, Santiago	Regreso al país.	Santiago, Chile.



11.- COSTOS TOTALES Y ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO DE LA PROPUESTA (EN PESOS)

ÍTEM	COSTO TOTAL	APORTE PROPIO	APORTE SOLICITADO	Número de cotización adjunta (según Anexo 5)
Pasajes aéreos internacionales	825.026	825.026	-	1. Copia pasajes
Pasajes aéreos nacionales	-	-	-	-
Tasas de embarque	-	-	-	-
Seguro de viaje	-	-	-	-
Pasajes terrestres internacionales	-	-	-	-
Pasajes terrestres nacionales	-	-	-	-
Alojamiento	362.340	-	362.340	2. Copia email hotel
Viático Alimentación y Movilización	140.910	-	140.910	-
Matrícula o costo de la actividad de formación	244.000	244.000	-	3 y 4
Materiales de trabajos y libros	61.000	61.000	-	-
Material de difusión	-	-	-	-
Gastos emisión de garantía	-	-	-	-
Imprevistos	80.000	80.000	-	-
TOTAL	1.713.276	1.210.026	503.250	-

**11.1. PROCEDENCIA DEL APOORTE DE CONTRAPARTE (EN PESOS)**

ÍTEM	APOORTE ENTIDAD RESPONSABLE	APOORTE DIRECTO DE LOS PARTICIPANTES	APOORTE OTRA PROCEDENCIA (ESPECIFICAR)	APOORTE TOTAL DE CONTRAPARTE
Pasajes aéreos internacionales	-	-	825.026	825.026
Pasajes aéreos nacionales	-	-	-	-
Tasas de embarque	-	-	-	-
Seguro de viaje	-	-	-	-
Pasajes terrestres internacionales	-	-	-	-
Pasajes terrestres nacionales	-	-	-	-
Alojamiento	-	-	-	-
Viático Alimentación y Movilización	-	-	-	-
Matrícula o costo de la actividad de formación	-	244.000	-	244.000
Materiales de trabajos	-	61.000	-	61.000
Material de difusión	-	-	-	
Gastos emisión de garantía	-	-	-	
Imprevistos	-	80.000	-	80.000
TOTAL	-	385.000	825.026	1.210.026



11.2 DETALLE DEL CALCULO DE LOS COSTOS

Pasajes aéreos internacionales:	\$825.026	Los pasajes ya fueron comprados, adjunto copia de ellos.
Alojamiento:	\$362.340	US\$99 por 6 días a un cambio de 610 pesos por dolar.
Viático Alimentación y Movilización:	\$140.910	US\$33 por 7 días a un cambio de 610 pesos por dolar.
Matrícula o costo de la actividad de formación:	\$244.000	US\$400 de inscripción a un cambio de 610 pesos por dolar.
Materiales de trabajos y libros:	\$ 61.000	US\$100 para libros a a un cambio de 610 pesos por dolar.
Imprevistos:	\$ 80.000	4.7% del costo total.



**ANEXO 1:
ANTECEDENTES DEL POSTULANTE O COORDINADOR DE LA
PROPUESTA**

Se adjunta Curriculum Vitae

CURRICULUM VITAE

I.- A. Identificación, Títulos y Grados:

Jorge Patricio Arce Johnson, nacido en Chile el 5 de Enero de 1957. (CI 6.617.584-7)

Profesor de Ciencias Naturales y Biología Pontificia Universidad Católica de Chile, 1982.

Licenciado en Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica de Chile, 1986.

Doctor en Ciencias, mención Ingeniería Genética de Plantas, CINVESTAV-Irapuato, México, 1995.

Estancia Doctoral, The Scripps Research Institute, La Jolla, C.A., USA. 1994-95.

I.-B.-Cargos Académicos

2000: Designación como Subdirector de Docencia. PUC.

1999: Miembro del Grupo de Estudios FONDECYT Comité de Agronomía y Forestal.

1999: Miembro del Comité de Programa de Doctorado mención Genética Molecular y Microbiología. Facultad de Ciencias Biológicas, PUC.

1999: Miembro del Comité de Docencia de Biología. Facultad de Ciencias Biológicas, PUC.

II.- Distinciones:

A.- Becas

1999: FONTEC-CORFO. Responsable científico en Misión Tecnológica Forestal, visitando siete laboratorios en Canadá y Estados Unidos

1996: Fundación Andes. Beca de reinserción de investigadores jóvenes

1995: REDBIO Conferencia científica Puerto Iguazú, Argentina

1993: CONACYT México. Estudios de doctorado, estancia en The Scripps Research Institute, California USA

1993: UNESCO Beca de corta duración California USA

1991: RLB Estudios de doctorado Cinvestav-México

1989: PNUD Visita laboratorios de Biotecnología Latinoamericanos

1987: CONICYT Curso internacional Rosario, Argentina

1986: NAS-USA Conferencia científica Recife, Brasil

1981: OEA-PNUD Curso Internacional Cali, Colombia

B.-Membrecía en Sociedades Científicas

- 1999: Miembro International Society for Molecular Plant-Microbe Interactions
- 1997: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de Chile
- 1994: American Phytopathology Society
- 1992: Sociedad Mexicana de Bioquímica
- 1991: Sociedad Mexicana de Fitopatología
- 1988: Sociedad de Botánica de Chile
- 1987: Sociedad de Biología de Chile
- 1987: Sociedad de Biología Celular de Chile
- 1985: International Prosopis Association

III. PUBLICACIONES

III.1. Publicaciones Internacionales

A.- Revistas con comité editorial

Pereda, S., Erherfeld, N., Medina, C. and **Arce-Johnson, P.** 2000. "Evaluation of three detection methods for TMV-Cg and TMV-U1 in *Arabidopsis thaliana* plants grown *in vitro*". Journal of Virology Methods 90(2):135-142.

Serrano, C., **Arce-Johnson, P.**, Torres, H., Gebauer, M., Gutiérrez, M., Moreno, M., Jordana, X., Venegas, A., Kalazich, J. and Holuigue, L. 2000. "Expression of the chicken lysozyme gene in potato enhances resistance to infection by *Erwinia carotovora* subsp. *atroseptica*". The American Journal of Potato Research. 77:191-199.

Arce-Johnson, P., Moreno, M., Acuña, I., Gebauer, M., Dell'Orto, P., Torres, H., Oligier, P., Venegas, A., Jordana, X., Kalazich, J. and Holuigue, L. 1999. "Enhanced resistance to bacterial infection in transgenic potato plants expressing the attacin and the cecropin SB-37 genes". The American Journal of Potato Research 75:1-9.

Stange, C., Prehn, D., Gebauer, M. and **Arce-Johnson, P.** 1999. "Optimization of *in vitro* culture conditions for *Pinus radiata* embryos and characterizations of the regenerated shoots. Biological Research 32:19-28.

Stange, C., Prehn, D. and **Arce-Johnson, P.** 1998. "Isolation of *Pinus radiata* genomic DNA suitable for RAPD analysis". Plant Molecular Biology Reporter (1)1-8.

Alarcón, C., Castro, J., Muñoz, F., **Arce-Johnson, P.** and Delgado, J. 1998. "Proteins from the Gram-positive bacteria *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis*, induce a hypersensitive-like response in plants". Phytopathology 88(4)306-310.

Arce-Johnson, P., Reimann-Philipp, U., Padgett, H., Rivera, R., and Beachy, R.N. 1997. "Requirement of the movement protein for long distance spread of tobacco mosaic virus in grafted plants". Molecular Plant-Microbe Interactions. 10(6) 691-699.

Arce-Johnson P., Kahn T.W., Rivera.R., and R.N. Beachy. **1995**. "The amount of movement protein produced in transgenic plants influences the establishment, local movement, and systemic spread of infection by movement protein-deficient TMV". *Molecular Plant-Microbe Interactions*. 8(3): 415-423

Arce, P., Jordán, M. y Roveraro, C. **1992**. "Regeneration responses in Jojoba (*Simmondsia chinensis* Link.) explants cultured *in vitro* and cuttings. *Agriscientia* Vol.IX (2):9-14.

Arce, P. and O. Balboa. **1991**. "Seasonality in rooting of *Prosopis chilensis* cuttings and *in vitro* micropropagation". *Forest Ecology Management*. 40(3-4): 163-173

Balboa, O., Parraguez, J. and **Arce, P.** **1988**. "Phenology studies of *Prosopis* species growing in Chile". In: Habit, M. (Ed). OEA. The current state of knowledge on *Prosopis* juliflora. Procc. II International Conference on *Prosopis*. Recife, Brazil.

Balboa, O., Avila, G. and **Arce, P.** **1988**. "Fine structure of Actinorhiza of the Rhamnaceae Growing in Chile. I. *Talguenea quinquenervia* (Gill et Hook). *Protoplasma* 147:143-148.

Arce, P. and O. Balboa. **1988**. "Some aspect of the biology of *Prosopis* growing in Chile. In. Habit, M.(Ed). OEA. The current state of knowledge on *Prosopis* juliflora. Procc. II International Conference on *Prosopis*. Recife, Brazil.

Balboa, O., **Arce, P.** and Cortés, I. **1987**. Vegetative propagation of *Prosopis*: Research, problems and perspectives. *Interciencia*.12: 27-31

Balboa, O. and **P. Arce**. **1982**. Effect of temperature and light on germination of *Verbascum thapsiforme* seed. *Plant Physiology* 69:4 (Summary).

Manuscritos en preparación

Arce-Johnson, P. Padgett H., Medina C., Delgado J. and Espinoza, C. "Crucifer-infecting Tobacco Mosaic Virus TMV-Cg cloning and spread in different *Arabidopsis* ecotypes". (Enviada, *Virus Genes*).

Prehn D., Serrano C., Mercado A., Stange C. and **Arce-Johnson, P.** "Induction of complete plants from apical meristems of *Pinus radiata*". (Enviada, *Plant Cell Tissue and Organ Culture*).

Cerda, F., Ferrada, C., Aquea, F. and **Arce-Johnson, P.** "Stable transformation of embryogenic tissue of *Pinus radiata* by *Agrobacterium tumefaciens*". (Enviada, *Plant Cell Tissue and Organ Culture*).

Arce-Johnson, P., Zuñiga, M. and Ríos, M. "Random amplified polymorphic DNA marker identification of Blueberry varieties". Procc. "7th International Symposium on Vaccinium Culture". International Society for Horticultural Science. (Enviada, *Acta Horticulturae*).

Arce-Johnson, P., Padgett, H., Huanca, W., Medina, C. and Beachy, R. Sistemic spread of a TMV hybrid virus in tobacco, and restricted long distance movement in *Arabidopsis*. (Etapa final preparación).

B.- Capítulos de Libros

Arce-Johnson, P., Delgado, J. and Medina C. **1998**. Isolation and evaluation of the insecticidal activity of *Bacillus thuringiensis* strains against the European pine shoot, *Rhyacionia buoliana*. Proc. International Forest Insect Workshop. Pucón, Chile. (p. 270-278).

Arce-Johnson, P., and Medina Arévalo M. **1997**. Biotechnology applied to propagation of *Prosopis* species. In Biotechnology in agriculture and forestry. High-Tech and Micropropagation V. vol 39 Ed Y.P.S. Bajag. Springer-Verlag Berlin. 367-380.

Montenegro, G., Teillier, S., **Arce, P.** and Poblete V. **1990**. Introduction of Plant in to the Mediterranean type climate Area of Chile. (Chapter 9). In: Groves & Di Castri, (Ed). Introduction of Plants and Animals in to the Mediterranean Climate. Cambridge University Press.

III.2. Publicaciones Nacionales

Patricio Arce-Johnson. 2000. Reportaje. "Primeros embriones transgénicos de *Pinus radiata*". BIOPLANET. 3, Enero-Febrero, 23p.

Francisca Cerda, Carla Ferrada, Marlene Gebauer y **Patricio Arce-Johnson. 2000**. "Transformación genética de *Pinus radiata* mediante embriogénesis somática". CORMA. Revista informativa de la Corporación chilena de la madera. 272, Febrero. 21-23pp.

Prehn, D., Serrano, C. and **Arce-Johnson, P. 1999**. "Propagación vegetativa en especies forestales". Chile Forestal 271:34-36.

Prehn, D., Serrano, C. and **Arce-Johnson, P. 1999**. "Propagación vegetativa en especies forestales II: La vía genética". Chile Forestal 272:34-36.

Arce-Johnson, P., Ehrenfeld, N., Stange, C., y Barrientos, L. **1999**. "Métodos en Biología Molecular Vegetal". Cap. 7, 8 y 10. Editores Gidekel, M., Gutiérrez, A. y otros. Serie Actas N1. INIA Carillanca, Chile.

Arce, P. y Zuñiga, Z. **1998**. "Incidencia sintomatología y control de virus en frutales". Seminario, P. Universidad Católica de Chile-Hortifrut. Multigrama ediciones. Centro de Extensión PUC, Marzo, Santiago Chile, (86 pp).

Arce-Johnson, P., San Martín C., Vergara, E. y Zuñiga, Z. **1998**. "Virosis en frambuesas, moras, arándanos y zarzaparrillas". En, Incidencia sintomatología y control de virus en frutales. (Ed.) P. Universidad Católica de Chile-Hortifrut. Multigrama ediciones. Centro de Extensión PUC, Marzo, Santiago Chile (p. 52-70).

Arce-Johnson, P. 1998. "Transformación de plantas de papa con genes de lisozima, atacina y cecropina para conferir resistencia a bacterias". Procc. Taller Internacional. Desarrollo y utilización de papas transgénicas resistentes a enfermedades bacterianas. 53-56. Centro Internacional de la Papa (CIP), Lima, Perú.

Oliger, P., Parraguez, L. y **Arce, P. 1997**. "Micropropagación y estudios regenerativos *in vitro* de mora cultivada (*Rubus* sp.)". Ciencia e Investigación Agraria.

Arce, P., Ascencio, J. y Rivera, R. **1991**. "Control de virus fitopatógenos". (Capítulo 10). En: Bustamante, Torres, Garzón y Herrera, (Ed). Introducción a la Biología Molecular e Ingeniería Genética. INIFAP-Celaya, México.

Jordán, M., **Arce, P.**, Gutiérrez, A. y Roveraro, C. **1990**. "Inducción de respuestas morfogénicas *in vitro* mediante co-cultivos de diferentes especies frutales". Ciencia e Investigación Agraria 1(1-2):13-17

Espejo, J., **Arce, P.** y Rojas, P. **1990**. "Perspectivas del uso de la micropropagación en la silvicultura. Chile Forestal, Documento Técnico N 44

Montenegro, G. y **P. Arce**. **1990**. "Detección de micorrizas en algarrobilla (*Balsamocarpon brevifolium*)". Estudio a nivel de microscopía óptica y electrónica. Ciencia e Investigación Forestal. 16:20-24

Arce, P., Medina, M. y Balboa, O. **1990**. "Tolerancia a la salinidad en la germinación de tres especies de *Prosopis* (*P. alba*, *P. chilensis* y *P. tamarugo*)". Ciencia e Investigación Agraria 17(1-2):71-75

Jordán, M., **Arce, P.** y Roveraro, O. **1990**. "Micropropagación *in vitro* de algunas especies Frutícolas de Chile". Ciencia e Investigación Agraria 17(3):111-118

Aguirre, J. y **P. Arce**. **1988**. "Algunos resultados sobre propagación vegetativa de especies de *Eucalyptus* en Chile". Actas: Simposio Manejo Silvícola del género *Eucalyptus*. CORFO-INFOR Viña del Mar, Chile.

Jordán, M., **Arce, P.** y Roveraro, C. **1988**. "Micropropagación *in vitro* y por estacas en Jojoba (*Simmondsia chinensis* Link)". Ciencia e Investigación Agraria. 15(1):31-38

Arce, P. y O. Balboa. 1987. "Factores que inciden en la propagación por estacas en *Prosopis chilensis*". Ciencia e Investigación Agraria. 14(1): 51-62

Rojas, P., **Arce, P.** y Arriagada, M. **1987**. "Propagación vegetativa por estacas de *Eucalyptus camaldulensis* Dehnh". Ciencia e Investigación Forestal. 2: 1-9

IV. Comunicaciones a Reuniones Científicas

IV.1. Congresos Internacionales

- 2000 Stange, C. and **Arce-Johnson, P.** "Avances en la clonación del gen n relacionado con resistencia a virus en plantas". Reunión Iberoamericana de Bioquímica, Biología Molecular y Biología Celular, Viña del Mar, Chile. (30 de Octubre-3 de Noviembre).
- 1999 Díaz, F., Medina, C., Espinoza, C., Delgado, J., Beachy, R., and **Arce-Johnson, P.** "Movement function complementation of two mutant tobamovirus on transgenic MP-Cg tobacco plants". Attack and Defence in Plant Disease. Norwich, UK. (Julio 20-23).
- 1999 **Arce-Johnson, P.**, Medina, C., Padgett, H., Delgado, J., Huanca, W. and Beachy, R. "An hybrid virus of TMV-U1 containing the TMV-Cg movement protein accumulates systemically in tobacco and locally in *Arabidopsis*". Molecular Plant Microbe Interactions, 9th International Congress. Amsterdam. (Julio 25-30).
- 1999 Alarcón, C., **Arce-Johnson, P.** and Delgado, J. "The Gram-positive bacteria *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis*, induces a hypersensitive-like response in plants". Molecular Plant Microbe Interactions, 9th International Congress. Amsterdam. (Julio 25-30).

- 1998 Ehrenfeld, N., Romano, E. and **Arce-Johnson, P.** "Tissue specific transformation of potato plant with the 70kD replicase of PLRV". III Encuentro Latinoamericano de Biotecnología Vegetal. Junio. La Habana, Cuba.
- 1998 Zúñiga, M., San Martín, C., Vergara, E., and **Arce-Johnson, P.** "National prospection of disease in berries growing in Chile". III Encuentro Latinoamericano de Biotecnología Vegetal. Junio. La Habana, Cuba.
- 1998 Serrano, C., Moreno, M., Gebauer, M., Acuña, I., Oliger, P., Venegas, A., Jordana, X., **Arce-Johnson, P.**, Kalazich, J. and Holuigue, L. "Enhanced resistance to bacterial infection in transgenic potato plants expressing chicken lysozyme, attacin and cecropin SB-37 genes". III Encuentro Latinoamericano de Biotecnología Vegetal. Junio. La Habana, Cuba.
- 1998 Stange, C., Prehn, D., Gebauer, M. and **Arce-Johnson, P.** "Caracterización morfológica y molecular de clones de *Pinus radiata* regenerados *in vitro*". III Encuentro Latinoamericano de Biotecnología Vegetal. Junio. La Habana, Cuba.
- 1998 Stange, C., Prehn, D., Gebauer, M. and **Arce-Johnson, P.** "Optimización de las condiciones del cultivo *in vitro* de embriones de *Pinus radiata*". III Encuentro Latinoamericano de Biotecnología Vegetal. Junio. La Habana, Cuba.
- 1998 **Arce-Johnson, P.** "Radiata pine genetic transformation for resistance to *Rhyacionia buoliana*:obtained advances and possibilities". XI SILVOTECHNA Applied Biotechnologies for the Silviculture of Fast Growing Forestry Species. CORMA. Concepción, Chile.
- 1995 "Requirement of TMV movement proteins for long distance spread and infections by movement protein deficient TMV". **Arce-Johnson, P.**, Ulrich Reimann-Philipp, Hall Paget, Raphael R Bustamante and Roger N Beachy. International REDBIO Congress P. Iguazú, Argentina.
- 1995 "Development of virus cleanen program for export Carnation in Chile (*Dayanthus caryophyllus*)". Oliger, P. Gebauer, M. Stipo, A. and **P. Arce-Johnson**. International REDBIO Congress P. Iguazú, Argentina.
- 1994 "Role of tobamovirus movement proteins in local and long distance spread of tobamovirus infections". Roger N Beachy, Csilla Fenczick, Curtis Holt, **Patricio Arce-Johnson**, Raphael R Bustamante, Theodore Kahn, and Ulrich Reimann-Philipp. International congress of virology, Paris, France.
- 1994 "Role of the TMV movement protein in local and long-distance movement of TMV and other virus". Roger N Beachy, **P. Arce-Johnson**, U. Reimann-Philipp, A.J. Dodds, B. Cooper, M. Lapidot. APS Annual meeting, Albuquerque, New Mexico. USA.
- 1993 "The movement protein of tobacco mosaic virus and cell-to-cell communication". Roger N Beachy, Csilla Fenczick, Theodore Kahn, **Patricio Arce-Johnson** and Ulrich Reimann-Philipp. Abstract Scientific Report, The Scripps Research Institute. CA, USA.
- 1992 "Transgenic expression of the 30kd movement protein of tobacco mosaic virus in plants". **Arce P.**, Van den Broeck G., Herrera-Estrella L. and Rivera-Bustamante R. VII PAABS Congress and XIX Congress of the Mexican Biochemical Society. Ixtapa, México.

- 1988 "Propagación vegetativa y fijación biológica de nitrógeno en plantas de *Prosopis chilensis*". **Arce P** y Balboa O. Sociedad Latinoamericana de Rhizobiología. Santiago, Chile.
- 1987 "Phenology of Rhamnaceae species growing in Chile and its relation to nitrogen fixation". Balboa O, Avila G and **Arce P**. Symposium on the contribution of biological nitrogen fixation to plant production in tropical countries. Bogor, Indonesia.
- 1987 "*In vitro* micropopagation and seasonality in rooting of *Prosopis chilensis* cuttings". **Arce P** and Balboa O. Symposium on the contribution of biological nitrogen fixation to plant production in tropical countries. Bogor, Indonesia.
- 1986 "Some aspect of the biology of *Prosopis* growing in Chile". **Arce P** and Balboa O. Ild International Conference on Prosopis. Recife, Brasil.
- 1986 "Phenology studies of *Prosopis* species growing in Chile". Balboa O, Parraguez J and **Arce P**. Ild International Conference on Prosopis. Recife, Brasil.
- 1982 "Effect of light and temperature on the germination of chilean matorral plant species". Balboa O and Arce P. IIIrd. Latinoamerican Congress of Botany. Lima, Perú.

IV.2. Congresos Nacionales

- 2000 Espinoza, C., Díaz, F., Medina, C. y **Arce-Johnson, P**. "Complementación del desplazamiento viral mediante una proteína de movimiento heteróloga". XLIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. Pucón, Chile.
- 1999 Prehn, D., Mercado, A., Serrano, C., Delgado, J. y **Arce, P**. "Inducción de plantas completas a partir del cultivo *in vitro* de meristemas aislados de *Pinus radiata*". XLII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. Pucón, Chile.
- 1999 Cerda, F., Gebauer, M. y **Arce-Johnson, P**. "Implementación de un sistema de regeneración en *Pinus radiata* que permita su transformación genética". XLII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. Pucón, Chile.
- 1998 **Arce-Johnson, P.**, Medina, C., Vergara, E., Delgado, J. "Complementación de movimiento del virus mosaico del tabaco mutante en la proteína de 30kDa en plantas transgénicas de tabaco". XXI Reunión Anual de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de Chile. Valdivia, Chile.
- 1998 Medina, C., Pereda, S., Huanca, W., **Arce-Johnson, P**. "Desarrollo y evaluación de un anticuerpo policlonal contra el virus del mosaico del tabaco cepa Cg". VIII Congreso Chileno de Fitopatología, Chillán, Chile.
- 1998 Torres, H., Mansilla, S., Gutiérrez, M., Acuña, I., Serrano, C., Moreno, M., Gebauer, M., Oliger, P., Venegas, A., Jordana, J., **Arce-Johnson, P.**, Rojas, J., Holuigue, L., Kalazich, J. "Evaluación de líneas transgénicas de papa a la infección por *Erwinia carotovora* subsp. *atroseptica*". IV Congreso nacional de Biotecnología, Talca, Chile.
- 1998 Alarcón, C., Castro, J., **Arce-Johnson, P**. Delgado, J. "Proteína(s) de la bacteria Gram-Positiva *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* induce(n) una respuesta hipersensible en plantas". XLI Reunión Anual de Biología de Chile. Pucón, Chile.

- 1998 Ríos, M., **Arce-Johnson, P.**, Vergara, E., Zuñiga, M. "Identificación de variedades de frambuesas y arándanos mediante RAPD". Taller: Biotecnología de especies leñosas. IV Congreso Nacional de Biotecnología, Talca, Chile.
- 1992 "Obtención de plantas resistentes a virus por medio de ingeniería genética". **Arce P.** Simposium: Aspectos moleculares de la fitopatogenia. XXIII Congreso Nacional de Microbiología. Asociación Mexicana de Microbiología. Acapulco, México.
- 1992 "Respuestas morfológicas diferenciales de seis especies de *Eucalyptus* al cultivo *in vitro*". Reyes A y **Arce P.** Sociedad de Biología de Chile. XXXV Reunión Anual. Puyehue, Chile.
- 1991 "Ensayo de procedimientos para la obtención de plantas transgénicas de papa (*Solanum tuberosum*)". Oliger P, **Arce P.**, Gutiérrez A, y Reyes A. Sociedad de Biología de Chile. Archivos de Biología y Medicina Experimentales. vol 23 #3. Punta de Tralca, Chile.
- 1991 "Detección inmunológica de proteínas virales con antisueros inducidos por fusiones con B-Galactosidasa" Van den Broeck G, **Arce P.**, Herrera L y Rivera R. Congreso Nacional de Fitopatología. Sociedad Mexicana de Fitopatología Puebla, México
- 1991 "Micropropagación y regeneración *in vitro* de *Asparagus officinalis* via callo organogénico". Oliger P, **Arce P.**, Flores P, Gutiérrez A, Ramos I, y Reyes A. Segundo Congreso Nacional de Biotecnología, Vina del Mar, Chile.
- 1990 "Ensayo de procedimientos para la obtención de plantas transgénicas de papa (*Solanum tuberosum*)". Oliger P, **Arce P.**, Gutiérrez A, Reyes A, Espejo J, Lyon M y Hernández A. Encuentro de Biotecnología, P. Universidad Católica de Chile. Santiago, Chile.
- 1989 "Biotecnología vegetal en la Universidad Católica". **Arce P.**, Del Rio A, Garrido J, Jordán M, Leighton F, Peralta F, y Pichard G. Primer Congreso de Biotecnología en Chile. Talca, Chile.
- 1989 "Organogénesis directa en Arándano *Vaccinium corymbosum* L. y *Vaccinium ashei* Reade. Estudios histológicos y regeneración *in vitro*". **Arce P.**, Alarcón J, Gutiérrez A, Reyes A y Jordán, M. Sociedad de Biología de Chile. Archivos de Biología y Medicina experimentales. vol 22 #3 Valparaíso, Chile.
- 1988 "Respuestas morfogénicas y regeneración *in vitro* en explantes de Jojoba (*Simmondsia chinensis* Link)". Jordán M, **Arce P.** y Roveraro C. VII Reunión Nacional de Botánica Valparaíso, Chile.
- 1988 "Potencialidades regenerativas *in vitro* a partir de células y tejidos de algunas especies frutícolas en Chile". Jordán M, **Arce P.** y Roveraro C. XXXIX Congreso Anual Sociedad Agronómica de Chile. Santiago, Chile.
- 1988 "Evaluación de respuestas regenerativas en explantes de Jojoba (*Simmondsia chinensis* Link) cultivados *in vitro* y mediante estacas". **Arce P.** y Jordán M. XXXIX Congreso Anual Sociedad Agronómica de Chile. Santiago, Chile.
- 1986 "Tasa de crecimiento y fijación de nitrógeno en *Prosopis chilensis* obtenido a partir de semillas y estacas". **Arce P.** y Balboa O. VI Reunión de Botánica. Universidad Austral de Chile. Valdivia, Chile.

- 1986 "Evaluación de algunas adaptaciones morfológicas al déficit hídrico con énfasis en especies nativas". Avilés R y **Arce P**. VI Reunión de Botánica. Universidad Austral de Chile. Valdivia, Chile.
- 1986 "Germinación de semillas y crecimiento de plántulas de *Prosopis* en condiciones de estrés hídrico". Pedraza J, **Arce P** y Balboa O. VI Reunión de Botánica. Universidad Austral de Chile. Valdivia, Chile.
- 1986 "Estudio fenológico del género *Prosopis* en Chile". Parraguez J, **Arce P** y Balboa O. VI Reunión de Botánica. Universidad Austral de Chile. Valdivia, Chile.
- 1986 "Variación intraespecífica de *Lithraea caustica*: una aproximación ecofisiológica". Buschman A, Lawrence W, **Arce P** y Montenegro G. VI Reunión de Botánica. Universidad Austral de Chile. Valdivia, Chile.
- 1985 "Identificación de los factores que controlan la propagación vegetativa en *Prosopis chilensis*". **Arce P**. XXXVIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. Pucón, Chile.

V. Simposios, Talleres, Conferencias o Seminarios

- 2000 "Resistencia natural al virus del mosaico del tabaco (TMV) en plantas de tabaco". Facultad de Biología. U. de Santiago (Junio).
- 2000 "Caracterización del desplazamiento de virus en plantas". Facultad de Recursos Naturales. U. de Talca (Agosto 2000).
- 2000 "Manipulación genética de virus con fines agroindustriales". Taller sobre Biotecnología Industrial Aplicada al Sector Productivo Chileno. Fundación Ciencias para la vida. (Septiembre).
- 2000 "Replicación, movimiento local y sistémico del virus del mosaico del tabaco en plantas". Facultad de Ciencias, U. de Chile (Noviembre).
- 1999 Expositor workshop: Viral and fungal plant interaction. First International Course on Plant Biotechnology. 15-26 de Noviembre. INIA Carillanca, Chile.
- 1999 Expositor chileno en Taller Internacional sobre Plantas Transgénicas. INIA, ODEPA, FIA. 25 Noviembre Temuco, Chile.
- 1999 Expositor ciclo de conferencias: Transformación de plantas de interés agrícola. Facultad de Agronomía P. Universidad Católica de Chile. Noviembre Santiago, Chile
- 1998 Expositor chileno en taller internacional sobre: "Desarrollo y utilización de papas transgénicas resistentes a enfermedades bacterianas". Centro Internacional de la Papa (CIP), Lima, Perú.
- 1998 Expositor en Mesa redonda: "Política gubernamental para la liberación de plantas y organismos transgénicos en Chile. Bases para el acuerdo Chile-MERCOSUR". Cancillería de la República de Chile, Santiago, Chile.
- 1995 "Biotecnología en Chile". Fundación Empresarial Comunidad Europea Chile, EURO-CHILE. Santiago, Chile.
- 1992 "Código de conducta en Biotecnología". Consultor FAO representante chileno. Taller organizado por FAO-REDBIO. Santiago, Chile.

- 1992 "First workshop on plant transformation from the plant genetic engineering network BOILAC/UNU". Ixtapa, México.
- 1992 "La biotecnología en el mejoramiento genético de hortalizas". Diplomado de administración y eficiencia en la producción de hortalizas. Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Queretaro. Queretaro, México.
- 1992 "Sistemas moleculares de transformación de plantas". Conferencia en curso de virus fitopatógenos de la maestría en protección vegetal. Universidad Autónoma de Chapingo, Departamento de Parasitología Agrícola. Chapingo, México.
- 1991 "Aplicaciones de la ingeniería genética en cultivos de importancia agronómica". Seminarios sobre biotecnología y producción agropecuaria. Facultad de Agronomía, P. Universidad Católica de Chile. Santiago, Chile.
- 1991 "Mecanismos de resistencia a virus en plantas". Taller de ingeniería genética. Departamento de Química. Universidad Autónoma de Aguascalientes. Aguascalientes, México.
- 1991 "La ingeniería genética de plantas y la resistencia antiviral". Simposio actualidad de la biotecnología en México. Colegio de Postgraduados en Ciencia Agrícolas. Montecillos, México.
- 1990 "Investigación y transferencia tecnológica en micropropagación vegetal". Facultad de Agronomía, P. Universidad Católica de Chile. Santiago, Chile.

VI.- Proyectos de Investigación

- 1998-2002 "Consecuencias de procesos evolutivos de remodelación genómica en la regulación de la expresión génica en plantas". Investigador Responsable: Xavier Jordana. Responsable alterno: Loreto Houligue. Coinvestigador: Patricio Arce. FONDECYT en líneas complementarias.
- 1999-2001 "Implementación de un sistema de masificación de las ganancias genéticas en *Pinus radiata* d. Don a través del proceso de embriogénesis somática". Fac. de Agronomía. Responsable alterno: Patricio Arce. Corfo/Fontec.
- 1997-1999 "Evaluación del rol de la proteína de movimiento de dos tobamovirus en su desplazamiento en plantas de tabaco y *Arabidopsis*". Investigador Principal: Patricio Arce. Coinvestigadores: Roger Beachy (internacional), J. Delgado (nacional). FONDECYT regular.
- 1997-1998 "Aislamiento y Evaluación de la capacidad toxicológica de bacterias contra larvas de *Rhyacionia buoliana*". Fuente de financiamiento: Conaf-Controladora de Plagas Forestales. Investigador Responsable: Patricio Arce. Coinvestigador: J. Delgado.
- 1996-1997 "Implementación de un sistema de certificación de plantas de Berries libres de virus". Investigador Responsable, Patricio Arce. Fuente de financiamiento: Fontec.
- 1996-1997 "Movimiento del TMV en los hospederos *Nicotiana tabacum* y *Arabidopsis thaliana*". Investigador Responsable: Patricio Arce. Fuente de financiamiento: Fundación Andes.

- 1996 "La proteína de movimiento de 30kDa del TMV como determinante de los hospederos *Nicotiana tabacum* y *Arabidopsis thaliana*". Investigador Responsable: Patricio Arce. Fuente de financiamiento: Red Latinoamericana de Botánica.
- 1997-1999 "Producción de variedades de papa resistentes a bacterias patógenas utilizando transformación genética". Fac. Ciencias Biológicas, Estación Experimental Remehue INIA. Coinvestigador: P. Arce. Fuente de financiamiento: Fondef.
- 1995-1997 "Obtención de variedades de papa transgénicas resistentes a virus, bacterias y hongos". Coinvestigador: P. Arce. Fuente de financiamiento: CYTED (Proyecto de Intercambio del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el desarrollo), Subprograma de Biotecnología.
- 1993-1996 "Utilización de la ingeniería genética para la producción de plantas transgénicas de papa (*Solanum tuberosum*) con resistencia a bacterias patógenas". Fac. Ciencias Biológicas y Fac. de Agronomía. Coinvestigador: P. Arce. Fuente de financiamiento: Fondef.
- 1991: "Desarrollo de la tecnología para la obtención de plantas transgénicas de espárrago resistentes a enfermedades". CONACYT-Desarrollo Tecnológico. Investigador Asociado. CINVESTAV-Irapuato México.
- 1990: "Regeneración de plantas transgénicas de papa con resistencia a antibióticos". Programa de Micropropagación Vegetal, P. Universidad Católica de Chile. Investigador Proyecto DIUC.
- 1989-1991: "Fortalecimiento en el desarrollo de investigación y transferencia de tecnología en micropropagación vegetal". PNUD/CHI-066. Investigador Asociado. P. Universidad Católica de Chile.
- 1989-1990: "Desarrollo de sistemas de micropropagación *in vitro* de especies frutícolas a través de cultivos interespecíficos" Fondecyt 0669. Investigador Asociado. P. Universidad Católica de Chile.
- 1988-1990: "Resistance to virosis in potato: Development of potato plants bearing resistance to potato virus PVX, PVY, PVS and PLRV by combined molecular and *in vitro* plant culture technique". PNUD/UNESCO/ONUDI. Investigador Asociado. P. Universidad Católica de Chile.
- 1988: "Propagación vegetativa en tres especies de Eucalyptus". Convenio Forestal Pedro de Valdivia y Facultad de Ciencias Biológicas. Investigador Asociado. P. Universidad Católica de Chile.
- 1988: "Mejoramiento genético en tres especies del género Eucalyptus en Chile". Departamento de Desarrollo Corfo 7324. Consultor: INFOR-Chile.
- 1987: "Prospección de asociación micorrízica en especies forestales. Análisis a nivel de microscopía óptica y electrónica". Consultor: INFOR-Chile, División Silvicultura.
- 1987: "Vegetación nativa de zona mediterránea semiárida y su importancia en la optimización y desarrollo de la apicultura nacional". Investigador Asociado Proyecto FONDECYT, Coordinador G. Montenegro. Laboratorio de Botánica, P. Universidad Católica de Chile.

- 1987: "Micropropagación de cinco especies frutales de importancia económica para Chile". Investigador Asociado Proyecto FONDECYT, Coordinador M. Jordán Laboratorio de Botánica, P. Universidad Católica de Chile.
- 1987: "Manejo silvícola en especies del género *Eucalyptus*". Departamento de Desarrollo Corfo 71318. Consultor INFOR-Chile.
- 1987: "Potencialidades regenerativas de *Pinus radiata*" Convenio Forestal Pedro de Valdivia y Facultad de Ciencias Biológicas. Coordinador M. Jordán P. Universidad Católica de Chile.
- 1986: "Producción de plantas de *Balsamocarpon Brevifolium* (algarrobilla)". Consultor INFOR-Chile, División Silvicultura.
- 1985-1986: "Fijación de nitrógeno en algunas especies de *Rhamnaceae* en el matorral chileno" DIUC-77. Ayudante de Investigación. Laboratorio de Botánica, P. Universidad Católica de Chile.
- 1985-1987: "Field trials of vegetatively propagated *Prosopis* species". National Academy of Sciences U.S.A. Ayudante de Investigación. Coordinador O. Balboa, Laboratorio de Botánica, P. Universidad Católica de Chile.
- 1985: "Factores ambientales que afectan la fijación de nitrógeno en algunas especies del género *Rhamnaceae* en el matorral chileno". FONDECYT 1183. Ayudante de Investigación. Coordinador O. Balboa, Laboratorio de Botánica, P. Universidad Católica de Chile.
- 1984-1986: "Vegetative propagation and improved breeding systems for *Prosopis* Species". National Academy of Sciences U.S.A. Ayudante de Investigación. Coordinador O. Balboa, Laboratorio de Botánica, P. Universidad Católica de Chile.
- 1984: "Germinación de *Balsamocarpon brevifolium* (Algarrobilla)". Consultor INFOR-Chile, División Silvicultura.
- 1982: "Desarrollo de material didáctico para la enseñanza de las ciencias naturales en la educación primaria". Ayudante de Investigación Proyecto DIUC. Facultad de Educación, Departamento de Curriculum y Evaluación. P. Universidad Católica de Chile.

VII.- Docencia de Pregrado:

VII.1.- Cursos P. Universidad Católica de Chile

- 2000: Profesor Responsable curso "Fisiología Vegetal" (BIO 225). Departamento de Genética Molecular y Microbiología. Facultad de Ciencias Biológicas, P. Universidad Católica de Chile. Primer semestre. Horas contacto docente/semestre: 26 módulos (clases teóricas).
- 2000 Seminarios de Investigación Departamental (BIO-295B/C). Estudiantes: Andrés Klein, Juan Tichauer, Paola Cañon, Felipe Aquea, Cristián Arredondo. Programa de Bioquímica, Facultad de Ciencias Biológicas, P. Universidad Católica de Chile

- 1998-2000 Profesor Colaborador principal curso "Introducción a la Biología" (BIO-100A). Facultad de Ciencias Biológicas. Estudiantes de Agronomía e Ingeniería Forestal. Primer semestre. Horas contacto docente/semestre: 19 módulos (15 clases teóricas, 4 ayudantías).
- 1998-2000 Profesor Colaborador invitado curso "Microbiología Básica". Departamento de Genética Molecular y Microbiología. Facultad de Ciencias Biológicas. Estudiantes de Agronomía e Ingeniería Forestal. Segundo semestre. Horas contacto docente/semestre: 9 módulos (clases teóricas).
- 1998-2000 Profesor Colaborador Invitado curso "Biotecnología Agropecuaria" (AGC 2285). Facultad de Agronomía. Segundo semestre. Horas contacto docente/semestre: 3 módulos (clases teóricas).
- 1999 Curso tutorial de Licenciatura (BIO-301A). Estudiantes: Francisco Ceric, Andrés Klein. Programa de Bioquímica, Facultad de Ciencias Biológicas.
- 1999 Curso "Técnicas Avanzadas en Bioquímica" (BIO-3314). Estudiantes: Carla Ferrada. Programa de Bioquímica, Facultad de Ciencias Biológicas.
- 1999 Profesor Colaborador invitado curso optativo biología (Prof. M. Villalón). Facultad de Ciencias Biológicas. Segundo semestre. Horas contacto docente/semestre: 2 módulos (clases teóricas).
- 1999 Profesor Colaborador invitado curso "Biología Vegetal" (BIO-219). Departamento de Ecología. Facultad de Ciencias Biológicas. Segundo semestre. Horas contacto docente/semestre: 2 módulos (clases teóricas).
- 1998-1999 Profesor Colaborador principal curso "Fisiología Vegetal" (BIO-225). Departamento de Genética Molecular y Microbiología. Facultad de Ciencias Biológicas. Estudiantes de Bioquímica y Biología. Segundo semestre. Horas contacto docente/semestre: 12 módulos (clases teóricas).
- 1998-1999 Profesor Colaborador invitado curso "Microbiología e Inmunología" (BIO-147). Departamento de Genética Molecular y Microbiología. Facultad de Ciencias Biológicas. Estudiantes de Biología y Bioquímica. Segundo semestre. Horas contacto docente/semestre: 9 módulos (clases teóricas).
- 1998-1999 Seminarios de Investigación Departamental (BIO-295A, 295B). Estudiantes: Carla Ferrada, Felipe Aquea, Cristián Arredondo, Loreto Cuitiño, Sandra Pereda. Programa de Bioquímica, Facultad de Ciencias Biológicas.
- 1997: Profesor Encargado curso "Introducción a la Biología" (BIO-100A). Facultad de Ciencias Biológicas, P. Universidad Católica de Chile. Estudiantes de Agronomía e Ingeniería Forestal. Primer semestre. Horas contacto docente/semestre: 52 módulos (26 clases teóricas, 26 ayudantías).
- 1997: Profesor Colaborador principal curso "Fisiología Vegetal" (BIO 225). Departamento de Genética Molecular y Microbiología. Facultad de Ciencias Biológicas. P. Universidad Católica de Chile. Segundo semestre. Horas contacto docente/semestre: 6 módulos (clases teóricas).
- 1997: Profesor Colaborador invitado curso "Microbiología e Inmunología" (BIO 147). Departamento de Genética Molecular y Microbiología. Facultad de Ciencias Biológicas. P. Universidad Católica de Chile. Segundo semestre. Horas contacto docente/semestre: 6 módulos (clases teóricas).

- 1997: Profesor Colaborador Invitado curso "Biotecnología Agropecuaria" (AGC 2285). Facultad de Agronomía, P. Universidad Católica de Chile. Segundo semestre. Horas contacto docente/semestre: 3 módulos (clases teóricas).
- 1997: Profesor Colaborador invitado curso "Biología Vegetal" (BIO-219). Departamento de Ecología. Facultad de Ciencias Biológicas, P. Universidad Católica de Chile. Segundo semestre. Horas contacto docente/semestre: 2 módulos (clases teóricas).
- 1997: Seminarios de Investigación Departamental (BIO-295). Estudiante: Francisca Cerda. Programa de Bioquímica, Facultad de Ciencias Biológicas, P. Universidad Católica de Chile.
- 1997: Curso tutorial de Licenciatura (BIO-301A). Estudiantes: Mabel Fuentes y Paola Cañon. Programa de Bioquímica, Facultad de Ciencias Biológicas, P. Universidad Católica de Chile.
- 1996: Profesor Responsable curso "Introducción a la Biología de Poblaciones" (BIO-100A). Facultad de Ciencias Biológicas, P. Universidad Católica de Chile. Estudiantes de Agronomía e Ingeniería Forestal. Primer semestre. Horas contacto docente/semestre: 52 módulos (26 clases teóricas, 26 ayudantías).
- 1996: Profesor Colaborador Invitado curso "Biotecnología Agropecuaria" (AGC 2285). Facultad de Agronomía, P. Universidad Católica de Chile. Primer semestre. Horas contacto docente/semestre: 3 módulos (clases teóricas).
- 1996: Profesor Colaborador invitado curso "Biología Vegetal" (BIO-219). Departamento de Ecología Facultad de Ciencias Biológicas, P. Universidad Católica de Chile. Segundo semestre. Horas contacto docente/semestre: 2 módulos (clases teóricas).
- 1996: Profesor Colaborador Invitado curso Genética Molecular (BIO-288). Facultad de Ciencias Biológicas, P. Universidad Católica de Chile. Segundo semestre. Horas contacto docente/semestre: 4 módulos (clases teóricas).
- 1996: Profesor Colaborador Principal curso "Biotecnología y Biología Molecular Vegetal" (BIO-3332). Departamento de Biología Celular y Molecular. Facultad de Ciencias Biológicas, P. Universidad Católica de Chile. Segundo semestre. Horas contacto docente/semestre: 6 módulos (4 clases teóricas, 4 seminarios).
- 1996: Seminario de Investigación Departamental (BIO-295). Estudiantes de Bioquímica. Mariella Bissone, Mabel Fuentes, Francisca Cerda. Facultad de Ciencias Biológicas, P. Universidad Católica de Chile.
- 1995: Profesor Colaborador Invitado curso "Biotecnología Agropecuaria" (AGC-2285). Facultad de Agronomía, P. Universidad Católica de Chile. Primer semestre. Horas contacto docente/semestre: 3 módulos (clases teóricas).
- 1995: Profesor Colaborador Principal curso "Bioquímica Celular" (BIO-136). Departamento de Biología Celular y Molecular. Facultad de Ciencias Biológicas, P. Universidad Católica de Chile. Segundo semestre. Horas contacto docente/semestre: 20 módulos (clases teóricas).
- 1995: Profesor Colaborador Principal curso "Biotecnología y Biología Molecular Vegetal" (BIO-3332). Departamento de Biología Celular y Molecular. Facultad de Ciencias Biológicas, P. Universidad Católica de Chile. Segundo semestre. Horas contacto docente/semestre: 12 módulos (8 clases teóricas, 4 seminarios).

- 1995: Profesor Colaborador Invitado curso "Biotecnología Agropecuaria" (AGC 2285). Facultad de Agronomía, P. Universidad Católica de Chile. Segundo semestre. Horas contacto docente/semestre: 3 módulos (clases teóricas).
- 1989: Instructor curso "Regeneración de plantas *in vitro*" Facultad de Ciencias Biológicas, P. Universidad Católica de Chile. Segundo semestre.
- 1989: Instructor "Post-título en Biotecnología". Facultad de Ciencias Biológicas, P. Universidad Católica de Chile.
- 1988: Instructor curso "Ecología". Facultad de Ciencias Biológicas, P. Universidad Católica de Chile.
- 1988: Instructor curso "Biología Vegetal". Facultad de Ciencias Biológicas, P. Universidad Católica de Chile.
- 1989-1987: Instructor curso "Fisiología Vegetal". Facultad de Ciencias Biológicas, P. Universidad Católica de Chile.
- 1987-1986: Profesor invitado curso "Factores de Crecimiento y Desarrollo en Plantas". Facultad de Agronomía, P. Universidad Católica de Chile.
- 1987-1983: Instructor jefe de laboratorio curso "Fisiología Vegetal". Facultad de Ciencias Biológicas, P. Universidad Católica de Chile.
- 1985: Profesor Invitado curso Fisiología Vegetal. BIOTECMAR, Talcahuano. P. Universidad Católica de Chile.
- 1982-1981: Instructor de laboratorio curso "Fisiología Vegetal". Facultad de Ciencias Biológicas, P. Universidad Católica de Chile.

VII.2.- Memorias y exámenes de grado

- 2000 Tesis de Bioquímico: Complementación local y sistémica del movimiento de Tobamovirus en plantas transgénicas de tabaco. Estudiante Carmen Espinoza. Programa de Bioquímica, Facultad de Química y Farmacia, U. de Chile. (Tesis proyectada a terminar en Marzo 2001).
- 2000 Memoria de Investigación para optar al título de Bioquímico: Implementación de un sistema de regeneración *in vitro* y expresión transiente en *Pinus radiata*. Estudiante Francisca Cerda M. Programa de Bioquímica, Facultad de Ciencias Biológicas. (Memoria terminada).
- 1999 Memoria de Investigación: Inducción de embriogénesis somática en *Pinus radiata*. Estudiante Carla Ferrada M. Programa de Bioquímica, Facultad de Ciencias Biológicas. (Memoria en desarrollo).
- 1999 Miembro comisión examinadora memorias de investigación. Estudiante. Carolina Serrano. Programa de Bioquímica, Facultad de Ciencias Biológicas.
- 1997 Miembro del Comité Examinador de la Práctica Profesional de Bioquímico Fernando Cordova Arellano.
- 1997 Miembro del Comité de Examen de grado del estudiante de Biología Juan Carlos Opazo. Facultad de Ciencias Biológicas, P. Universidad Católica de Chile.

1996 Miembro del Comité de Memoria Profesional del estudiante de Bioquímica Fernando Cordova Arellano. Facultad de Ciencias Biológicas, P. Universidad Católica de Chile.

VIII.- Docencia de Postgrado:

VIII. 1.- Cursos P. Universidad Católica de Chile

2000 Biología Molecular. Programa Doctorado, Facultad de Ciencias Biológicas. Colaborador invitado (12 módulos).

2000 Curso tutorial. Estudiantes: Alex Godoy, Carolina Serrano, Loreto Contreras, Bruno Tesser, Paula Salinas. Programa Doctorado, Facultad de Ciencias Biológicas. (1 módulo a la semana).

1999 Microbiología y Genética Molecular. Programa Doctorado, Facultad de Ciencias Biológicas. Colaborador invitado (6 módulos).

1998-1999 Seminario Bibliográfico estudiantes Claudia Stange, Nicole Ehrenfeld y Bruno Tesser. Programa Doctorado, Facultad de Ciencias Biológicas.

1998 Profesor Invitado Taller "Biotecnología Industrial Aplicada al Sector Productivo Chileno". Curso aceptado en los Programas de Post grado en Chile en el área de Ciencias Biológicas. Fundación Ciencia para la vida. Santiago, Chile. Colaborador invitado (2 módulos).

1997 Unidad de Investigación Experimental (BIO-441). Estudiante Wilson Huanca, Programa de Doctorado en Biología Celular y Molecular. Facultad de Ciencias Biológicas, P. Universidad Católica de Chile.

1997 Director curso Técnicas Avanzadas en Bioquímica (BIO-3337). Estudiante, Katia Nicole Ehrenfeld. Programa de Magister en Bioquímica. Facultad de Ciencias Biológicas, P. Universidad Católica de Chile.

1997 Curso tutorial Programa de Doctorado en Biología Celular y Molecular (BIO-475). Estudiante Wilson Huanca: tema resistencia a virus en plantas. Programa de Doctorado en Biología Celular y Molecular. Facultad de Ciencias Biológicas, P. Universidad Católica de Chile.

1996 Curso tutorial Programa de Doctorado en Biología Celular y Molecular (BIO-475). Estudiante Valeria Matus: tema, regulación génica de la floración. Programa de Doctorado en Biología Celular y Molecular. Facultad de Ciencias Biológicas, P. Universidad Católica de Chile.

1996 Curso tutorial Programa de Doctorado en Biología Celular y Molecular (BIO-475). Estudiante Loreto Egaña: tema, mecanismos moleculares de resistencia a virus en plantas. Programa de Doctorado en Biología Celular y Molecular. Facultad de Ciencias Biológicas, P. Universidad Católica de Chile.

1996 Seminario bibliográfico (BIO-410). Estudiante Carolina Uquillas Herrera, Programa de Doctorado en Biología Celular y Molecular. Facultad de Ciencias Biológicas, P. Universidad Católica de Chile.

1996 Seminarios de Investigación Departamental (BIO-295). Estudiantes: Pablo de Ioanes, Nicole Ehrenfeld, Evelyn Gardella. Programa de Magister en Bioquímica, Facultad de Ciencias Biológicas, P. Universidad Católica de Chile.

- 1995 Seminario Investigación Departamental (BIO-295). Estudiante Felipe Díaz, Programa de Magister en Bioquímica. Facultad de Ciencias Biológicas, P. Universidad Católica de Chile.

VIII. 2.- Tesis de Magister y Doctorado

- 2000 "Estudio del gen N de resistencia a virus en plantas". Tesis Doctoral, Mención Genética Molecular y Microbiología. Estudiante: Claudia Stange. Facultad de Ciencias Biológicas, P. Universidad Católica de Chile. (Proyecto de Tesis Financiado por FONDECYT, primer año de ejecución).
- 2000 "Identificación y caracterización del elicitor viral del TMV-Cg que induce lesiones necróticas en plantas de tabaco nn". Tesis Doctoral, Mención Genética Molecular y Microbiología. Estudiante: Katia Nicole Ehrenfeld. Facultad de Ciencias Biológicas, P. Universidad Católica de Chile. (Proyecto de Tesis en concurso FONDECYT 2000).
- 2000 "Transformación de plantas de papa con el gen de la ARN polimerasa dependiente de ARN del Virus del enrollamiento de la hoja de papa (PLRV)". Tesis de Magister en Bioquímica. Estudiante: Katia Nicole Ehrenfeld, Facultad de Ciencias Biológicas, P. Universidad Católica de Chile. (Tesis terminada).
- 1998-1999 Miembro de Comité de Tesis: Carmen Gloria Berríos y Evelyn Gardella. Programa de Magister en Bioquímica, Facultad de Ciencias Biológicas.
- 1997 Director Tesis de Magister en Ciencias Agropecuarias. Estudiante, Corali Silva Rojas, Facultad de Agronomía, P. Universidad Católica de Chile.
- 1997-1996 Director Tesis de Magister en Bioquímica. Estudiante, Felipe Díaz Griffero, Facultad de Ciencias Biológicas, P. Universidad Católica de Chile.

IX.3.- Cursos en Otras Universidades

- 1997 Profesor Colaborador Invitado "Taller de Biotecnología de plantas". Estudiantes de la carrera de Ingeniería en Biotecnología Molecular. Facultad de Ciencias, Universidad de Chile. Segundo semestre. Horas contacto docente/semestre: 4 módulos (clases teóricas).
- 1996 Profesor Colaborador Invitado curso Bioquímica y Biología molecular vegetal. Estudiantes de la carrera de Biotecnología. Facultad de Ciencias, Universidad de Chile. Segundo semestre. Horas contacto docente/semestre: 4 módulos (clases teóricas).
- 1989: Profesor colaborador curso Internacional "Bioquímica de Crecimiento y Desarrollo en Plantas". Facultad de Ciencias, Universidad de Chile.
- 1987: Profesor colaborador "Morfología y Fisiología Vegetal". Escuela de Administración Agrícola, Sociedad Nacional de Agricultura (SNA).
- 1987-1986: Profesor colaborador invitado curso "Bioquímica y Fisiología Vegetal". Departamento de Biología Facultad de Ciencias Universidad de Chile.
- 1986: Profesor colaborador invitado curso "Ecología Vegetal". Departamento de Biología Facultad de Ciencias Universidad de Chile.

X.- Desarrollo de Instrumentos docentes:

- 1999 Actualización página WEB curso BIO-100. Implementación de interrogaciones individuales de selección múltiple en computador via Red computacional PUC.
- 1997 Desarrollo en conjunto con Dr. L. Yates y Dr. M. Villalón el Programa y contenidos para la enseñanza de la biología a distancia mediante un sistema interactivo (BIO-100). Para estudiantes de Agronomía e Ingeniería Forestal, Ciclo básico y biología. Apoyo de SECICO, Teleduc y patrocinio de la Vicerrectoría Académica, P. Universidad Católica de Chile.
- 1997 Desarrollo de un software multimedial sobre SIDA para estudiantes de las Facultades de Medicina, Ciencias Biológicas y Escuela de Enfermería. Apoyo de SECICO y patrocinio de la Vicerrectoría Académica, P. Universidad Católica de Chile.
- 1996 Participación en el desarrollo del Programa de contenidos y Actividades del curso Fisiología Vegetal para estudiantes de Biología y Bioquímica (BIO-225).
- 1996 Actualización del Programa, Calendario de Actividades y Guía de Ayudantías del curso "Introducción a la Biología" (BIO-100A). Primer semestre de 1997 a estudiantes de Agronomía e Ingeniería Forestal.
- 1995 Confección del Programa, Calendario de Actividades y Guía de Ayudantías del curso "Introducción a la Biología" (BIO-100A). Primer semestre de 1996 a estudiantes de Agronomía e Ingeniería Forestal.

XI.- Actividades de Extensión:

- 2000 Entrevista sobre la biotecnología aplicada al sector vitícola. Revista Bioplanet.
- 1999 Entrevista Radio Universidad de Chile: Alimentos transgénicos en la dieta alimenticia. Junio.
- 1999 Entrevista: En la Universidad Católica: Prueban *Bt* chilenos. Lignum. Agosto, p. 21.
- 1998 Entrevista: La Biotecnología en Chile. Noticiero de Biología. Organo oficial de la sociedad de Biología de Chile. Septiembre vol. 6 (2) pp 2-9.
- 1999 Convenio de Donación Universidad Católica-Forestal MININCO, Facultad de Ciencias Biológicas.
- 1996-97 Profesor en curso "Actualización en Tópicos de Biología Celular y Genética". Convenio con Ministerio de Educación para perfeccionamiento de Profesores de Biología. Facultad de Ciencias Biológicas, P. Universidad Católica de Chile.

XII. Convenios de Investigación

- 1997 Conaf-Controladora de Plagas Forestales-P.UC. "Aislamiento y Evaluación de bacterias contra larvas de *Rhyacionia buoliana*".
- 1996-1997 Hortifrut-PUC. "Implementación de un sistema de certificación de plantas de Berries libres de virus".

XIII.- Otros Antecedentes Académicos:

- | | |
|-----------|---|
| 2000 | Arbitraje 2 Proyectos concurso FONDEF 2000 y 1 proyecto Universidad Iberoamericana. |
| 1999-2000 | Responsable Seminarios Departamento Genética Molecular y Microbiología. |
| 1999 | Consultor CALT (Comité Asesor Liberación Plantas Transgénicas), Ministerio de Agricultura, Chile. |
| 1998-1999 | Arbitraje de 10 Proyecto FONDECYT regular y de post grado. Areas bioquímica vegetal, biología molecular, fisiología vegetal, fitopatología, virología y cultivo de tejidos. |
| 1999 | Arbitraje de 1 Proyecto Ecos Conicyt |
| 1997 | Arbitraje de 1 Proyecto Interno de la Universidad de Tarapacá. |
| 1997 | Arbitraje de 7 Proyectos FONDECYT en el área de Bioquímica vegetal, Biología Molecular Vegetal, Fisiología Vegetal, Fitopatología, Virología y Cultivo de tejidos <i>in vitro</i> . |
| 1997 | Arbitraje de una publicación a la revista nacional Ciencia e Investigación Agraria. |
| 1996 | Participación en comisión de Restructuración del Programa de contenidos y estructura del curso BIO-225 "Fisiología Vegetal" para estudiantes de Biología y Bioquímica. |
| 1996 | Suscripción a revista Phytopathology. Journal of American Phytopathology Society. |
| 1996 | Suscripción a revista Plant Molecular Biology Reporter. Publication of the International Society for Plant Molecular Biology |
| 1996 | Arbitraje de 4 Proyectos FONDECYT en el área de Bioquímica vegetal, Biología Molecular Vegetal y Fisiología Vegetal. |
| 1996 | Arbitraje de 1 Proyecto Interno de la Universidad de Tarapacá. |
| 1995 | Participación en comisión de Restructuración del Programa de contenidos y estructura del curso BIO-100 "Introducción a la Biología Ambiental y de Poblaciones". |
| 1995 | Arbitraje de 1 Proyecto FONDECYT en el área de Bioquímica y Biología Molecular Vegetal |
| 1995 | Arbitraje de 1 Proyecto Interno de la Universidad de Tarapacá. |



ANEXO 2
ANTECEDENTES DE LA INSTITUCION QUE EFECTUA O DICTA LA
ACTIVIDAD DE FORMACIÓN

Se adjunta tríptico del Congreso (sólo en propuesta original).

Molecular Plant-Microbe INTERACTIONS

10th International Congress

University of Wisconsin-Madison

Madison, Wisconsin

July 10-14, 2001

**10th International Congress
Molecular Plant-Microbe
INTERACTIONS**

July 10-14, 2001

Important Dates

Deadline for receipt of abstracts
April 15, 2001

Deadline for early registration
June 10, 2001

Deadline for submission of
manuscripts for the Proceedings
July 10, 2001



PATRICIO ARCE
FACULTAD DE CIENCIAS BIOLOGICAS
P UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE
ALAMEDA 340
SANTIAGO
CHILE

Scientific Program

Topic Areas of Oral and Poster Sessions

Recognition of Pathogens by Plants

Plant-Fungus (pathogen, endophyte and symbiont) Interactions

Plant-Virus Interactions

Plant-Rhizobium Interactions

Defense Signal Transduction

Local/Systemic Resistance

Ecology and Population Biology of Plant-Associated Microbes

Novel Plant-Microbe Relationships

Secretion *avr/vir* Factors

Cell Biology of Plant-Microbe Interactions

Functional Genomics and Biotechnology

Social Programs and Excursions

Opening Reception on the evening of Tuesday July 10, 2001 in Great Hall of the Memorial Union, University of Wisconsin.

Dinner on Wednesday and Thursday. Lunch on Friday.

Poster Sessions on Wednesday, Thursday and Friday evenings. Beer, soda, and pretzels will be served.

Saturday Gala Reception and Banquet Dinner at the famed Frank Lloyd Wright Monona Terrace Conference Center on Lake Mendota. Music and Dancing following dinner.

Fun-filled Excursions (see back of registration form)

- Devil's Lake Park and Circus World Museum
- Devil's Lake Park and International Crane Foundation
- Dinner on Mirror Lake and Native American Dance
- Wisconsin River Canoe Trip
- Frank Lloyd Wright Tour and Classical Theater

Invited Speakers

David Baulcombe
Jonathan Jones
Paul Schulze-Lefert
Richard Michelmore
Roger Innes
Vicki Vance
Jim Carrington
J.F.J.M. Van den Heuvel
Adam Kondoros
Herman Spink
Jens Stougaard
Partho Ghosh
Andrew Bent
Greg Martin
Pierre de Wit
Barbara Valent
Nancy Keller
Maria Harrison
Tom Boller
Nick Talbot
Xinnian Dong
Terry Delaney
Corne Pieterse
Noriyuki Doke
Charlie Opperman
Isgonhi Kaloshian
Valerie Williamson
Dierk Scheel

Jane Glazebrook
Dan Klessig
Jan Leach
Chris Mundt
Brian Staskawicz
Steve Lindow
Susan Hirano
Sandy Pierson
Barbara Reinhold-Hurek
Bernez Kloareg
Ben Lugtenberg
Fred Ausubel
Pam Ronald
Ulla Bonas
Sondra Lazarowitz
Steve Paddock
Ton Bisseling
Nicole Perna
Chris Boucher
Andrew Simpson
John Hamer
Ko Shimamoto
Jeff Dangl
Doug Cook
Michael Gribskov
Clive Ronson
Swapna Datta
John Ryals

Teaching Workshop

On July 10, we will be offering for the first time a half-day workshop on teaching molecular plant-microbe interactions. The purpose of the workshop is to address the challenges of teaching this field of science; to provide opportunities for exchange of information, approaches, and experiences; to educate teachers about updated pedagogical and technological approaches; and to invigorate and inspire faculty teaching in the area of MPMI. The application of distance learning technology to teaching will be illustrated. Caitilyn Allen is organizing this event.

A \$10 fee will be charged to cover the cost of a working lunch.

How to Register

Registration for the Congress can be done on line at <http://www.plantpath.wisc.edu/mpmi/>

Registration before June 10, 2001 is \$400 for ISMPMI members and \$475 for nonmembers. One day registration is \$175. Students may register for \$225.

Conference Registration includes Tuesday Opening Reception; Wednesday and Thursday Dinners; Friday Lunch; Saturday Reception and Banquet; Poster Session Socials; Refreshment Breaks and Conference Materials. Registrants are welcome to participate in the MPMI Teaching Workshop on July 10. A supplementary fee of \$10 will be charged for attendance of the Workshop.

Payment may be made by:

- Credit Card – The card number and expiration date must be entered in the appropriate space on the registration form and the form signed by the credit card holder.
- Check, Money Order or Purchase Order made out to UW Extension.

Addresses and Contacts

Extension Conference Planning:

C/O 10th IS-MPMI Congress
UW-Extension Conference Centers
The Pyle Center
702 Langdon Street
Madison, WI 53706 U.S.A.

General Information about the Congress:

Maureen Sundell
Telephone – (608) 262-5514 • FAX – (608) 262-8516
Email – sundell@ecc.uwex.edu

Registration Information:

Sue Morehouse
Telephone – (608) 262-8892 • FAX – (608) 265-3163
Email – morehous@ecc.uwex.edu

Information about the Program and Abstracts:

Sally Leong
Telephone – 608-262-5309
Email – sal@plantpath.wisc.edu

Information about submission of Abstracts:

Carol Grabins
Telephone – (608) 265-6534

The MPMI dormitory room block is located in Sellery Hall, at the corner of Park and Johnson Streets. Rooms share spacious, common bathrooms "down the hall." Rooms are set up as doubles, but single rooms are available. Each room will be air conditioned and has a telephone and small refrigerator. Bed linens, blankets, pillows, towels and washcloths are provided. Rooms will be cleaned, beds made and towels exchanged each day. Prices are per night per person and include breakfast. Payment is expected upon arrival. Confirmation of reservations will be made by mail three weeks prior to your arrival. If you do not receive dormitory Confirmation prior to your departure, assume there is a room reserved for you. Your reservation will be available at check-in, located in Sellery Hall. To make a reservation for a dormitory room download the form at: <http://www.plantpath.wisc.edu/mpmi/dorm-form.html> and mail or fax.

Madison hotels with reserved blocks of rooms for conferees: Please check the conference web site for more detailed information. Unless indicated otherwise, the reservation deadline for reserved rooms is June 10, 2001.

The Edgewater

666 Wisconsin Avenue
Phone: 1 (800) 922-5512
Fax: (608) 256-0910
www.gowisconsin.com/edgewater

Madison Concourse Hotel

One West Dayton Street
Phone: 1 (800) 356-8293
www.concoursehotel.com
Reservation Deadline:
May 28, 2001

Howard Johnson's Plaza Hotel

525 West Johnson Street
Phone: (608) 251-5511
Fax: (608) 251-4824
www.hjplazamadison.com

How to Get to Madison – Direct flights to Dane County Regional Airport are offered by major US airlines. Bus service from Chicago International Airport to the University of Wisconsin Memorial Union is offered by Van Galder (<http://www.vangalderbus.com>, phone 800-747-0994). Madison is easily accessed by car. A state map can be found at: <http://www.wistravel.com> or <http://www.mapblast.com>. All hotels have parking facilities for their guests. Parking information at the dormitory residence halls can be requested on the Conference Registration form.

Madison Inn on Campus

601 Langdon Street
Phone: 1 (800) 589-6285
Fax: (608) 257-2803
www.travelbase.com/destinations/madison/madison-inn/

University Inn

441 North Frances Street
Phone: 1 (800) 279-4881
Fax: (608) 285-8051

J.F. Friedrich Center, Inn & Conference Center

1950 Willow Drive
Phone: (608) 231-1341
Fax: (608) 263-9183
www.uwex.edu/ecc/friedrick

Currency and Banking Facilities – Banking hours are from 9AM-5PM Monday through Friday. Some banks are open from 9AM-12 noon on Saturday. The nearest banks are located on the Capitol Square.

Congress Language – The official language of the Congress is English. Simultaneous translation will not be provided.

Electric Supply – The electric current is supplied at 120 Volts AC.

Insurance/Liability – Registration for this Congress implies that the conferee agrees that the Organizing Committee, IS-MPMI, or the University of Wisconsin does not assume any liability whatsoever. Conferees are requested to make their own arrangements with respect to medical, travel and personal insurance.

Meals – The registration fee includes the opening reception, dinners on Wednesday and Thursday, a box lunch on Friday, and the final reception and banquet dinner on Saturday. Conferees having special dietary needs should indicate this on their registration form.

Program Changes – The organizers cannot assume any liability for any changes in the program due to external or unforeseen circumstances.

Venue – The Congress will be held at the University of Wisconsin Memorial Union, 800 Landon St., Madison, Wisconsin 53706.

Registration Area – Registration will take place in the University of Wisconsin Memorial Union Theatre Lobby.

Tuesday July 10, 2 – 8 PM

Wednesday-Saturday July 11-14, 8 AM – 6 PM

Travel and Visa – Please check with the US Embassy (consular/visa section) in your country to learn if you require a visa to enter the United States to attend the Congress. We advise you to apply for a visa at least two months prior to your planned date of travel.

Weather – The weather in July in Madison is typically warm and sunny with occasional rain showers. Please bring an umbrella. The meeting facilities are air conditioned so a sweater or light jacket may be required for comfort. Information about weather forecasts can be accessed at: <http://www.wistravel.com>.

Website – Meeting information can be accessed at: <http://www.plantpath.wisc.edu/mpmi/>

M. truncatula as a Model System for Legume Biology

The 4th Workshop on *Medicago truncatula* is being held from July 7 to July 9, 2001 at the Pyle Center of the University of Wisconsin in Madison and has been organized as a pre-event to the 10th International Congress on Molecular-Plant Microbe Interactions. The truncatula workshop will focus on recent developments in *Medicago truncatula* biology and genomics, and their relevance to related issues in the crop legume species.

Organizing Committee

Doug Cook, University of California-Davis, Chairman
Jean Denarie, INRA-CNRS, Toulouse, France
Mike Grusak, USDA, Houston, Texas
Maria Harrison, Samuel Roberts Noble Foundation
Tom Osborne, University of Wisconsin-Madison
Debbie Samac, University of Minnesota
Kate VandenBosch, University of Minnesota

Organization of the Workshop

Oral presentations will include a combination of invited speakers and speakers selected from abstracts. Three types of speakers will be represented at this Workshop. These will include investigators who conduct research on other legumes, principally crop legumes, well-established investigators who can give an overview of the major accomplishments in *Medicago truncatula* over the past two years, and young investigators (new Assistant Professors, Postdocs, advanced graduate students, and individuals new to the field). Generally, oral presentations will be 20 minutes long with an additional 5-10 minutes for questions.

Other activities of the Workshop include two poster sessions, a tour of the USDA-ARS Dairy Forage Center, an evening opening reception and catered dinner, and catered lunches for the entire workshop. All Workshop events will take place in the Pyle Center that is located on the shore of Lake Mendota adjacent to the Memorial Union. A post Workshop tour to visit scenic Devil's Lake is planned.

Questions regarding registration may be directed to Sue Morehouse at morehouse@ecc.uwex.edu, while inquiries concerning the scientific program should be addressed to Doug Cook at drcCook@ucdavis.edu. Additional information about the meeting organization and format, and Registration Form are available at the MPMI Web site.

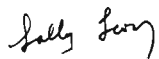
On behalf of the organizing committee and International Society of Molecular Plant-Microbe Interactions, I invite you to participate in the upcoming 10th International Congress on Molecular Plant-Microbe Interactions. This Congress is the premier venue for communication of new biology related to the molecular study of plant-microbe interactions.

The main Congress will take place from July 10-14, 2001 at the Memorial Union of the University of Wisconsin, Madison U.S.A. A satellite meeting on Medicago will be held from July 7-9, 2001 immediately before the Congress. Douglas Cook is organizing this latter event. A workshop on new and innovative methods being used to teach molecular plant-microbe interactions will be held on July 10, 2001. Caitlyn Allen is hosting this event.

A preliminary copy of the program of the Congress is available at the web site (<http://www.plantpath.wisc.edu/mpmi/>). We have invited 56 world-class speakers and all have agreed to participate. Thirteen additional speakers will be chosen based on information provided in the abstracts.

We hope that this will be the largest MPMI meeting to be held to date. Attendance of this Congress has increased steadily since its inception some 20 years ago. Our facilities at the University of Wisconsin can accommodate 1300 participants. To encourage attendance by students we have reduced the student registration fee and are making available university residence halls for housing at a reasonable cost.

We look forward to seeing you at the Congress!



Sally Ann Leong
Chair of the Local Organizing Committee

Cover Image

Leaf mesophyll tissue of *Arabidopsis dnd1* mutant exhibiting greatly reduced HR cell death 24 hr. after inoculation with a high titer (2×10^8 cfu/ml) of *P. syringae* pv. *glycinea* expressing *avrRpt2*. Autofluorescence image; regions of bright fluorescence are leaf veins or dead cells. Original image inverted and iterated four-fold and then repeated to create patterned image (courtesy I-ching Yu and Andrew Bent).

Conference participants are invited to submit abstracts for the poster sessions. Please note that each participant can only submit one abstract. Thirteen poster talks will be selected from the abstracts.

We can accommodate 732 posters, therefore, the total number of poster abstracts that are accepted will be limited on a first come/first serve basis.

Abstract submission on line is the preferred method. You can find the instructions at <http://www.plantpath.wisc.edu/mpmi/abstracts.html>. A total of 1850 characters including all text (title, authors, affiliation of authors, and abstract text) and spaces are permitted. Longer abstracts will not be accepted and will be returned to the sender.

For those who do not have the ability to use the on line the abstract submission service, please contact Carol Grabins at (608) 265-6534 or email at molecular01@union.wisc.edu.

The poster board size is 3.5 feet (106 cm) high X 2.75 feet (83 cm) wide. All posters will be available for viewing during the entire Congress. All poster abstracts will be printed in the Abstract Book of the Congress.

Deadline for abstract receipt is April 15, 2001.

Abstract Information Required

Title and Keywords

Authors: First and Last names of authors should be indicated with superscripts to identify the address (e.g. Sally A. Leong¹). Omit titles and degrees.

Addresses: Name of institution, Country. Omit department, street address, postal and zip codes.

Character Limit: Abstracts including all of the required information listed above and the abstract text are limited to 1850 characters including spaces.

Poster Session: Please indicate which session of the program most applies to the work described in your abstract and identify the abstract as a "Poster Abstract."

Invited Speaker Abstract: Please use the same format for your abstract, indicate which session your abstract belongs in, and identify the abstract as a "Speaker Abstract."



ANEXO 3
CARTA O CERTIFICADO DE ACEPTACION DEL POSTULANTE O
GRUPO A LA ACTIVIDAD DE FORMACIÓN

Se adjunta Aceptación y publicación del Abstract de la presentación a realizar

10th International Congress on Molecular Plant-Microbe Interaction

July 10-14, 2001 | Under the auspices of the International Society
of Molecular Plant-Microbe Interactions

Abstract Preview

STUDIES OF HR-LIKE RESPONSE IN SENSITIVE TOBACCO INDUCED BY TMV-Cg

Claudia Stange, Carmen Espinoza, Nicole Ehrenfeld, Consuelo Medina, Patricio Arce-Johnson. *P. Universidad Católica de Chile*

Establishment of a viral infection and symptom development in the host plant requires viral replication, local movement and systemic spread through vascular tissues. We are characterizing movement and symptom development of the crucifer infecting tobamovirus TMV-Cg, in sensitive tobacco Xanthi plants. We used the common strain of tobacco mosaic virus TMV-U1, as control. Both viruses spread efficiently locally and systemically, but only TMV-Cg induces a HR-like response. This response is characterized by appearance of local lesions in inoculated leaves and discontinuous necrotic stripes in middle and upper leaves. Histochemical studies of the lesion show a ring of callose deposits and cell death. With the aim of identifying the viral elicitor of this response we used transgenic tobacco plants expressing TMV-Cg or TMV-U1 movement protein (MP) and hybrid viruses between TMV-U1 and TMV-Cg. Preliminary studies showed similar replication rates in BY2 tobacco cells for wild type and hybrids used. In transgenic plants a mutant virus deleted in movement function, spreads systemically inducing mosaic symptoms similar to TMV-U1. The same symptom was developed by the hybrid U1-MPCg (U1 carrying the CgMP). In contrast, other hybrid virus that contains coat protein (CP) and movement protein of TMV-Cg (U1-MPCPCg), induced a systemic necrotic symptom at 13 dpi, suggesting an elicitor role of CP-Cg in this response. However, this necrotic response is different from the TMV-Cg symptom. Our results suggest the participation of more proteins in TMV-Cg HR-like response.

Acknowledgments: Fondecyt in complementary lines 8980005 and Doctoral Fondecyt 200078

[Edit](#)
[Submit Abstract](#)

Home



ANEXO 4
ANTECEDENTES CURRICULARES Y/O
CONTENIDOS DE LA ACTIVIDAD DE FORMACIÓN

Se adjunta Programa del congreso.

MPMI '01

July 10-14, 2001

Scientific Program

* *see the program overview*

July 10 / 11 / 12 / 13 / 14

Tuesday, July 10

8:00 AM - all day	Teaching workshop registration
2:00-8:00 PM	Main Registration
6:00-8:00 PM	Reception in Great Hall (shuttle service provided)

top

Wednesday, July 11

8:30 AM	Convene conference, make announcements, introduce keynote speaker	
8:35 AM	Keynote speaker, David Baulcombe	
9:35 AM	Introduce 1st Plenary Session, <i>Recognition of Pathogens by Plants I</i> (chair Jeff Dangl)	
9:40 AM	1st plenary Speaker, Jonathan Jones	
10:10 AM	2nd plenary speaker, Paul Schulze-Lefert	
10:40 AM	Morning Break	
11:10 AM	3rd plenary speaker, Richard Michelmore	
11:40 AM	4th plenary speaker, short, poster	
12:00 PM	5th plenary speaker, Roger Innes	
12:30-2:00 PM	Lunch on your own	
2:00 PM Concurrent Sessions (2)		
	<i>Plant-Virus Interactions</i> (chair Paul Ahlquist)	<i>Rhizobium-Plant Interactions</i> (chair Sharon Long)
2:00 PM	Introduce concurrent session	
2:05 PM	1st concurrent session speaker, Vicki Vance	1st concurrent session speaker, Adam Kondorosi
2:35 PM	2nd concurrent session speaker, Jim Carrington	2nd concurrent session speaker, Herman Spaink

3:05 PM	3rd concurrent session speaker, short, poster	3rd concurrent session speaker, short, poster
3:25 PM	4th concurrent session speaker, short, short J.F.J.M. Van den Heuvel, <i>Interaction Between Plant Viruses And Groel Homologues From Insect Vectors Of Plant Viruses</i>	4th concurrent session speaker, short, Jens Stougaard
3:45 PM	Afternoon Break	
4:15 PM	Introduce 2nd Plenary Session Recognition of Pathogens by Plants II (chair Brian Staskawicz)	
4:20 PM	6th plenary speaker, Partho Ghosh, <i>Structural Biology Of LRR Domains</i>	
4:50 PM	7th plenary speaker, short, Andrew Bent	
5:10 PM	8th plenary speaker, short, poster	
5:30 PM	9th plenary speaker, Greg Martin	
6:00-7:30 PM	Dinner at Lakefront Cafeteria	
7:30-10:30 PM	Poster Session. Even-numbered posters will be hosted.	

top

Thursday, July 12

8:30 AM	Convene conference, make announcements, introduce 3rd session chair	
8:35 AM	Introduce 3rd Plenary Session <i>Plant-Fungal (pathogen, endophyte and symbiont) Interactions</i> (chair Anne Osborne)	
8:40 AM	1st plenary speaker, Pierre de Wit	
9:10 AM	2nd plenary speaker, Barbara Valent	
9:40 AM	3rd plenary speaker, short, poster	
10:00 AM	4th plenary speaker, Nancy Keller, <i>Host Determinants Of Fungal Development And Aflatoxin Production</i>	
10:30 AM	Morning Break	
11:00 AM	5th plenary speaker, Maria Harrison, <i>Mycorrhizae</i>	
11:30 AM	6th plenary speaker, Tom Boller, <i>Host Recognition of Fungal Endophytes, Symbionts and Pathogens</i>	
12:00 PM	7th plenary speaker, Nick Talbot	
12:30-2:00 PM	Lunch on your own	
2:00 PM Concurrent Sessions (2)		
	<i>Local/Systemic Resistance</i> (chair Ulla Bonas)	<i>Plant-Nematode Interactions</i> (chair Valerie Williamson)
2:00 PM	Introduce concurrent session	

2:05 PM	1st concurrent session speaker, Xinian Dong	1st concurrent session speaker, Charlie Opperman, <i>Mechanisms Of Nematode Parasitism: A Functional Approach</i>
2:35 PM	2nd concurrent session speaker, short, Terry Delaney	2nd concurrent session speaker, short, Isgonhi Kaloshian, <i>Mi-1-Mediated Signal Transduction Pathway In Tomato</i>
2:55 PM	3rd concurrent session speaker, short, Corne Pieterse, <i>Rhizobacteria-Mediated Induced Systemic Resistance In Arabidopsis</i>	3rd concurrent session speaker, short, poster
3:15 PM	4th concurrent session speaker, Noriyuke Doke	4th concurrent session speaker, Valerie Williamson
3:45 PM	Afternoon Break	
4:15 PM	Introduce 4th Plenary Session <i>Defense Signal Transduction</i> (chair Jonathan Jones)	
4:20 PM	8th plenary speaker, Dierk Scheel	
4:50 PM	9th plenary speaker, short, poster	
5:10 PM	10th plenary speaker, short, Jane Glazebrook	
5:30 PM	11th plenary speaker, Dan Klessig	
6:00-7:30 PM	Dinner at Lakefront Cafeteria	
7:30-10:30 PM	Poster Session. Odd-numbered posters will be hosted.	

top

Friday, July 13

8:30 AM	Convene conference, make announcements, introduce 5th session chair
8:35 AM	Introduce 5th Plenary Session <i>Ecology and Population Biology of Plant-Associated Microbes</i> (chair Mike Daniels)
8:40 AM	1st plenary speaker, Jan Leach
9:10 AM	2nd plenary speaker, Chris Mundt, <i>Genetic Diversity And Disease Control</i>
9:40 AM	3rd plenary speaker, short, poster
10:00 AM	4th plenary speaker, Brian Staskawicz, <i>Field Testing Of Transgenic Tomato Carrying Pepper Bs2 And The Evolution of Xcv</i>
10:30 AM	Morning Break
11:00 AM	5th plenary speaker, Steve Lindow
11:30 AM	6th plenary speaker, Susan Hirano

12:00 PM	7th plenary speaker, Sandy Pierson	
12:30-2:30 PM	Box Lunch and Poster Viewing	
2:30 PM Concurrent Sessions (2)		
	<i>Novel Plant-Microbe Relationships</i> (chair Linda Thomashow)	<i>Secretion avr/vir Factors</i> (chair Noel Keen)
2:30 PM	Introduce concurrent session	
2:35 PM	1st concurrent session speaker, Barbara Reinhold-Hurek, <i>nif Gene Expression by Azoarcus sp In Rice Roots</i>	1st concurrent session speaker, Fred Ausubel, <i>Mammalian/Plant Pathogenesis</i>
3:05 PM	2nd concurrent session speaker, short, B. Kloareg, <i>Oligosaccharide Recognition Signals in Marine Plant-Microbe Interactions</i>	2nd concurrent session speaker, short, Pam Ronald, <i>Type I Secretion</i>
3:25 PM	3rd concurrent session speaker, short, poster	3rd concurrent session speaker, short, poster
3:45 PM	4th concurrent session speaker, Ben Lugtenberg	4th concurrent session speaker, Ulla Bonas, <i>Type III Secretion</i>
4:15 PM	Afternoon Break	
4:45 PM	Introducee 6th Plenary Session <i>Cell Biology of Plant-Microbe Interactions</i> (chair John Mansfield)	
4:50 PM	8th plenary speaker, Sondra Lazarowitz	
5:20 PM	9th plenary speaker, short, Steve Paddock, <i>Emerging Approaches For Confocal Microscopy</i>	
5:40 PM	10th plenary speaker, short, poster	
6:00 PM	11th plenary speaker, Ton Bisseling	
6:30 PM	Dinner on your own	

top

Saturday, July 14

8:30 AM	Convene conference, make announcements, introduce 7th session chair
8:35 AM	Introduce 7th Plenary Session <i>Functional Genomics</i> (chair Alan Collmer)
8:40 AM	1st plenary speaker, Nicole Perna, <i>Comparative And Functional Analysis Of Enteric Bacterial Genomes</i>
9:10 AM	2nd plenary speaker, Chris Boucher, <i>The Ralstonia solanacearum Genome Project</i>
9:40 AM	3rd plenary speaker, short, poster

10:00 AM	4th plenary speaker, Andrew Simpson, <i>The Xylella fastidiosa and Xanthomonas citri Genome Projects</i>
10:30 AM	Morning Break
11:00 AM	5th plenary speaker, John Hamer, <i>Application Of In Vitro Transposon Mutagenesis For Functional Analysis Of The Magnaporthe grisea Genome</i>
11:30 AM	6th plenary speaker, Ko Shimamoto, <i>Trasposon Mutagenesis Approaches For Discovery Of Monocot Genes Required For Expression Of Disease Resistance</i>
12:00 PM	7th plenary speaker, Jeff Dangl, <i>Application Of Microarrays To Study Resistance Gene Pathways</i>
12:30-2:00 PM	Lunch on your own
2:00 PM	Introduce 8th Plenary Session Functional Genomics and Biotechnology (chair Gary Stacey)
2:05 PM	8th plenary speaker, Doug Cook, <i>Functional Analysis Of The Medicago Truncatula Genome</i>
2:35 PM	9th plenary speaker, Michael Gribskov, <i>Bioinformatic Tools For Functional Genomics</i>
3:05 PM	10th plenary speaker, short, Clive Ronson, <i>Functional Analysis Of A Symbiotic Island</i>
3:25 PM	11th plenary speaker, short, poster
3:45 PM	Afternoon break
4:15 PM	12th plenary speaker, Swapan Datta, <i>Field Evaluation Of Transgenic Rice Plants In Asia</i>
4:45 PM	13th plenary speaker, John Ryals, <i>The Future of Genomics</i>
5:15 PM	Final Announcements and Closure of Formal Part of Conference
5:00 PM-1:00 AM	Shuttle: Monona Terrace/Frederick Center/Elizabeth Waters/Union/Downtown hotels <i>Posters must be removed by 5 PM</i>
6:00-7:30 PM	Reception on rooftop of Monona Terrace (Lakeside Commons if raining)
7:30-9:30 PM	Banquet dinner on rooftop of Monona Terrace or Exhibit Halls A/B
9:30(10:00) PM-12:00 AM	Music and dancing at Monona Terrace

top

Questions, comments? Contact the local host, Sally Leong.
Web concerns? Contact the webmaster.



ANEXO 5 COTIZACIONES

Se adjunta cotización 1 copia de pasajes
Se adjunta cotización 2 confirmación reserva hotel
Se adjunta cotización 3 y 4 confirmación registro Congreso y pago.

Cotización N° 1

Alignment mark Texas Instrument 810 Printer

PASSENGER TICKET AND BAGGAGE CHECK / BILLETE DE PASAJE Y CONTROL DE EQUIPAJE / SUBJECT TO CONDITIONS OF CONTRACT / SUJETO A LAS CONDICIONES DEL CONTRATO

ISSUED BY / EMITIDO POR
AMERICAN AIRLINES
NONREF / NONEND / NONTRANS // VP

CONJUNCTION TICKETS / BILLETES EN CONEXION
0013302000210/11

ORIGIN/DESTINATION / ORIGEN/DESTINO
SCL SCL SITICARLSON WAGON LIT
AA/WK1JDX 210 AV. EL BOSQUE / VP62V
SANTIAGO CL

NAME OF PASSENGER / NOMBRE DEL PASAJERO
ARCE/PATRICIO MR

NOT TRANSFERABLE / NO TRANSFERIBLE

DATE OF ISSUE / FECHA DE EMISION
23MAY01

STATUS
OK

FARE BASIS / DESIGNACION DE TARIFA
MHXPEX1M

X/O	FROM / DE	GOOD FOR PASSAGE / VALIDO PARA VIAJAR	CARRIER TRANSP.	FLIGHT / VUELO	CLASS	DATE / FECHA	TIME / HORA	STATUS SITUACION	FARE BASIS / DESIGNACION DE TARIFA	WT./PESO	UNCHECKED	PCS./PIEZAS	WT./PESO	UNCHECKED	PCS./PIEZAS	WT./PESO	UNCHECKED
	SANTIAGO		SCL	AA	944 M	09JUL	2240	OK	MHXPEX1M								
X	DALLAS FT WORTH		AA	2236 M		10JUL	0945	OK	MHXPEX1M								
X	CHICAGO OHARE		AA	4116 M		10JUL	1326	OK	MHXPEX1M								
O	MADISON		AA	4197 M		16JUL	1449	OK	MHXPEX1M								
X	CHICAGO OHARE																

FARE CALCULATION / CALC TARIFA
USD 1294.00 SCL AA X/E/DFW AA X/CHI AA MSN M647.00 AA X/CHI AA X/E/DFW
CLP 788046 AA SCL M647.00NUC1294.00END ROE1.00XT3654XY1827XA109622Q190
TAX / IMPUESTOS 15592US0 XFDFW3
TAX / IMPUESTOS 3045YC
TOTAL 18343XTINVOICE

FORM OF PAYMENT / FORMA DE PAGO

APP. CODE / CODIGO APROB. TOUR CODE / CODIGO DE VIAJE

ORIGINAL ISSUE / EMISION ORIGINAL

CONTROL NO. 0011/ 47862896305

1001 3302000210 2 □

A 1 0 0 0 3 3 0 2 0 0 0 2 1 0 E

datamark systems 12004678
(03-00) Printed in Canada

PASSENGER TICKET AND BAGGAGE CHECK / BILLETE DE PASAJE Y CONTROL DE EQUIPAJE / SUBJECT TO CONDITIONS OF CONTRACT / SUJETO A LAS CONDICIONES DEL CONTRATO

ISSUED BY / EMITIDO POR
AMERICAN AIRLINES
NONREF / NONEND / NONTRANS // VP

CONJUNCTION TICKETS / BILLETES EN CONEXION
0013302000210/11

ORIGIN/DESTINATION / ORIGEN/DESTINO
SCL SCL SITICARLSON WAGON LIT
AA/WK1JDX 211 AV. EL BOSQUE / VP62V
SANTIAGO CL

NAME OF PASSENGER / NOMBRE DEL PASAJERO
ARCE/PATRICIO MR

NOT TRANSFERABLE / NO TRANSFERIBLE

DATE OF ISSUE / FECHA DE EMISION
23MAY01

STATUS
OK

FARE BASIS / DESIGNACION DE TARIFA
MHXPEX1M

X/O	FROM / DE	GOOD FOR PASSAGE / VALIDO PARA VIAJAR	CARRIER TRANSP.	FLIGHT / VUELO	CLASS	DATE / FECHA	TIME / HORA	STATUS SITUACION	FARE BASIS / DESIGNACION DE TARIFA	WT./PESO	UNCHECKED	PCS./PIEZAS	WT./PESO	UNCHECKED	PCS./PIEZAS	WT./PESO	UNCHECKED
X	CHICAGO OHARE		AA	2343 M		16JUL	1630	OK	MHXPEX1M								
X	DALLAS FT WORTH		AA	945 M		16JUL	2100	OK	MHXPEX1M								
	SANTIAGO		SCL	VOID		VOID											
	VOID---			VOID		VOID											

FARE CALCULATION / CALC TARIFA
USD 1294.00 SCL AA X/E/DFW AA X/CHI AA MSN M647.00 AA X/CHI AA X/E/DFW
CLP 788046 AA SCL M647.00NUC1294.00END ROE1.00XT3654XY1827XA109622Q190
TAX / IMPUESTOS 15592US0 XFDFW3
TAX / IMPUESTOS 3045YC
TOTAL 18343XTINVOICE

FORM OF PAYMENT / FORMA DE PAGO

APP. CODE / CODIGO APROB. TOUR CODE / CODIGO DE VIAJE

ORIGINAL ISSUE / EMISION ORIGINAL

CONTROL NO. 0011/ 47862896305

1001 3302000211 3 □

A 1 0 0 0 3 3 0 2 0 0 0 2 1 1 E

Reply-To: "The Edgewater Hotel" <reservations@theedgewater.com>
From: "The Edgewater Hotel" <reserve1@chorus.net>
To: "Dr. Patricio Arce" <parce@bio.puc.cl>
Subject: Re: The Edgewater Web Response Form
Date: Thu, 31 May 2001 14:48:24 -0500
Organization: The Edgewater Hotel
MIME-Version: 1.0
X-Priority: 3
X-MSMail-Priority: Normal
X-MimeOLE: Produced By Microsoft MimeOLE V5.00.3018.1300
Status:

Cotización N° 2

Thank you, your confirmation number is 18C2. for arrival July 10, depart July 16. 24 hour cancellation policy is in effect. Thank you,
Judy Alberts
Director of Marketing
The Edgewater Hotel
Admiralty Dining Room
Wildwood Lodge
608-256-9071, ext. 12
Reservations/Sales: 800-922-5512
Fax: 608-256-0910
marketing@theedgewater.com
www.theedgewater.com

----- Original Message -----

From: "Dr. Patricio Arce" <parce@bio.puc.cl>
To: "The Edgewater Hotel" <reservations@theedgewater.com>
Sent: Thursday, May 31, 2001 1:46 PM
Subject: Re: The Edgewater Web Response Form

>
> Dear Judy:
> I want one standard queen room, even when it is at smoking side at 99.00.
> My departure date is July 16 2001.
>
>
> Thanks, Patricio
>
> The reason I ask is that the only rooms available are for that group and
> >they do have discounted rates....\$99.00 for the standard queen (I have
only
> >two left and they are both smoking) or a lakefront with two double beds
for
> >\$139.00 USD and 1 Junior Suite for \$169.00. Please let me know your
choice
> >for the one room and I will confirm back. Also, please confirm departure
> >date. Thanks,
> >Judy Alberts
> >Director of Marketing
> >The Edgewater Hotel
> >Admiralty Dining Room
> >Wildwood Lodge
> >608-256-9071, ext. 12
> >Reservations/Sales: 800-922-5512
> >Fax: 608-256-0910
> >marketing@theedgewater.com
> >www.theedgewater.com
> >

> ----- Original Message -----

> >From: "Dr. Patricio Arce" <parce@bio.puc.cl>
> >To: "The Edgewater Hotel" <reservations@theedgewater.com>
> >Sent: Wednesday, May 30, 2001 10:28 PM



UW-MADISON REGISTRATION CONFIRMATION & INVOICE

This portion is for your record.
Bring to Seminar

Pyle Center, 702 Langdon Street, Madison, WI 53706-1487

04/20/01

Registration Inquiries: Phone (608) 262-8892

Invoice No.

FID # 39-1805963

Cotization 3y4

Attendee: PATRICIO ARCE-JOHNSON
g. No. ID: W02T4134002002
Order No.: 343199

PATRICIO ARCE-JOHNSON
P.UNIVERSIDAD CATOLICA/CHILE
ALAMEDA 340
SANTIAGO, RM 114-D
CHILE, SOUTH AMERICA

56-2-686-2897 01*262199

10TH INT'L. CONGRESS ON MOLECULAR PLANT-MICROBE INTERACTIONS

JULY 10 - 14, 2001

REGISTRATION 02:00pm, TUESDAY

MEMORIAL UNION
800 LANGDON STREET
MADISON, WI 53706
SALLY LEONG - PROGRAM DIRECTOR

Total Fee 470.00
Payment Rec'd 470.00
Balance Due 0.00

Payment Method

VS *****

WELCOME RECEPTION TUES.6-8PM:GREAT HALL OF MEMORIAL UNION

If total fee has not been paid please remit immediately to: University of Wisconsin-Extension,
Box 78047, Milwaukee, WI 53278-0047 (Make checks payable to University of Wisconsin.)

FEE / WORKSHOP SELECTIONS

343199	MEMBER < 6/10	400.00
343205	TOUR #2-DEVIL'S LA	70.00

This program is offered by UW-Madison in cooperation with UW-Extension. Thank you for your registration.



REMITTANCE STUB / RECEIPT

Send this portion with payment

Enclosed is my payment for the following UW-Madison program:

PATRICIO ARCE-JOHNSON
10TH INT'L. CONGRESS ON MOLECULAR PLANT-MICROBE INTERACTIONS
JULY 10 - 14, 2001
343199 W02T4134002002
NO REMITTANCE REQUIRED

Invoice No.

01*262199
Total Fee 470.00
Payment Rec'd. 470.00
Balance Due 0.00

Payment Method

☐ Cash \$ _____
☐ Check No. _____
☐ P. O. No. _____
☐ Credit Card ☐ VISA ☐ MC ☐ AMEX

Please make checks payable to University of Wisconsin

Mail payment to: University of Wisconsin-Extension
Box 78047
Milwaukee, WI 53278-0047

Number _____ Exp. Date _____

Cardholder Name _____

Signature _____

MPMI 2001 10th International Congress on Molecular Plant-Microbe Interactions

July 10-14, 2001

The Pyle Center
Madison Wisconsin

Arce-Johnson
P. Universidad Catolica de Chile
Alameda 340
Santiago, RM 114-D

Dear MPMI 2001 10th International Congress on Molecular Plant-Microbe Interactions Conferee:

Your credit card payment has been accepted. This page confirms receipt of your "on-line" registration in "MPMI 2001 10th International Congress on Molecular Plant-Microbe Interactions". You will receive under separate cover a written confirmation of your registration.

If you have any questions regarding your registration please e-mail morehouse@ecc.uwex.edu. Please reference order # **50287** in your e-mail.

Sincerely,

Patricia Gaitan
UWEX Registrations