

Curriculum Vitae Pedro Alberto Balatti

Cargos Actuales

- **Investigador Principal** de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires. 13 de Noviembre de 2009. Decreto N° 2425
- **Profesor Titular Ordinario Dedic. Simple** Cátedra de Microbiología Agrícola de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la Universidad Nacional de La Plata.
- **Profesor Dedicación Exclusiva Titular** Ordinario de Fitopatología- Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales- Universidad Nacional de La Plata
- Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores, Secretaría de Políticas Universitaria del Ministerio de Educación de la Nación **Categorizado I 8 de Julio de 2005.**
- **Director Interino del Centro de Investigaciones en Fitopatología** CIDEFI dependiente de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la Universidad Nacional de La Plata y vinculado a la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires

02. ESTUDIOS REALIZADOS

- **Ingeniero Agrónomo**, otorgado por la **Universidad Nacional de La Plata** el 12 de Mayo de 1980.

03. TESIS DE DOCTORADO O MAESTRIA

- **Ph.D. Plant Pathology**
Orientación: Biología Molecular de la Interacción Planta Microorganismo
University of Missouri, Columbia, USA. December 9, 1994.
- **Tema: Transcriptional organization of the host specificity locus *noIXWBTUORF4V* in *Rhizobium fredii* and its occurrence in other rhizobia.**

04. BECAS Y/O DISTINCIONES

- **Beca de la Fundación de Estudios Avanzados** para atender el Curso sobre Fijación Biológica del Nitrógeno y sus bases Ecológicas, Caracas, Venezuela, Enero de 1982.
- **Beca de Iniciación en la Investigación**, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Abril 1982-Abril 1984.
- **Beca de Perfeccionamiento en la Investigación**, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) Abril 1984- Septiembre de 1987.
- **Beca Externa** del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) Agosto de 1988- Octubre de 1990.
- **Beca de Erradicación del Hambre en el mundo** otorgada por el Rotary Club Internacional, Noviembre de 1988. No aceptada
- **Scholarship from otorgada por la Food for the Twentyfirst Century** para realizar estudios de Doctorado PhD Plant Pathology en la University of Missouri, Columbia Mo USA. Comprendió pago de matrícula y cursos y estipendio mensual.

05. CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO SEGUIDOS

- **Curso de Cromatografía en Fase Gaseosa**, Asociación Química Argentina, Junio de 1980.
- **Curso de Microscopía Fotónica**, Facultad de Ciencias Exactas, U.N.L.P., Noviembre de 1980.
- **Curso de Estadística Experimental**, dictado por el Dr. Frederico Pimentel Gómez, Facultad de Agronomía U.N.L.P., Septiembre de 1981. Aprobado
- **Curso de Nutrición Vegetal** dictado por el Dr. Eurípides Malavolta, Facultad de Agronomía, U.N.L.P., Octubre de 1981. Aprobado
- **Curso Internacional sobre Fijación Biológica del Nitrógeno y sus bases ecológicas**. Universidad Simón Bolívar y Fundación de Estudios Avanzados. Caracas, Venezuela, Enero de 1982.
- **Curso metodología del trabajo científico** dictado por el Dr. Brie Facultad de Agronomía U.N.L.P. Abril de 1983
- **Curso de Métodos Numéricos Computacionales**. Facultad de Agronomía U.N.L.P., Septiembre de 1985. Aprobado
- **Métodos de Estudio de Proteínas Vegetales**. Facultad de Ciencias Exactas U.N.L.P., Diciembre de 1987. Aprobado
- **Curso sobre Fisiología de Estomas** dictado por el Dr. Eduardo Zeiger. Facultad de Agronomía, U.N.La Pampa, Marzo de 1988.
- **Molecular Biology**. University of Missouri Curso de 4 meses. Mayo de 1992. Grado B
- **Plant Virology**. University of Missouri. Curso de 2 meses. Mayo de 1992. Grado A
- **Plant Bacteriology**. University of Missouri. Curso de 2 meses. Marzo de 1992. Grado A
- **Micology**. University of Missouri. Curso de 4 meses. Diciembre de 1992. Grado A
- **Molecular Biology of Plant Growth and Development**. University of Missouri. Curso de 4 meses. Grado A
- **Biochemistry and Physiology of Plant Disease**. University of Missouri. Curso de 4 Meses. Diciembre de 1992. Grado A
- **Eukaryotic Plant Pathogens**. University of Missouri. Curso de 4 meses. Grado A
- **Genetics of Plant-Microbe Interactions**. University of Missouri. Curso de 4 meses Grado A.
- **Jornadas de Actualización técnica soja roya y enfermedades de fin de ciclo**. Organizada por ASAPROVE Bolsa de Cereales de Buenos Aires- 30 de Junio 2004
- **Jornada de Actualización de enfermedades del cultivo de soja**. Organizado por el Ministerio de Asuntos Agrarios Gobierno de la Provincia de Buenos Aires. 14 de Diciembre de 2004.

06. DISTINCIONES-PREMIOS

- **Beca de la Food For The 21st Century.** University of Missouri USA para realizar un programa de Doctorado (PHD) en el area de la Patología Vegetal Especialización en Biología Molecular de la Interacción Planta Microorganismo.
- **Ingreso a la Carrera del Investigador Científico** del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (**CONICET**) en 1988 como Inv. Asistente. No aceptado.
- **Visiting Research Associate**, Department of Plant Pathology, University of Missouri, Columbia Enero a Octubre de 1990.
- **Ingreso a la Carrera del Investigador Científico** del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (**CONICET**). Como Investigador Adjunto sin Director 1997. No Aceptado
- **Ingreso a la Carrera del Investigador Científico** Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires. Investigador Asistente Junio de 1987.
- **Promoción al cargo de Investigador Adjunto** en la carrera del Investigador Científico de la Provincia de Buenos Aires. Agosto de 1991
- **Promoción al cargo de Investigador Independiente** de la Carrera del Investigador Científico de la Provincia de Buenos Aires. 11 de Junio de 1998.
- **Congreso Latinoamericano de Patología Vegetal- Mención**

07. ANTECEDENTES DOCENTES Y DE INVESTIGACION

- **Ayudante alumno Ad-honorem** de la Cátedra de Fisiología Vegetal y Fitogeografía. Facultad de Agronomía Universidad Nacional de La Plata 21 de Abril de 1978-1980. Resolución N°6184/1978
- **Ayudante Diplomado Ad-honorem** de la Cátedra de Fisiología Vegetal y Fitogeografía. Facultad de Agronomía. Universidad Nacional de La Plata 1980. Resolución 6906/80
- **Ayudante Diplomado rentado interino** de la Cátedra de Fisiología Vegetal y Fitogeografía. Facultad de Agronomía. Universidad Nacional de La Plata 1982. Resolución 7260/1982.
- **Ayudante Diplomado Ad-honorem** de la Cátedra de Fisiología Vegetal y Fitogeografía. Facultad de Agronomía. Universidad Nacional de La Plata 1982. Resolución 7341
- **Ayudante Diplomado Ad-honorem** de la Cátedra de Fisiología Vegetal y Fitogeografía. Facultad de Agronomía. Universidad Nacional de La Plata 1984. Resolución 019/1984
- **Docente del Curso de Ingreso** de la carrera de Ingeniería Agronómica y Forestal Ciclo Básico de Ingreso 1984. Resolución 008/1984
- **Ayudante Diplomado Ad-honorem** de la Cátedra de Fisiología Vegetal y Fitogeografía. Facultad de Agronomía. Universidad Nacional de La Plata 1985. Resolución 016/1985.

- **Jefe de Trabajos Prácticos Interino** de la Cátedra de Fisiología Vegetal y Fitogeografía. Facultad de Agronomía. Universidad Nacional de La Plata. 1997 Resolución 234/1997
- **Jefe de Trabajos Prácticos Ordinario** de la Cátedra de Fisiología Vegetal y Fitogeografía. Facultad de Agronomía. Universidad Nacional de La Plata. Noviembre 1994. Resolución 278/1988.
- **Jefe de Trabajos Prácticos Ordinario** de la Cátedra de Fisiología Vegetal y Fitogeografía. Facultad de Agronomía. Universidad Nacional de La Plata. Noviembre 1994. Prorroga en el cargo a partir de 1991. Resolución 008/91.
- **Profesor Adjunto Interino Dedic. Simple** de la Cátedra de Fisiología Vegetal, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la Universidad Nacional de La Plata 1 de Abril de 1995. Resolución N° 090/1995.
- **Profesor Adjunto Interino Dedic. Exclusiva** de la Cátedra de Fisiología Vegetal, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la Universidad Nacional de La Plata 1 de Junio de 1995. Resolución 0194/1995.
- **Profesor Adjunto Interino Dedic. Exclusiva** de la Cátedra de Fisiología Vegetal, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la Universidad Nacional de La Plata. 1 de Agosto de 1995. Resolución 233/1995.
- **Profesor Adjunto Interino Dedic. Exclusiva** de la Cátedra de Fisiología Vegetal, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la Universidad Nacional de La Plata Septiembre de 1995. Resolución 276/1995.
- **Profesor Adjunto Interino Dedic. Exclusiva** de la Cátedra de Microbiología Agrícola por registro de aspirantes del Departamento de Biología Ecología, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la Universidad Nacional de La Plata 1 de Octubre de 1995. Resolución 296/1995
- **Profesor Adjunto a Cargo Dedic.** de la Cátedra de Microbiología Agrícola Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la Universidad Nacional de La Plata 1 de Abril de 1996. Resolución 063/1996.
- **Profesor Adjunto Ordinario Simple** Fisiología Vegetal- Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales-Universidad Nacional de La Plata Resolución del Consejo . Renunció

07.2 Posgrado

- Coordinador y docente del curso "Introducción a la Biología Molecular*" organizado por el departamento de Posgrado de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, con una carga de 80 hs, 25 de Noviembre de 1996 al 6 de Diciembre de 1996.
- Coordinador y Organizador del Seminario " Micorrizas Vesiculo-arbusculares" dictado por los Dres Silvio Gianninazzi y Gianninazzi Pearson Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata.
- Coordinador y Organizador de las Jornadas "El ciclo del Nitrógeno en la producción agropecuaria actual" Disertantes: Dr. A.P. Balatti (UNLP); Ing. Agr. Rodolfo Rossi (Nidera S.A.); Ing. Agr. Alvarez (UBA); Dr. F. García (INTA-Balcarce); Ing. Agr. Melgar (INTA-Pergamino) y Lic. Gomez (UNLP). 25 y 26 de Agosto de 1997.

- Profesor Invitado de la Carrera de Posgrado de Bacteriología para el módulo Microbiología Agrícola Año 1996 a la actualidad.
- Profesor del Curso Superficies vegetales- Rizosfera y Filosfera- del Curso de Magister en producción vegetal de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la Universidad Nacional de La Plata
- Coordinador y docente del curso "Introducción a la Biología Molecular*" organizado por el departamento de Posgrado de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, con una carga de 80 hs, 19 al 30 de Abril de 1999.de Magister en Protección Vegetal de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales-
- Coordinador y docente del curso "Introducción a la Biología Molecular*" organizado por el departamento de Posgrado de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, con una carga de 80 hs, 13 al 17 de Diciembre de 2002.
- Coordinador y docente del curso Introducción a la Biología Molecular organizado por el departamento de Posgrado de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, con una carga de 80 hs, 13 al 17 de Diciembre de 2003.
- Coordinador y docente del curso Introducción a la Biología Molecular organizado por el departamento de Posgrado de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, con una carga de 80 hs, 13 al 17 de Diciembre de 2005.
- Docente del curso Microbiología del Suelo- Coordinado por el Dr. Peter Graham- Universidad Nacional de Lomas de Zamora- 21-29 de Junio de 2005.
- Docente del Cursos Bacterias fijadoras de nitrógeno y otras PGPR: aspectos actuales y aplicados. Organizado pro la Universidad Nacional de Rio Cuarto- Coordinadora Dra. Adriana Fabra- Docentes Mario Aguilar, Stella Castro, Tania Taurina Balatti Pedro. Febrero 2006
- Docente del curso de Posgrado Interaccion micoorganismos planta. Patogénesis Resistencia de las plantas a las enfermedades SAR,RSI y HRP genes. Coordinador Walter Giordano. Universidad Nacional de Rio Cuarto, Diciembre de 2005
- Docente Coordinador del Curso Microorganismos bacterias y hongos Biología diversidad y posibles aplicaciones .Duracion 40 horas 24 al 28 de Abril de 2006.
- Docente y Coordinador de la Jornada Introduccion al uso de la reaccion en cadena de la polimerasa. Ministerio de Asuntos Agrarios Gobierno de la Provincia de Buenos Aires.2007
- Miembro del Comité Científico de la Maestría en Protección Vegetal de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la Universidad Nacional de La Plata

07.3 Categoría Docente Investigador (I-II-III-IV-A-B-C-D)

Fecha de Ingreso al Programa de Incentivos Enero de 1995

Categoría Actual: I

Lugar de Trabajo: Cátedra de Microbiología Agrícola- INFIVE- Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales

08. Cargos y Funciones Desempeñados

- **Secretario de Investigaciones** de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la Universidad Nacional de La Plata 1/6/1998 a 19/5/2001
- **Consejero suplente HCA Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales-** Abril 2004- Abril 2007

09. MIEMBRO DE JURADOS (TESIS-CONCURSOS-OTROS)

- Jurado del Concurso de Cargos para la Maestría de Tecnología e Higiene de los Alimentos. Para los cursos de Matemática y Bioestadística; Microbiología General; Biología Celular; Aspectos Basicos de Química y Química analítica; Epidemiología; Fenomenos de Transporte; Idioma Extranjero (Ingles) 11 de Marzo 1999.
- Jurado del Concurso de Cargos para la Maestría de Tecnología e Higiene de los Alimentos. Para los cursos de Procesamiento de Alimentos, Conservación de Alimentos y Fisicoquímica de Alimentos. 14 de Marzo de 2000.
- Jurado Titular del concurso de Ayudante Diplomado dedicación simple en Fisiología Vegetal. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Universidad Nacional de La Plata 8 de Junio de 2000.
- Jurado Suplente del Concurso de Profesor Adjunto dedicación simple en Fisiología Vegetal, Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Mayo 2000.
- Jurado Suplente del Concurso de Profesor Adjunto dedicación simple en Fisiología Vegetal, Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Octubre 2004
- Jurado del Concurso para un cargo Profesor Adjunto Ordinario Microbiología- Especialidad Microbiología de alimentos/Ecología Microbiana Facultad de Ciencias Exactas Expte 700-004295.
- Jurado del Concurso para Cargo de Profesor Adjunto Microbiología Agrícola- Universidad Nacional de Rosario 18 de Agosto de Agosto de 2006 Expte 3921/148 Resolución CD 385/05 del 31-11-2005.
- Jurado del Concurso para cubrir el cargo de Profesor Adjunto Microbiología Agrícola- Universidad Nacional de Buenos Aires (UBA) 24 de Agosto de 2006. Resolucion CD.
- Jurado del Concurso para el cargo de Profesor Titular de Microbiología- Facultad de Ciencias Agrarias Universidad de Concepción del Uruguay. 28 de Agosto de 2009- 08-31
- Jurado de Concurso de Cargo de Profesor Asociado de Fitopatología- Facultad de Agronomía- Universidad Nacional de Buenos Aires. 11 de Abril de 2011;
- Jurado de Concurso de Jefe de Trabajos Prácticos de Fitopatología-Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales-Universidad Nacional de La Plata 14 de Abril de 2011.
- Jurado de Concurso Docente para el cargo de Profesor Adjunto de Zoología Agrícola dedicación semiexclusiva Fecha 4 de Agosto de 2011. Expte 200-1129/10
- Jurado de Tesis de Doctorado de la Lic. Carolina Morgante- Directora Dra. Fabra Universidad Nacional de Río Cuarto Aprobada 28 de Abril de 2006.
- Jurado de Tesis de Doctorado de la Lic. Susana Raquel Morcelle del Valle- Proteasas Del Lates de Funastrum c lusum (Jacq) Schlechter (asclepiadaceae) : caracterización, purificación y aplicación en la síntesis de péptidos en medios orgánicos Directora Nora Priolo co-directora Dra Sonia E. Barberis. Defendida en Diciembre de 2004.

- Jurado de Tesis de Doctorado de la Lic. Constanza Liggieri Directora Dra. Nora S.Priolo Proteasas del Latex de *Asclepios curassavica* L. Caracterización y potencial aplicación en la síntesis de péptidos. Defendida en Diciembre de 2005.
- Jurado de Tesis de Doctorado de la Lic. Paula Aphalo Tema: Proteínas de Amarantho: aspectos biológicos relacionados con la movilización de las proteínas de reserva. Directora Cristina Añon. CIDCA Facultad de Ciencias Exactas 2006
- Jurado de la tesis de Maestría de la Ing. Maria Carolina Bellacomo Tema Microbiología y Bioquímica de suelos cultivados bajo siembra directa y convencional en Stroeder Director Marcelo Sagardoy. Departamento de Agronomía, Universidad Nacional del Sur. Bahia Blanca 1 de Diciembre de 2006
- Jurado de la tesis de Doctorado de Mariela A. Bruno Tema Aislamiento, purificación y caracterización de las proteasas de *Bromelia hieronymi* Mez Bromeliaceae. Dirigida por el Dr. Nestor O. Caffini. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de La Plata 9 de Abril de 2007
- Miembro del Comité Científico de la XXIII Reunion Latinoamericana de Rizobiología-RELAR Cordoba 25=29 de Marzo de 2007.
- Jurado de Tesis Doctoral de la Lic. En Biología Leticia Fernandez Tema Biodiversidad fenotípica de *Bradyrhizobium* sp. En suelos cultivados con soja y maíz: importancia en el agroecosistema. Noviembre 2 de 2007 Universidad Nacional del Sur Bahia Blanca
- Jurado de tesis Doctoral de la Lic. Ana Claudia Lopez Tema Biodiversidad de cepas de *Bacillus cereus* y especies relacionadas aisladas de miel. Facultad de Ciencias Exactas UNLP. La Plata (a realizarse en el mes de Noviembre de 2007)
- Jurado del Concurso para el cargo de Profesor Titular de Microbiología- Facultad de Ciencias Agrarias Universidad de Concepción del Uruguay. 28 de Agosto de 2009-08-31
- Jurado de Tesis de Doctorado de la Lic. en Ciencias Biológicas Luciana Bianco. Tema Estudios sobre la interacción simbiótica de *Adesmia bicolor* Fabaceae) Resolución 6041 del 20 de Junio de 2008
- Jurado de Tesis de Doctorado de la Microbiólogo Luciano Valetti . Tema Cultivo de Colza (*Brassica napus*) Desarrollo y evaluación de estrategias biotecnológicas para su producción Resolución 702 del 27 de Junio de 2009
- Jurado de Tesis de la Ing. Agr. Evangelina Aguello Caro Tema: Determinación de cepas de *Wolbachia* en poblaciones de *Delphacodes kuscheli* Fenah, vector del Mal de Río Cuarto y su posible influencia sobre la eficiencia de transmisión del virus” Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales Universidad Nacional de Córdoba
- Jurado de Tesis Doctoral de la Lic. Allegrucci Natalia cuyo título es Estudios de la biodiversidad. Variación estacional y sucesión de hongos saprófitos (deuteromicetes) de la hojarasca en bosques nativos de *Celtis tala* y *Scutia buxifolia*. Facultad de Ciencias Naturales y Museo 18 de Octubre de 2011
- Jurado de Tesis Doctoral del Ing. Agr. Gergoff Grozeff Gustavo cuyo título es Interacción del etileno con el contenido de antioxidantes, su estado redox y las especies activas de oxígeno durante el desarrollo. Facultad de Ciencias Naturales y Museo 18 de Octubre de 2011 18 de Noviembre de 2011.
- Jurado de Tesis Doctoral de la Lic. Natalia Allegrucci cuyo título es Estudio de la Biodiversidad. Variación estacional y sucesión de hongos saprófitos

(Deuteromycetes) de la hojarasca en bosques nativos de Celtis tala y Scutia buxifolia. Facultad de Ciencias Naturales y Mueo. 22 de Marzo de 2012.

- Jurado evaluador de la tesis doctoral de la Ing. en Alim. María Gabriela Goñi, M.Sc., sobre el tema: Aplicación de biopreservantes durante la producción primaria de lechuga manteca para asegurar la calidad higiénica, bajo la dirección de las Dras. Sara Inés Roura y María del Rosario Moreira. 2013
- Jurado Evaluador de la Tesis de Maestría de Mariana Andrea Marrero sobre el tema Caracterización de Pseudomonas spp que colonizan la rizósfera de plantas de importancia económica bajo la dirección del Dr. Claudio Valverde. Maestría en Microbiología Molecular Universidad Nacional de San Martín y ANLIS Dr. Carlos G. Malbrán. 2013

10. CARRERAS DE INVESTIGADOR (CIC-CONICET, OTROS)

Fecha de Ingreso: 1987

Situación actual: **Investigador Independiente**

11. SUBSIDIOS

- **Proyecto de Investigación y Desarrollo** Tema: Fijación de Nitrógeno y Senescencia Foliar en Soja. Respuesta a los reguladores vegetales. Integrante Director Ing. Montaldi CONICET
- **Proyecto de Intercambio con el exterior.** Visita del Dr. Ladaslav Sodek de la Universidad de Campinas, Brasil, tema: "Respuesta de la simbiosis a la aplicación de reguladores". Integrante- Director Ing. Montaldi CONICET-CNPq
- **Plan de Investigación** de la Comisión Administradora del Fondo de Promoción de la Tecnología Agropecuaria (CAFPTA). Tema: Simbiosis Rhizobium-Soja: Influencia del suministro de asimilados sobre la fijación del nitrógeno durante el llenado de las semillas. Integrante Director Ing. Montaldi
- **Proyecto de Investigación** Bid-Conicet: Estudio Integral del Lotus tenuis. Instituto Tecnológico de Chascomús. 1991-1994. Director Rodolfo Ugalde- Integrante
- **Proyecto de Investigación** Programa de Incentivos: Rhizobium fredii: un rizobio de crecimiento rápido para el cultivo de la soja. Subsidio otorgado por la Universidad Nacional la Plata. 1995
- **Director del Proyecto** de Investigación: Biofertilizantes de Fósforo. Ganador del Concurso Antorchas 1995. Subsidios para Investigadores menores de 50 años.
- **Director del Proyecto** de Investigación Biofertilizantes de Fósforo. Subsidio otorgado por la CICBA Resolución 1104/96
- **Director del Proyecto** Rhizobium fredii: un rizobio de crecimiento rápido para el cultivo de la soja. Subsidio otorgado por la CICBA Resolución 1104/96
- **Director del Proyecto** de Investigación Programa de Incentivos: Rhizobium fredii: un rizobio de crecimiento rápido para el cultivo de la soja. Subsidio otorgado por la Universidad Nacional la Plata. 1996

- **Director del Proyecto** Caracterización, identificación y eficiencia de fijación de nitrógeno de rizobios que nodulan poblaciones mejoradas de *Lotus tenuis*. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) PIA N° 6804/96, Resolución N° 1015/96.
- **Director del Proyecto** Amplificación de secuencias conservadas de cepas de *Rhizobium fredii*. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) PIA N° 6809/96, Resolución N° 1015/96
- **Director del Proyecto** de Investigación: Biofertilizantes de Fósforo. Ganador del Concurso Antorchas 1996. Subsidios para la Investigación
- **Director del Proyecto** Filogenética de bacterias de crecimiento rápido que nodulan la soja. Proyecto financiado por la Agencia de Promoción Científica (FONCYT) Subsidio bianual
- **Subsidio del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas-CONICET** para la adquisición de equipamiento por valor de \$ 59.500. Resolución 083, 2001-09-12
- **Director del Proyecto Dinamica de las poblaciones de rizobios que nodulan la soja. PIP N02811** Financiado por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas CONICET. Susidio otorgado por resolución 792 del 4 de Junio de 2001 (Aprobación del Proyecto)
- **Director del Proyecto Caracterización de aislamientos de Phaeosariopsis griseola agente causal de la mancha angular del poroto e identificación de marcadores moleculares asociados a genes de resistencia de Phaseolus vulgaris** FONCYT Convocatoria 2002 Coigo de Proyecto 08-12373
- **Director Proyecto Centro Argentino Brasileño de Biotecnología Convocatoria 2004- Proyecto Biotecnología Aplicada al mejoramiento de la fijación biológica de nitrógeno en la soja.** En colaboración con la Dra. Mariángela Hungría EMBRAPA Soja, Londrinas Brasil
- **Director del proyecto Fontar NA030/2004 Investigación de características completas de Trichoderma para desarrollar la formulación de control biológico de hongos fitopatógenos del suelo.**
- **Director del Proyecto A153 Biotecnología aplicada a estudios de diversidad de rizobios naturalizados y exóticos que nodulan la soja con el fin de mejorar la fijación biológica del nitrógeno** 2005-2008
- **Director del Proyecto A173 Metodos rápidos de detección y control de enfermedades provocadas por virus, bacterias y hongos en cultivos hortícolas** Proyecto acreditado por la UNLP 2007-2010
- **Director del proyecto A194 Fijación de nitrógeno en la soja como resultado de la diversidad de los rizobios y de los genes de nodulación del hospedante** Acreditado por la Universidad Nacional de La Plata. 2009-2012
- **Director del Proyecto A 220 Estudios básicos para el manejo de Tospo virus y Cladosporium fulvum. Dos agentes patógenos que provocan pérdidas de rendimiento en cultivos de tomate y pimiento bajo cubierta en el cinturón hortícola del Gran La Plata. Acreditado por la Universidad Nacional de La Plata** 2011-2014

- **Proyecto: “Epidemiología del Achaparramiento del maíz. Importancia de la diversidad poblacional del vector, sus enemigos naturales y variables que influyen en la incidencia de la enfermedad”.** Código: PICT-2007-00143. Institución que acredita: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT) – FONCyT. Director: Dr. Eduardo Gabriel Virla. Período: 2009 a 2011.
- **Proyecto: “Hongos patógenos como factores de mortalidad de insectos vectores de enfermedades al maíz (Hemiptera: Auchenorrhyncha). Detección de mecanismos antagónicos”.** Código: PIP 11220090100162 Institución que acredita: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Director: Dra. Andrea V. Toledo
- Proyecto de colaboración subsidiado por la Comunidad Económica Europea en el marco de CUIA (Consorzio interuniversitario Italiano per l'Argentina) titulado **Bean domestication**. Los investigadores e instituciones intervinientes Laura Nanni and Roberto Papa (University of Ancona) and Roberto Mazzucato (University of Tuscia, Viterbo), Pedro Balatti (Universidad Nacional de La Plata), María del Carmen Menendez Sevillano y Marta Galván (INTA Cerrillos Salta).
- Subsidio equipamiento de la Universidad Nacional de La Plata
- Institución otorgante: Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires. Subsidio para la organización de Reuniones Científicas y Tecnológicas 2008-2009, destinado a las “II Jornadas de Enfermedades y Plagas en Cultivos bajo cubierta”. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP. Expediente N° 2157-3611/07; Resolución N° 383/08. Investigador Responsable: Dr. Pedro Balatti. Participación personal: Integrante de la Comisión Organizadora.
-
- Institución otorgante: CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas) Período: 2009. Subsidio para la organización de Reuniones Científicas y Tecnológicas, destinado a las “II Jornadas de Enfermedades y Plagas en Cultivos bajo cubierta”. Resolución de Directorio N° 0181/09 del 3 de Febrero de 2009. Director: Dr. Pedro Balatti. Participación personal: Integrante de la Comisión Organizadora.
- Institución otorgante: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Período 2009. Subsidio del Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT) para la financiación parcial de reuniones dirigidas a la promoción de la investigación científica o tecnológica, destinado a las “II Jornadas de Enfermedades y Plagas en Cultivos bajo cubierta”. Resolución Directorio ANPCyT N° 157/2008; Proyecto N° 2210. Director: Dr. Pedro Balatti. Participación personal: Integrante de la Comisión Organizadora.
- Proyecto **Moho de la hoja del tomate y mancha gris: Bases moleculares de las interacciones patógeno hospedantes y el manejo de las patologías.** Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (2012) FONCYT

12. SOCIEDADES ACADEMICAS Y PROFESIONALES DE LAS CUALES ES MIEMBRO

- Socio activo de la Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal
- Socio activo de la SAIB
- Socio activo de la American Society of Microbiology

- Socio activo de la Asociación Argentina de Fitopatología

13. SEMINARIOS-CONFERENCIAS Y CURSOS DICTADOS

- Seminario Tema: Nodulation Blocking in Soybean Department of Plant Pathology, University of Missouri, Columbia, 19 de Septiembre de 1990.
- Seminario: *Rhizobium fredii*: Inhibición competitiva de la Nodulación. Rol de la Competencia y la Eficiencia de las Cepas. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. 12 de Diciembre de 1990.
- Conferencia Tema: *Rhizobium fredii*. Inhibición competitiva de la nodulación. XI Congreso Latinoamericano de Microbiología Centro Cultural Gral. San Martín. Buenos Aires 18 de Abril de 1991.
- Conferencia Tema: Plantas Transgénicas . Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. 28 de Noviembre de 1991.
- Seminario: Dos modelos incompatibles de la interacción rizobio-leguminosa. University of Missouri, Columbia. November 1992.
- Seminario: NGR234 carries a non functional copy of the *noIXWBTUV* locus. University of Missouri, Columbia. Novmeber 1993
- Seminario Thesis: Transcriptional organization of the host specificity locus *noIXWBTUVORFIV* in *Rhizobium fredii* and its ocurrence in other rhizobia. University of Missouri, Columbia. December 9, 1994.
- La simbiosis de la soja con rizobios de crecimiento rápido *Rhizobium fredii*. Seminario Microorganismos útiles para la agricultura y la forestación. Sta. Rosa La Pampa. 21 de Mayo de 1996.
- Conferencia Tema: Biología Molecular de la Nodulación. en el marco del Workshop Frontiers in Plant Biology organizado por la Asociación Norteamericana de Fisiología Vegetal y la Universidad Nacional de Río Cuarto 27 Julio -7 de Agosto de 1998.
- Curso Superficies Vegetales en el Marco de la Mestría de Sanidad Vegetal Cat B- Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales-Universidad Nacional de La Plata
- Unidad Fisiología de las patologías vegetales- Señales- Reacción de Hipersensibilidad- Resistencia Sistémica Adquirida- Resistencia Inducida- En el curso de Bioquímica y Fisiología Vegetal- en el Marco de la Mestría de Sanidad Vegetal Cat B- Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales-Universidad Nacional de La Plata
- Conferencia: Filogenética de rizobios de crecimiento rápido que nodulan la soja. Facultad de Química y Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Misiones, 24 de Mayo de 1999.
- Seminario:Plantas Transgénicas. Jornada Alimentos y salud, nuevas tecnologías y sus implicancias culturales. Alimentos transgénicos. Organizadas por el Ministerio Público de la Provincia de Buenos Aires. La Plata 4 y 5 de Junio de 2002.
- Disertación Herramientas moleculares para estudiar la estabilidad de los microorganismos en colecciones de cultivo. IV Simposio de recursos genéticos para

América latina y el Caribe. Mar del Plata, Argentina. Noviembre 10-14 de 2003-11-11.

- Conferencia Competition and old unsolved problem of rhizobia nodulating soybean . VII World Soybean Research Conference. F. Moscardi, C.B. Hoffman-Campo, O. Ferreira Saravia, F.C. Krzyzanowski, M. C. Carrao-Panizzi. February 29-March 5, 2004, Foz do Iguazu, Pr, Brazil.
- Seminario Universidad de Río Cuarto Bacterias que Fijan Nitrógeno con la soja, diversidad, ecología y competencia. Viernes 16 de Septiembre 2005.
- Expositor invitado a la clinica de Biología de suelos, Congreso de AAPRESID, Rosario 9 de Agosto de 2006.
- Conferencia en la V Reunión Nacional de la REDBIOS- Diversidad de las bacterias que nodulan la soja- Río Cuarto 4 de Julio de 2004.
- Docente responsable del Curso de Control Biológico dictado entre el 28 y 1 de Julio de 2011. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales Universidad Nacional de La Plata
- Seminario Taller de Fitopatología en el Congreso Argentino de Botánica Inductores de la resistencia sistémica adquirida y su uso en los cultivos hortícolas. 4 de Septiembre de 2013.
- Disertación Control Biológico algunas experiencias en cultivos hortícolas. Balatti P.A. Mesa redonda Control Biológico **3er Congreso Argentino de Fitopatología 4-6 Junio 2014 pp155**

14. PARTICIPACION EN CONGRESOS-ENCUENTROS-JORNADAS Y SIMPOSIOS

1. **Efecto del fotoperíodo sobre la nodulación y eficiencia de fijación de nitrógeno atmosférico en cultivares de soja.** Balatti P.A. y E.R. Montaldi. XIV Reunion Nacional de Fisiología Vegetal, Rosario Argentina , Octubre de 1981.
2. **Efecto de la temperatura y la ongitud del día sobre el crecimiento y la nodulación en *Lotus tenuis*.** Balatti P.A. y D.O. Gimenez. XV Reunion Nacional de Fisiología Vegetal.Tucuman Argentina, 10-12 Agosto de 1983.
3. **Efecto de la irradiación con rojo, rojo lejano y azul sobre la nodulación y fijación de nitrógeno en hojas enraizadas de soja cv. Bragg.** Balatti P.A. y E.R. Montaldi. Reunion Nacional de Fisiología Vegetal.Tucuman Argentina, 10-12 Agosto de 1983.
4. **Efecto del fotoperíodo sobre el crecimiento y fijación de nitrógeno en *Lotus tenuis*** (Germinación- Floración). Balatti P.A. y D.O. Gimenez. XVI Reunion Nacional de Fisiología Vegetal. La Plata Argentina, 18-20 Septiembre de 1985.
5. **Influencia del fotoperíodo durante el desarrollo reproductivo sobre la fijación y distribución del nitrógeno en la soja.** Guiamet J.J., Balatti P.A. y E.R. Montaldi. XVI Reunion Nacional de Fisiología Vegetal. La Plata Argentina, 18-20 Septiembre de 1985.
6. **Asimilación de nitrógeno durante el período reproductivo de la soja.** Sodek L., Guiamet J.J. y P.A. Balatti. XVII Reunión Nacional de Fisiología Vegetal. Corrientes-Argentina, 1-3 de Octubre de 1987.

7. **Declinación de la fotosíntesis y del N foliar en relación a la disponibilidad del N₂ fijado en plantas de soja.** Balatti P.A., Guiamet J.J., Willemoes J.G. y E.R. Montaldi. XVII Reunión Nacional de Fisiología Vegetal. Corrientes-Argentina, 1-3 de Octubre de 1987.
8. **Declinación de la fijación aparente de nitrógeno durante el período reproductivo de la soja: su relación con la disponibilidad de fotosintatos.** Guiamet J.J., Balatti P.A., Willemoes J.G. y E.R. Montaldi. XVII Reunión Nacional de Fisiología Vegetal. Corrientes-Argentina, 1-3 de Octubre de 1987.
9. ***Rhizobium fredii* USDA257 blocks nodulation of improved soybean cultivars by a mutant derived from it.** Balatti P.A. and S.G. Pueppke. 12th North American Symbiotic Nitrogen Fixation Conference. Iowa, USA, 30 de Julio- 3 de Agosto de 1989.
10. **Nodulation Blocking in *Rhizobium fredii*.** P.A. Balatti and S.G. Pueppke. 8th International Congress on Nitrogen Fixation. Knoxville, Tennessee-USA, 20 al 26 de Mayo de 1990.
11. **The expression of a cultivar-specificity gene cluster in *Rhizobium fredii* USDA257 is inducible by flavonoid signal compounds.** Kovacs L.G., Balatti P.A., Krishnan H.B. and S. G. Pueppke. 14th North American Conference on Symbiotic Nitrogen Fixation. Minnesota-USA, 25 al 29 de Julio de 1993.
12. ***Rhizobium* sp. strain NGR234: Cultivar specificity on soybean and the *noIXWBTUV* locus.** Balatti P.A., Krishnan H.B. and S.G. Pueppke. 14th North American Conference on Symbiotic Nitrogen Fixation. Minnesota-USA, 25 al 29 de Julio de 1993.
13. **Expression and transcriptional organization of *noIXWBTUV*, a cultivar specificity gene cluster in *Rhizobium fredii* USDA257.** Balatti P.A., Krishnan H.B. and S.G. Pueppke. 13th Annual Symposium Current Topics in Plant Biochemistry, Physiology and Molecular Biology. Interdisciplinary Plant Group-University of Missouri. Columbia Missouri-USA, 13 al 16 de Abril de 1994.
14. ***Lotus tenuis* plant growth and developemnt under different environmental conditions.** Gimenez D.O. and P.A. Balatti. The First International Lotus Symposium. Missouri Botanical Gardens, St Louis, Missouri, USA. March 1994.
15. **Physical and functional characterization of the promoter of *noIX*, a gene of the *noIXWBTUV* locus of *Rhizobium fredii* USDA257.** Balatti P.A., Krishnan H.B. and S.G. Pueppke. REDBIO95. Segundo Encuentro Latinoamericano de Biotecnología Vegetal, Puerto Iguazú-Argentina, 4-9 de Junio de 1995.
16. **Desarrollo de Biofertilizantes Fosforados.** Videira L.B., Pastorino G.N. y P.A. Balatti. Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigaciones en Bioquímica y Biología Molecular. Villa Giardino, Córdoba-Argentina, 15-18 de Noviembre de 1995.
17. **Rhizobios de crecimiento rápido aislados de los suelos de Vietnam están estrechamente relacionados a *Rhizobium fredii*.** Balatti P.A., Pastorino G.N., H.B. Krishnan y S.G. Pueppke. Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigaciones en Bioquímica y Biología Molecular. Villa Giardino, Córdoba-Argentina, 15-18 de Noviembre de 1995.
18. **Análisis estructural y funcional del locus *noIXWBTUV*, que regula la capacidad de nodular cultivares modernos de soja en *Rhizobium fredii* USDAS257.** Balatti P.A., Krishnan H.B. y S.G. Pueppke. Reunión Anual de la

Sociedad Argentina de Investigaciones en Bioquímica y Biología Molecular. Villa Giardino, Córdoba-Argentina, 15-18 de Noviembre de 1995.

19. **Transcriptional organization and expression of host-specificity genes from *Rhizobium fredii*.** Kovacs L.G., Balatti P.A., Krishnan H.B. and S.G. Pueppke. 10th International Congress on Nitrogen Fixation, St. Petersburg, Russia, Mayo 28-Junio 3 de 1995.
20. ***Rhizobium fredii* strains isolated at Vietnam.** Balatti P.A., Rodriguez Navarro D.N., Buendía-Clavería A.M., Santamaría C. Ruiz Sainz J.E. and S.G. Pueppke. 10th International Congress on Nitrogen Fixation, St. Petersburg, Russia, Mayo 28-Junio 3 de 1995.
21. **La simbiosis de la soja con rizobios de crecimiento rápido *Rhizobium fredii*.** Balatti P.A., Pastorino G.N. y L.B. Videira. Seminario Microorganismos Útiles para la Agricultura y La Forestación. Organizado por INTA(Argentina)-INRA (Francia)- Srta Rosa, La Pampa-Argentina, 20-22 de Mayo de 1996.
22. **Producción de Inoculantes de *Rhizobium fredii*: evaluación de su adaptabilidad al proceso de fabricación de inoculantes y su empleo en el cultivo de la soja.** Temprano F., Andreoli Y., Balatti P.A., Daza A., Gonzalez N., Iriarte L., Pastorino G.N., Rodriguez D.N., Ruiz Sainz J.E., Santamaría C. y L.B. Videira. Congreso Español de Fijación de Nitrógeno, Cadiz España, Julio de 1996.
23. **Selección de cepas de *Bradyrhizobium japonicum*, *B. elkanii* y *Sinorhizobium fredii* para la inoculación de soja.** Peticari A., Parra R., Balatti P., Fiqueni M.F. y E. Rodríguez Cáceres. XVIII Reunión Latinoamericana de Rizobiología, Bolivia Septiembre de 1996.
24. **Caracterización de poblaciones naturales de *Paspalum dilatatum* Poir.** por amplificación al azar de fragmentos de AND genómico. García. M.V., Balatti P.A. and M.J. Arturi. Taller de Biotecnología Uso de los marcadores moleculares en el mejoramiento de cultivos de interés agronómico. Universidad Nacional de Mar del Plata. Noviembre de 1996.
25. **Identificación de estirpes de *Rhizobium loti* y *Bradyrhizobium sp.* que nodulan y fijan nitrógeno en forma eficiente con poblaciones mejoradas de *Lotus tenuis* Waldst et Kit.** Iribarne M.I., L. J., Diosma G. y P.A. Balatti. XVIII Reunión Latinoamericana de Rizobiología, Bolivia Septiembre de 1996.
26. **Tres estirpes de *Sinorhizobium fredii* no presentan especificidad a nivel de cultivares de soja y son buenas fijadoras de nitrógeno.** Liliana B. Videira, Graciela N. Pastorino y Pedro A. Balatti. Terceras Jornadas Rioplatenses de Microbiología Buenos Aires Argentina, 12-15 de Octubre de 1997.
27. **Exudados de semillas inducen el crecimiento de bacterias de los géneros *Enterobacter*, *Kluyvera* y *Pseudomonas*, que solubilizan fósforo inorgánico.** Graciela N. Pastorino, Liliana B. Videira, y Pedro A. Balatti. Terceras Jornadas Rioplatenses de Microbiología Buenos Aires Argentina, 12-15 de Octubre de 1997.
28. **Selección de cepas de rizobios con alto potencial de fijación de nitrógeno en simbiosis con plantas de *Lotus glaber* (Miller)** María I. Iribarne, Gabriela Diosma, Laura Balagué y Pedro A. Balatti. Terceras Jornadas Rioplatenses de Microbiología Buenos Aires Argentina, 12-15 de Octubre de 1997.

29. **Amplificación de ADN genómico de estirpes de *Sinorhizobium fredii*, un rizobio que nodula la soja (*Glycine Max (L.) Merr.*).** Gustavo Saldaña y Pedro A. Balatti. Terceras Jornadas Rioplatenses de Microbiología Buenos Aires Argentina, 12-15 de Octubre de 1997.
30. **Tres estirpes de *Sinorhizobium fredii* no presentan especificidad a nivel de cultivares de soja y son buenas fijadoras de nitrógeno.** Liliana B. Videira, Graciela N. Pastorino y Pedro A. Balatti. XXXIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigaciones Bioquímicas. Villa Giardino Córdoba, 12-14 de Noviembre de 1997.
31. ***Enterobacter*, *Kluyvera* y *Pseudomonas*, algunas características de estas bacterias que solubilizan fósforo inorgánico.** Graciela N. Pastorino, Liliana B. Videira y Pedro A. Balatti. XXXIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigaciones Bioquímicas. Villa Giardino Córdoba, 12-14 de Noviembre de 1997.
32. **Amplificación de ADN genómico de estirpes de *Sinorhizobium fredii*, un rizobio de crecimiento rápido que nodula la soja.** Gustavo Saldaña y Pedro A. Balatti. XXXIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigaciones Bioquímicas. Villa Giardino Córdoba, 12-14 de Noviembre de 1997.
33. **Fingerprinting strategy to study the biodiversity of fast growing rhizobia that nodulate soybean (*Glycine Max L. Merr.*).** G. Saldaña, A.M. Lanteri y P.A. Balatti. 16th North American Conference on Symbiotic Nitrogen Fixation. February 1st-6th 1998. Cancún, México.
34. **Biodiversity of rhizobia that nodulates *Lotus glaber Mill.* growing in soils of the Salado River Basin in Argentina.** M.I. Iribarne, V. Martinez Alcántara, G. Diosma, L. Balagué y P.A. Balatti. 16th North American Conference on Symbiotic Nitrogen Fixation. February 1st-6th 1998. Cancún, México.
35. ***Sinorhizobium fredii* strains did not show specificity at the cultivar level and had a high nitrogen fixing capacity.** L. Videira, G. Pastorino y P.A. Balatti. 16th North American Conference on Symbiotic Nitrogen Fixation. February 1st-6th 1998. Cancún, México.
36. **Actividad de la microflora y cantidad de oxidantes de amonio, nitritos y organismos celulolíticos del suelo en un cultivo de trigo bajo distintos sistemas de labranza. manejado.** Gabriela Diosma y P.A. Balatti. Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Córdoba Mayo de 1998.
37. **Biomasa y actividad microbiana en un cultivo de trigo bajo dos sistemas de labranza.** Diosma G. y P.A. Balatti. VIII Congreso Argentino de Microbiología. Septiembre de 1998. Buenos Aires.
38. **Requerimientos nutricionales de *Sinorhizobium fredii* para la formulacion de inoculantes. sobrevivencia de las cepas y estabilidad genetica en la formulacion M.D. Pastor², G. :Lorda², y P.A. Balatti¹.** . VIII Congreso Argentino de Microbiología. Septiembre de 1998. Buenos Aires.
39. **Impact of heavy metals on attached planktonic bacterial communities.** Romero M.C., Urrutia M.I. y P.A. Balatti. First International Conference on Applied Sciences and the Environment. University of Cadiz España, 5-7 Octubre de 1998.
40. **Effects of cadmium and chromium on the heterotrophic activity of planktonic bacterial communities.** Romero M.C., Urrutia M.I. y P.A. Balatti.

First International Conference on Applied Sciences and the Environment. University of Cadiz España, 5-7 Octubre de 1998.

41. **Métodos rápidos de extracción de ADN de plantas para la obtención de fingerprints.** María V. García, Marta Galván y Pedro A. Balatti. XXXIV Reunión Annual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular. Mendoza 25-27 de Noviembre de 1998.
42. **Caracterización de variedades comerciales de Phaseolus vulgaris por amplificación al azar de fragmentos de ADN genómicos.** Marta Galván y Pedro A. Balatti. . XXXIV Reunión Annual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular. Mendoza 25-27 de Noviembre de 1998.
43. **Diversidad Genética en poblaciones naturales de Paspalum dilatatum Poir determinada por características morfológicas y RAPDs.** María V. García, Pedro A. Balatti y Miguel J. Arturi. . XXXIV Reunión Annual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular. Mendoza 25-27 de Noviembre de 1998.
44. **Dinámica del carbono y del nitrógeno en un cultivo de maíz bajo labranza convencional y siembra directa.** Diosma G. y P.A. Balatti. Conferencia Internacional Estadística en estudios medio ambientales EMA 99. La Plata Argentina. Octubre 1999.
45. **Similitud y variabilidad genética de variedades comerciales de Poroto común, Phaseolus vulgaris identificada con marcadores RAPD.** Galván M. Y P.A. Balatti. 29 Congreso Argentino de Genética 5-8 Septiembre 1999, Rosario, Argentina.
46. **Análisis de RAPDs mediante técnicas de taxonomía numérica en poblaciones naturales de pasto miel (Paspalum dilatatum Poir).** García M.V., Balatti P.A. y M.J. Arturi. 29 Congreso Argentino de Genética 5-8 Septiembre 1999, Rosario, Argentina.
47. **Genetic Diversity of fast growing rhizobia isolated from different geographical areas.** G. Saldaña and P.A. Balatti. 12th International Congress on Nitrogen Fixation. September 12 to 17, 1999. Foz de Iguazu, Brasil.
48. **Nitrogen Fixation, competitiveness and survival on liquid and peat based inoculum of fast growing strains Sinorhizobium fredii.** Videira L., Pastor M.D., Pastorino G., Alcántara M.V. and P.A. Balatti. 12th International Congress on Nitrogen Fixation. September 12 to 17, 1999. Foz de Iguazu, Brasil.
49. **Detection of heavy metal resistance in bacteria isolated from contaminated sites.** Romero M.C., Gatti M.E., Balatti P.A. and A. M. Bucsinszky. XVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Mar del Plata, Abril 2001.
50. **Biomasa y actividad microbiana en suelos cultivados con una rotación maíz-trigo bajo sistemas de labranza convencional y siembra directa.** Diosma G. and P.A. Balatti XVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Mar del Plata, Abril 2001.
51. **Competition, nitrogen fixation and survival ability of fast growing rhizobia strains Sinorhizobium fredii.** Videira L.B., Martinez Alcántara V., Pastor M.D., Lorda G., Laguna M. and P.A. Balatti. XVII Northamerican conference of nitrogen fixation Quebec, Canada (Aceptado para presentación Oral).

52. **A fast growing rhizobia isolated from *Galega officinalis* L. nodulates *Galega* and *Acacia horrida*.** Martinez Alcántara V. and P.A. Balatti. . XVII Northamerican conference of nitrogen fixation Quebec, Canada (Aceptado para presentación Poster).
53. **Two birdsfoot trefoil (*Lotus glaber* Miller) populations that differ in their ability to grow on osils provided with NO₃ or with symbiotically fixed nitrogen.** Iribarne M.I., Diosma G., Mujica M.M., Rumi C. and P.A. Balatti. XVII Northamerican conference of nitrogen fixation Quebec, Canada (Aceptado para presentación Poster).
54. **Diversidad genética en poblaciones silvestres de *Phaseolus vulgaris* basada en caracteres morfológicos y moleculares.** Menéndez Sevillano M., Galván M, García, M.V. y Balatti P. XXIII Congreso Argentino, X Latinoamericano, III Iberoamericano de Horticultura, Septiembre de 2000
55. **AMOVA: una herramienta para el análisis de fingerprints RAPDS** García, M.V., Galván, M.Z., Balatti, P.A. y Arturi, M.J. XXIII Reunión Anual Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de Chile, XIV Reunión Anual Sociedad de Biología Celular de Chile, XXXVI Reunión Anual Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular en asociación con la sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular, Septiembre de 2000.
56. **Estimación de variabilidad mediante caracteres poligénicos y moleculares en poblaciones naturales de pasto miel (*Paspalum dilatatum* Poir.).** Garcia María V., Arturi Miguel J. y P.A. Balatti. XXX Congreso Argentino de Genética. Pag 143
57. **Marcadores ISSR: diversidad genetica y acervo de origen de los cultivares de porotos franceses y argentinos.** Galván Marta, Bornet Benjamin, Balatti Pedro y Michel Blanchard. XXX Congreso Argentino de Genética. Pag 105.
58. **Genetic diversity of willow (*Salix* sp.) based on RAPD markers.** Raffaelli Natalia, Marlats Raul y Pedro A. Balatti. XXXVII Annual meeting of the Argentine Society for Biochemistry and Molecular Biology Research. Biocell Vol 25 Supplement II Pag 66.
59. **Patrón de utilización de fuentes carbonadas por las comunidades heterotróficas de un suelo cultivado con trigo bajo labranza convencional y siembra directa.** Diosma G., Chidichimo H.O. y Balatti. P.A. XVIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Puerto Madryn (Chubut), Argentina, 16-19 de Abril de 2002.
60. **Aislamiento y caracterización de rizobios de suelos ácidos y alcalinos que nodulan la soja.** Martinez Alcántara V., Pastorino G.N., Videira L., Graham P. y Balatti P.A. XVIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Puerto Madryn (Chubut), Argentina, 16-19 de Abril de 2002.
61. **Mutagenesis de *S.fredii*, selección de mutantes e identificación de genes vinculados al pH.** Martinez Alcántara V., Riglos G., Pastorino G., Videira L. y Balatti P.A. XVIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Puerto Madryn (Chubut), Argentina, 16-19 de Abril de 2002.
62. **Fast growing rhizobia isolated from china differ in their tolerance to acidity and nodulate and fix nitrogen on soybean .** Martinez Alcántara V.¹, Pastorino G.¹, Espuny MR.², Bellogin R.², Videira L.¹, Pastor M.D., Lorda G.³, Graham P.⁴ and P.A. Balatti¹ .18th North American Conference on Symbiotic

Nitrogen Fixation and 20th Annual Missouri Plant Biology Symposium June 3-8, 2002 University of Missouri Columbia, Missouri, USA.

63. **Survival ability of *Bradyrhizobium japonicum* and *Sinorhizobium fredii* in soils under water stress.** Graciela N. Pastorino, Videira L.B., Virginia Martinez Alcántara and P.A. Balatti. 18th North American Conference on Symbiotic Nitrogen Fixation and 20th Annual Missouri Plant Biology Symposium June 3-8, 2002 University of Missouri Columbia, Missouri, USA.
64. **Diversidad genética en poblaciones silvestres de *Phaseolus vulgaris* mediante marcadores RPD y faseolinas** Galván Marta* y Balatti Pedro XXXI Congreso Argentino de Genética. La Plata, 17-20 de Septiembre de 2002.
65. **Estudios preliminares del agente causal de la mancha angular del poroto.** Sebastian A. Stenglein*, Carina A. Reyes, Oscar N. Vizgarra, Daniel Ploper & Pedro A. Balatti. Congreso Argentino de Horticultura Noviembre 2002
66. **Variabilidad epidérmico-foliar en materiales Mesoamericanos de poroto negro.** Sebastian A. Stenglein*, Ana M. Arambarri, Oscar N. Vizgarra & Pedro A. Balatti. Congreso Argentino de Horticultura Noviembre 2002
67. **Diversidad genética de poblaciones primitivas de *Phaseolus vulgaris* mediante RAPD.** Galván Marta, Menendez Sevillano María del Carmen, Lanteri Analía y Balatti Pedro. XXXII Congreso Argentino de Genética-XXXVI Congreso Chileno de Genética –IV Jornadas Argentino-Chilenas de Genética Huerta Grande-Córdoba-Argentina- 21 al 24 de Septiembre de 2003.
68. **Avances en el análisis molecular de aislamientos argentinos de *Phaeoisariopsis griseola*.** Stenglein Sebastián, Galván Marta, Ploper Danniell, Vizgarra Oscar y Balatti Pedro. XXXII Congreso Argentino de Genética-XXXVI Congreso Chileno de Genética –IV Jornadas Argentino-Chilenas de Genética Huerta Grande-Córdoba-Argentina- 21 al 24 de Septiembre de 2003.
69. **Análisis de los recursos fitogenéticos de *Phaseolus vulgaris* L.** Marta Galván^{1,2}, Pedro Balatti², Analía Lanteri³, Maria Menéndez Sevillano⁴, Benjamin Bornet⁵, Michel Branchard⁵, Antonio de Ron⁶. XI Jornadas Jóvenes de AUGM. Primer encuentro de Jóvenes Investigadores de la UNLP. La Plat- Pcia de Buenos Aires-Argentina- Septiembre 10-12, 2003.
70. **Mancha angular del poroto, diversidad del agente causal *Phaeoisariopsis griseola* y características epidérmicas de las hojas que contribuyen a la resistencia de las plantas a la enfermedad.** Stenglein S.A., Arambarri A.M., Menendez Sevillano M.C., Ploper D., Vizgarra O.N. y Balatti P.A. XI Jornadas Jóvenes de AUGM. Primer encuentro de Jóvenes Investigadores de la UNLP. La Plat- Pcia de Buenos Aires-Argentina- Septiembre 10-12, 2003.
71. **Tolerancia a la acidez del suelo en rizobios que nodulan la soja.** Martínez Alcántara, V.; Hernandez Lois, G. ; Pastorino, G., Videira, L. B., Diosma G. y Balatti Pedro A. XI Jornadas Jóvenes de AUGM. Primer encuentro de Jóvenes Investigadores de la UNLP. La Plat- Pcia de Buenos Aires-Argentina- Septiembre 10-12, 2003.
72. **Estimación de la variabilidad de poblaciones primitivas de *Phaseolus vulgaris* en base a caracteres morfológicos y a marcadores moleculares.** Galván M.Z., Menende-Sevillano M. del C., Lanteri A. y Balatti Pedro A.. IV Simposio de recursos genéticos para América latina y el Caribe. Mar del Plata, Argentina. Noviembre 10-14 de 2003-11-11
73. **Diversidad de los rizobios de crecimiento rápido y lento que nodulan la soja (*Glycine max* [L.] Merr).** Martinez Alcántara V., Pastorino G., Hernandez-

Louis G., Videira L.B. y Balatti Pedro A. IV Simposio de recursos genéticos para América latina y el Caribe. Mar del Plata, Argentina. Noviembre 10-14 de 2003-11-11

74. **En busca de una eficiente obtención y caracterización molecular de aislamientos de *Phaeoisariopsis griseola*.** Stenglein S.A., Fermoselle G.A., Balatti P.A., Plopper L.D. y Vizgarra O. IV Simposio de recursos genéticos para América latina y el Caribe. Mar del Plata, Argentina. Noviembre 10-14 de 2003-11-11.
75. **Rizobios de crecimiento rápido que nodulan la soja, su comportamiento frente a situaciones de stress** Pastorino G. N., Martínez Alcántara V., Sarinelli J. M., Diosma G., Balatti P. A. XVII Congreso Latinoamericano de Microbiología X Congreso Argentino de Microbiología **Organizado por la asociación argentina de microbiología** 17 al 21 de octubre de 2004, c.c. Gral. San Martín-Buenos Aires – Argentina.
76. **Diversidad e identificación de rizobios de crecimiento rápido aislados en la China.** Martínez Alcántara V., Hernández-Lois G., Whanan L., Balatti P. A. XVII Congreso Latinoamericano de Microbiología X Congreso Argentino de Microbiología **Organizado por la asociación argentina de microbiología** 17 al 21 de octubre de 2004, c.c. Gral. San Martín-Buenos Aires – Argentina.
77. **Diversidad de *Phaeoisariopsis griseola* en base a marcadores moleculares.** Stenglein S., Fermoselle G., Ploper D., Vizgarra O., Balatti P. XVII Congreso Latinoamericano de Microbiología X Congreso Argentino de Microbiología **Organizado por la asociación argentina de microbiología** 17 al 21 de octubre de 2004, c.c. Gral. San Martín-Buenos Aires – Argentina.
78. **Producción y germinación de conidios en medios de cultivo suplementados con amaranto.** Stenglein S., Arambarri A., Balatti P. XVII Congreso Latinoamericano de Microbiología X Congreso Argentino de Microbiología **Organizado por la Asociación Argentina de Microbiología** 17 al 21 de octubre de 2004, c.c. Gral. San Martín-Buenos Aires – Argentina.
79. **Genetic diversity among isolates of *Phaeoisariopsis griseola* by means of ISSR markers.** Stenglein, Sebastian A.^{1,2}; Fermoselle, Geraldina E.^{1,3} and Balatti, Pedro A.¹ 40 Reunión Annual de la Sociedad Argentina de Investigaciones Bioquímicas- Puerto Iguazú 5-8 De Diciembre de 2004.
80. **Biodiversidad de rizobios en los suelos del centro de diversificación de especies del noroeste argentino.** Martínez Alcántara V., Videira L.B., Diosma G., Hernández Lois G. Scarano Paula, Guaymasi D., Marconi V. y P.A. Balatti. V Reunión Nacional Científico Técnica de Biología del Suelo- V Encuentro sobre Fijación Biológica de Nitrógeno- San Salvador de Jujuy 6 al 8 de Julio de 2005.
81. **Rizobios de crecimiento rápido y lento y su capacidad competitiva y supervivencia en el suelo.** Pastorino G., Videira L. y P.A. Balatti V Reunión Nacional Científico Técnica de Biología del Suelo- V Encuentro sobre Fijación Biológica de Nitrógeno- San Salvador de Jujuy 6 al 8 de Julio de 2005.
82. **Efecto de la labranza y de la fertilización nitrogenada sobre el perfil fisiológico microbiano de un suelo cultivado con Trigo (*triticum aestivum*).** Diosma G., Aulicino M., Chidichimo H. y Balatti P.A. V Reunión Nacional Científico Técnica de Biología del Suelo- V Encuentro sobre Fijación Biológica de Nitrógeno- San Salvador de Jujuy 6 al 8 de Julio de 2005.
83. **Soils from the diversification center of species in northwestern Argentina are a source of nitrogen fixing bacteria** Videira L.B., Martínez

- Alcántara V., Diosma G., Pastorino G. Scarano Paula, Guaymasi D., Marconi V. y P.A. Balatti. Simposio de Recursos Genéticos para America Latina y el Caribe 23 al 25 de Noviembre de 2005.
84. **Collection and documentation of isolates of the fungus *Phaeoisariopsis griseola* in Argentina.** Stenglein S.A.^{1,2}, Fermoselle G.E.^{1,3}, Vizgarra O.N.⁴, Ploper L.D.⁴, Balatti P.A. Simposio de Recursos Genéticos para America Latina y el Caribe 23 al 25 de Noviembre de 2005.
 85. **Actividad extracelular de enzimas lignocelulolíticas de hongos asociados a hojarasca de bosques de *Celtis tala* y *Scutia buxifolia*** Saparrat M.C.N.; Rocca M.; Arambarri A.M.; Balatti P.A. XXX Jornadas Argentinas de Botánica- Rosario- Sta Fe, 6-10 de Noviembre, 2005
 86. **Crecimiento y celulólisis de hongos asociados a la hojarasca de bosques de *Celtis tala* y *Scutia buxifolia*. Resultados preliminares.** Troncozo, M.I.; Saparrat, M.C.N., Rocca, M., Arambarri, A.M., Balatti, P.A. 2005: 5 al 7 de Octubre. "1ras Jornadas de Jóvenes Investigadores 2005". Fac. Cs. Naturales y Museo, UNLP, La Plata. "Resumen publicado en las actas de las Jornadas (Res. p. 22).
 87. **Herramientas moleculares (ISSR) para evaluar la diversidad de *Drechslera tritici-repentis*.** Moreno, M.V., Stenglein, S.A., Perelló, A.E. & Balatti, P.A. 2005. XIII Congreso Latinoamericano de Fitopatología y III Taller Argentino de Fitopatología. *Resumen*: 439.
 88. **Morphological, pathogenic and molecular variability of *Pyrenophora tritici-repentis* (Anamorph: *Drechslera tritici-repentis*) isolates causing tan spot of wheat in Argentina** Moreno, M.V., Stenglein, S.A., Perelló, A.E., Balatti, P.A, Alippi, H.E. & Arambarri A.M. 2005.. VII International Wheat Conference. Pag 147.
 89. **Variability among and within wild populations and landraces of common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) from Argentina.** Galvan M.Z., Menendez Sevillano MC y P.A. Balatti. Phaseomics IV Noviembre 30-3 de Diciembre 2005 Salta Argentina
 90. **Identification of resistance gene analogs in *Phaseolus vulgaris* var. *aborigineus*** Stenglein Sebastian y Pedro A. Balatti. Phaseomics IV Noviembre 30-3 de Diciembre 2005 Salta Argentina
 91. **Identification of a new line of bean with tolerante against angular leaf spot.** Vizgarra O.N., Stenglein S.A., Galván M.Z. Ploper L.D. and P.A. Balatti. V Simposio de recursos genéticos para América Latina y el Caribe. 23-25 de Noviembre, 2005- Montevideo Uruguay.
 92. **Soils from the diversification center of species in Northwestern Argentina are a source of nitrogen fixing bacteria.** Videira L.B., Martinez Alcántara V., Diosma G., Pastorino G.N., Scarano P., Guaymasi D., Marconi V. y P.A. Balatti. V Simposio de recursos genéticos para América Latina y el Caribe. 23-25 de Noviembre, 2005- Montevideo Uruguay
 93. **Collection and documentation of isolates of the fungus *phaeoisariopsis griseola* in Argentina.** Stenglein S.A., Fermoselle G., Vizgarra O.N., Ploper L.D. and Balatti P.A. V Simposio de recursos genéticos para América Latina y el Caribe. 23-25 de Noviembre, 2005- Montevideo Uruguay.
 94. **Caracterización de *Trichoderma* con marcadores moleculares ISSR y RAPD.** Stenglein S.A., Martinez Alcántara V. Saparrat M., Bonfiglio C. y P.A.

Balatti. Taller Latinoamericano Biocontrol de Fitopatógenos con Trichoderma y otros antagonistas. 28-31 de Marzo de 2006- La Habana- CUBA.

95. **Efecto de Trichoderma virens sobre patógenos causantes de damping-off en especies hortícolas.** Mónaco C., Moreno V., Bonfiglio C. y P.A. Balatti. Taller Latinoamericano Biocontrol de Fitopatógenos con Trichoderma y otros antagonistas. 28-31 de Marzo de 2006- La Habana- CUBA.
96. **Los suelos del NOA^a argentino constituyen una fuente de nuevos rizobios que nodulan la soja (Glycine max L. Merr).** Balatti P.A., Martínez Alcántara V., Diosma G., Pastorino G.N., Videira L., Peticari A., Hernández Loiks G., Scarano P. y Mariángela Hungría. Mercosoja 2006 27-30 de Junio de 2006.
97. **Sistema enzimático celulolítico de hongos asociados a la hojarasca de los talares de Magdalena (Buenos Aires, Argentina): estado de avance.** Saparrat, M., Rocca, M., Troncozo, M. I., Allegrucci, N., Arambarri, A., Urrutia, M. I., Tack, J., Balatti, P. 2006: 19 al 22 de Septiembre. XX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo". Salta-Jujuy, Argentina. "Resumen publicado en el libro de resúmenes del Congreso (Res. p. 236) y manuscrito publicado en CD-ROM del Congreso.
98. **Identificación de una nueva línea de poroto negro con resistencia a la mancha angular.** Bisagra O.N., Stenglein S., Ploper Daniel, Balatti P.A. y C.M. Espeche. XXIII Jornadas científicas Asociación de Biología de Tucumán, 28-30 de Septiembre de 2006, Tafi del Valle, Tucuman, Argentina
99. **Caracterização da estirpe de Sinorhizobium fredii CPA402:** probable evento de transferencia lateral de genes simbióticos em solos dos Cerrados entre generos distintos de rizobios. J. S. da Silva Batista, F.Gomez Barcellos, P. Menna, P.A. Balatti y M.Hungria.
100. **Confirmação da transferência horizontal de genes simbióticos entre gêneros distintos de rizóbios pela caracterização da estirpe de Sinorhizobium fredii CPAC 402, isolada de nódulo de soja nos Cerrados.** BATISTA, J. S. S. ; BARCELLOS, F. G. ; MENNA, P. ; BALATTI, P. A. ; HUNGRIA, M. . In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO, 31, 2007, Gramado. Resumos Expandidos. Porto Alegre : UFRGS/SBCS, 2007.
101. **Diversidad genética y morfológica de Phaeoisariopsis griseola.** Femoselle G., Saparrat MCN y P.A Balatti. Congreso de la Asociación Argentina de Microbiología Octubre de 2007 Córdoba Argentina.
102. **Evaluación de diferentes métodos de detección de especies de Agrobacterium patógenas de Arándanos.** Alippi A.M., Lopez A.C. y PA Balatti. Congreso de la Asociación Argentina de Microbiología Octubre de 2007 Córdoba Argentina.
103. **Comportamiento simbiótico de rizobios aislados de suelos del noroeste Argentino.** Diosma G, Salvucci D., Mafrtinez Alcántara V, Videira L, Pastorino G, Hernández Lois G, Balague L., Balatti P.A. Congreso de la Asociación Argentina de Microbiología Octubre de 2007 Córdoba Argentina.
104. **Mutagenesis of Sinorhizobium fredii at Identifying survival genes .** Hernández Lois G., Martínez Alcántara V., Balatti P.A. XXIII Reunión Latinoamericana de Rizobiología Los Cocos, Córdoba Argentina 25-29 de marzo 2007.

105. **Variabilidad en cultivares argentinos de soja con distintas capacidades de nodulación** Salvucci RD, MB Aulicino , MZ Galván PA Balatti Congreso Argentino de Genética Pergamino 2007
106. **Efecto del ácido tánico sobre el crecimiento y la actividad oxidativa extracelular de *Ciliochorella* sp. CLPS nº 847 (*Fungi Imperfecti*), una cepa asociada a la hojarasca de *Scutia buxifolia* (*Rhamnaceae*) de los talares de Magdalena (Buenos Aires, Argentina).** Troncozo M.; Arambarri, A.; Balatti, P.; Tack, J.; Saparrat, M. 2007: 20 al 25 de Septiembre. "XXXI Jornadas Argentinas de Botánica". Corrientes. "Resumen publicado en el Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica Vol. 42 (Suplemento): 206.
107. **Diversidad genética y morfológica de aislamientos de *Phaeoisariopsis griseola***". Fermoselle, G.; Saparrat, M.; Balatti, P.2007: 10 al 12 de Octubre. XI Congreso Argentino de Microbiología. Córdoba. "Resumen publicado en el Libro de Resúmenes del Congreso. Revista Argentina de Microbiología 39 (Suplemento 1): 54.
108. **Análisis de los recursos fitogenéticos del poroto común (*Phaseolus vulgaris* L.) en el NOA empleando marcadores ISSR** Galván Marta Z, Lanteri Analía, Menéndez Sevillano María y Balatti Pedro A Congreso Latinoamericano de Horticultura. La Plata, Pcia de Buenos Aires, Argentina
109. **Selección de hongos con actividad oxidativa extracelular asociados a la hojarasca de *Scutia buxifolia* (*Rhamnaceae*)**". Troncozo, M. I.; Saparrat, M.; Arambarri, A.; Balatti, P/ 2008: 19 al 22 de Mayo. XXI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo". San Luí, Argentina. "Resumen publicado en el libro de resúmenes del Congreso (Res. p. 158) y manuscrito (trabajo completo) publicado en CD-ROM del Congreso.
110. **Caracterización de aislamientos de *Cladosporium fulvum* empleando marcadores ISSR.** Girotti R., Galván M., Fermoselle G., Rollan C. Ronco L. Saparrat M. y P.A. Balatti 1er Congreso Argentino de Fitopatología Córdoba Argentina 28-30 de Mayo de 2008
111. **Variabilidad de aislamientos de *Phaeoisariopsis griseola* del NOA empleando marcadores ISSR.** Fermoselle G., Galvan y P. Balatti. 1er Congreso Argentino de Fitopatología Córdoba Argentina 28-30 de Mayo de 2008
112. **Diversidad, Agresividad y producción de micotoxinas en poblaciones de *Fusarium graminearum* de la región triguera argentina.** Malbrán I. Lori G., Balatti P y P. Juarez. 1er Congreso Argentino de Fitopatología Córdoba Argentina 28-30 de Mayo de 2008
113. **Sensibilidad in vitro de aislamientos de *Cladosporium fulvum* a fungicidas.** Rollan C., Massola P., Notar S., Calvo L., Mantz G., Dal Bo E., Urrutia M., Balatti P. y L. Ronco. 1er Congreso Argentino de Fitopatología Córdoba Argentina 28-30 de Mayo de 2008
114. **Virosis en pimiento en La Plata.** Calvo L., Ronco L., Rollan C., Balatti P. y E. Dal Bo. 1er Congreso Argentino de Fitopatología Córdoba Argentina 28-30 de Mayo de 2008
115. **Effect of the fungus *Ciliochorella* sp. (*Fungi Imperfecti*) on the leaf litter from *Scutia buxifolia* (*Rhamnaceae*).** Saparrat M. C. N.; Estevez J.M.; Troncozo M.; Arambarri A.; Balatti, 2008: 10-13 de Noviembre. VI Congreso Latinoamericano de Micología". Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina.
116. ***Pseudocercospora griseola* (*Fungi Imperfecti*) produces 1,8-dihydroxynaphthalene-melanin** Saparrat M. C. N.; Fermoselle, G. E.; Aulicino,

- M. B.; Balatti, P. A .2008: 10-13 de Noviembre. \VI Congreso Latinoamericano de Micología". Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. “. Resumen publicado en el libro de resúmenes del Congreso
117. **Análisis de *Vitis labrusca* cv *Isabella* empleada en la elaboración del Vino de la Costa mediante marcadores ISSR.** Romero M., Galvan M.Z. y Pedro A. Balatti. Congreso Argentino de Horticultura 23-26 de Septiembre de 2009. Salta Argentina
118. **Genoma de un Begomovirus Aislado de Plantas de Tomate de Menor Porte, Mosaicos Conspicuos Y Deformaciones en Hojas”** Ventura,C.; Ben Guerrero, E.; Salvucci, D.; Dal Bo,E,y Balatti, P.A. XIII Jornadas Fitosanitarias Argentinas, Santiago del Estero Octubre 2009
119. **Variabilidad morfológica y molecular en poblaciones de poroto silvestre (*Phaseolus vulgaris* var. *aborigineus*) del NOA”.** Galván MZ, Menéndez Sevillano M, Ferreyra M, Sühring Silvia, Molas M, Ibarra L y Balatti P. XXXII Congreso Argentino de Horticultura, Salta. 23 al 26 de septiembre de 2009.
120. **Genetic diversity of Mesoamerican and Andean wild beans using microsatellite markers”.- Galván MZ, Hufford M, Worthington M, Balatti P, Menéndez Sevillano M, Ferreyra M and Gepts P. ”** 20th Biennial Meeting of the Bean Improvement Cooperative (BIC), Fort Collins, Colorado, Estados Unidos. Del 25 al 28 de Octubre de 2009.
121. **Genetic diversity of Mesoamerican and Andean wild beans using microsatellite markers”.** Galván MZ, Hufford M, Worthington M, Balatti P, Menéndez Sevillano M, Ferreyra M and Gepts P. ” 20th Biennial Meeting of the Bean Improvement Cooperative (BIC), Fort Collins, Colorado, Estados Unidos. Del 25 al 28 de Octubre de 2009.
122. **Corioloopsis rigida y su actividad lacasa extracelular: caracterización enzimática y potencial aplicación en la transformación de “alpeorujo”.** Saparrat, M.C.N.; Díaz, R.; Jurado, M.; Balatti, P. A.; Martínez, M. J. 5-8 de Octubre de 2009. Expositor/conferencista en la Sección Micología y Liqueología de las “XXXII Jornadas Argentinas de Botánica”, Huerta Grande (Córdoba), Argentina. Título de la conferencia: “Resumen publicado en el Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica Vol. 44 (Suplemento):
123. **Reducción de la severidad de la enfermedad foliar provocada por *Hyaloperonospora parasitica* (Downy mildew) en plantas de rúcula (*Eruca sativa*) bajo invernadero”.** del Pino, M.; Saparrat, M.; Balatti, P 2009. 23 al 26 de Septiembre. Expositor (exposición-mural) en el “XXXII Congreso Argentino de Horticultura”. Salta. “. Trabajo completo n° HS39, Libro de Resúmenes
124. **Tratamiento fúngico de residuos del vino de la costa de Berisso”.** Saparrat, M.; Troncozo, M.; Tack, J.; Rozas, M.; Mirífico, M.; Ringuet, J.; Velarde, I.; Balatti, P. 2009: 20 al 24 de Abril. Expositor (exposición-mural) en el “VII Simposio Nacional de Biotecnología REDBIO- Argentina, II Congreso Internacional-REDBIO-Argentina”. Rosario. “Resumen publicado en el libro de resúmenes del Congreso (Res. p. 178).2009
125. **Fuentes de carbono utilizadas por *Ciliochorella* sp. LPSC 847: cinética de crecimiento in-vitro y su relación con la degradación de la hojarasca de *Scutia buxifolia*”.** Saparrat, M.C.N.; Troncozo, M. I.; Bárcena, A.; Arambarri, A. M.; Balatti, P. A. 2009: 5 al 8 de Octubre. Expositor (exposición-oral) en las “XXXII Jornadas Argentinas de Botánica”. Huerta Grande (Córdoba). “Resumen

publicado en el Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica Vol. 44 (Suplemento): 129.

126. **Respuestas diferenciales de variedades de argentinas de soja a la capacidad de nodulación y fijación de nitrógeno.** Salvucci R. D.; M. B. Aulicino y P.A. Balatti XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo 31-4 de Junio de 2010.
127. **Marcadores moleculares como herramienta para el control de la calidad de inoculantes comerciales de la soja** Lopez Silvina y Pedro A. Balatti. 2010. XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo 31-4 de Junio de 2010.
128. **Actividad β -1,4 endoglucanasa y frecuencia de hongos celulolíticos en suelos agrícolas sometidos a diferentes prácticas de manejo.** Gómez, R. P.; Arambarri, A. M.; Saparrat, M. C. N.; Balatti, P. A.; Cordo, C. 2010. 31 de Mayo al 4 de junio. "XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo". Rosario, Santa Fe, Argentina. Organizado por la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo. "Resumen publicado en el libro de resúmenes del Congreso y manuscrito (trabajo completo) publicado en CD-ROM del Congreso.
129. **Diversidad de los rizobios que nodulan la soja en los suelos de la Pampa húmeda e identificación de cepas para la fabricación de inoculantes comerciales.** Pastorino G. N. ⁽¹⁾, S. M. Y. López ⁽²⁾ & P. A. Balatti Octubre de 2010. Congreso Argentino de Microbiología Buenos Aires, Argentina.
130. **Caracterización y capacidad de nodulación y fijación de nitrógeno de rizobios que nodulan "COWPEA"** Videira L. Salvucci D. Diosma G Pastorino G.. Balague L., Martinez Alcántara V. y P.Balatti Octubre de 2010 Congreso Argentino de Microbiología Buenos Aires Argentina.
131. **Nodulation and SSR markers to evaluate the BNF potential of Argentinean Cultivars of Soybean (*Glycine max* L. Merr)** Pedro Alberto Balatti, Dario Salvucci, Monica Aulicino, Mariangela Hungria The 21st North American Symbiotic Nitrogen Fixation Conference June 13 - 18, 2010 Christopher S. Bond Life Sciences Center University of Missouri- Columbia, MO USA
132. **Bradyrhizobium japonicum and Bradyrhizobium elknaii isolates recovered from soils cultured with soybean in a zero tillage management that differ in th** Pedro Alberto Balatti, Silvina Lopez, Graciela N. Pastorino The 21st North American Symbiotic Nitrogen Fixation Conference June 13 - 18, 2010 Christopher S. Bond Life Sciences Center University of Missouri- Columbia, MO USA
133. **Selection of nitrogen fixing rhizobia from uncultivated soils of Northern Argentina** Pedro Alberto Balatti, Virginia Martinez Alcántara, The 21st North American Symbiotic Nitrogen Fixation Conference June 13 - 18, 2010 Christopher S. Bond Life Sciences Center University of Missouri- Columbia, MO USA
134. **Identificación de hongos asociados a la mancha gris de la hoja del tomate** Vera Bahima, B. Ronco 1, M. Saparrat y P. Balatti 2do Congreso Argentino de Fitopatología 1-3 de Junio de 2011. Mar del Plata, Argentina pp146 J.
135. **Dos begomovirus aislados de tomate de Corrientes** E. Ben Guerrero, P. Balatti y E. Dal Bó 2do Congreso Argentino de Fitopatología 1-3 de Junio de 2011. Mar del Plata, Argentina pp158

136. **Evaluación de métodos para cepas patógenas de *Agrobacterium* a partir de distintos tipos de muestras** A.M. Alippi, A. C. López y P.A. Balatti 2do Congreso Argentino de Fitopatología 1-3 de Junio de 2011. Mar del Plata, Argentina PP182
137. **Fusariosis de trigo monitoreo de malezas como fuente de inóculo y detección de *E Fusarium graminearum*** C. A. Mourellos, I. Malbrán, P. A. Balatti y G. A. Lori 2do Congreso Argentino de Fitopatología 1-3 de Junio de 2011. Mar del Plata, Argentina pp218
138. **Optimización de un método de extracción de ADN de *Fusarium graminearum* a partir de rastrojos para su posterior cuantificación por Real Time PCR** C. A. Mourellos, I. Malbrán, P. A. Balatti, P. D. Ghiringhelli y G. A. Lori 2do Congreso Argentino de Fitopatología 1-3 de Junio de 2011. Mar del Plata, Argentina pp 219
139. **Determinación de razas de *Cercospora sojina*, agente causal de la Mancha Ojo de Rana en el cultivo de la soja** M. Scandiani, M. Ferri, B. Ferrari, N. Formento, M.A. Carmona, A. Luque y P. Balatti . 2do Congreso Argentino de Fitopatología 1-3 de Junio de 2011. Mar del Plata, Argentina pp 231
140. **Respuesta de *Pseudocercospora griseola* al Triciclazole** Bárcena , C. Llorente , J. Vera Bahima , M. Saparrat y P. Balatti 2do Congreso Argentino de Fitopatología 1-3 de Junio de 2011. Mar del Plata, Argentina PP 34
141. **Agresividad de aislamientos de *Fusarium graminearum* evaluada a campo mediante inoculación puntual** I. Malbrán, M. S. Aulicino , P. A. Balatti y G. A. Lori 2do Congreso Argentino de Fitopatología 1-3 de Junio de 2011. Mar del Plata, Argentina pp 211
142. **Los suelos con historia del cultivo de soja contienen cepas de *Bradyrhizobium* que difieren en su capacidad para metabolizar el glifosato.** López S. M. Y. ⁽¹⁾ , Graciela N, Pastorino ⁽²⁾ & P. A. Balatti. 2011 XXV RELAR y I Congreso Nacional de Microorganismos promotores del Crecimiento Vegetal
143. **Avances en el conocimiento de *Cercospora sojina* hongo causal de la mancha ojo de rana de la soja en Argentina.** Formento A.N., Luque A.G., Ferrari B., Ferri M., Carmona M.A., Lo Piccolo M., Tartqhini M.L., Balatti P., Scandiani M.M.. 5to Congreso de la Soja del Mercosur. Rosario Pcia de Santa Fe, Argentina 14 al 16 de Septiembre de 2011.
144. **Respuesta de las poblaciones de rizobios de soja del suelo al manejo de los cultivos.** Pastorino G.N., De Titto C., Lopez S.M.Y y Balatti P.A. 5to Congreso de la Soja del Mercosur. Rosario Pcia de Santa Fe, Argentina 14 al 16 de Septiembre de 2011.
145. **Potencial aplicación de marcadores SSR para el mejoramiento en la capacidad de nodulación y caracteres de ciclo en soja.** Salvucci DR.D., Aulicino M.B., Santos M.A., Hungría M., Rossi R., Sala C. y P.A. Balatti. 5to Congreso de la Soja del Mercosur. Rosario Pcia de Santa Fe, Argentina 14 al 16 de Septiembre de 2011.
146. **Crecimiento y pigmentación de *Stemphylium* spp., agente causal de la mancha gris de la hoja de tomate: su respuesta al estrés osmótico**. Resumen presentado en las XXXIII Jornadas Argentinas de Botánica. 7-10 de Octubre de 2011. Posadas, Misiones. Universidad Nacional de Misiones. CONICET. Sociedad Argentina de Botánica. Pag X. Libro de Resúmenes. Presentado en forma de poster y como Expositor oral. Autores: Vera Bahima, J.; Saparrat, M. C. N.; Balatti, P. A.

147. **“Variabilidad de *Stemphylium* y el efecto de la resistencia sistémica adquirida (RSA) sobre la severidad de la mancha gris de la hoja de tomate”.** Resumen presentado en XXV Congreso Argentino de Horticultura. 2013. Corrientes. Pag X. Libro de Resúmenes. Presentado en forma de póster. Autores: Franco, E.; Vera Bahima, J.; Ronco, L.; Saparrat, M. y P.A. Balatti.
148. **Bacterias del suelo y su capacidad para inhibir a hongos patógenos de las plantas** López SMY*1; Medina R2; Franco MEE3 y Balatti PA IX Reunión Nacional de Biología de Suelos y I Congreso Nacional de Biología Molecular de Suelos. Santiago del Estero 4-6 de Septiembre de 2013
149. **Capacidad de supervivencia y nodulación de aislados de rizobios del NOA que nodulan la soja *Glycine max* L. Merr** Balagué, L.; Martínez Alcántara, V.; Salvucci, D.; Francione, C.; Winklarek, N.; Puyade, M.P.; Pastorino, G.; Balatti P.A. IX Reunión Nacional de Biología de Suelos y I Congreso Nacional de Biología Molecular de Suelos. Santiago del Estero 4-6 de Septiembre de 2013
150. **Identificación de QTLs asociados a nodulación en soja (*Glycine max* L. MERR)** Salvucci R.D., MB Aulicino, E Altieri, C Sala3, PA Balatti. Congreso Argentino de Genética Salta 2013 (Aceptado para su presentación)
151. **Control biológico de patógenos causantes del damping off.** Lopez S.M.Y., Medina R., Franco E.E. M. y Balatti P.A. 3er Congreso Argentino de Fitopatología 4-6 Junio 2014 pp383
152. **Aislamientos de Tomato Spotted wilt virus que quiebran la resistencia conferida por el gen *Tsw* en Pimiento.** Ferrand L., Martins M., Dal Bo E., García M.L. y P.A. Balatti. 3er Congreso Argentino de Fitopatología 4-6 Junio 2014 pp461
153. **Evaluación a campo de la patogenicidad de aislamientos de *Fusarium graminearum* procedentes de cereales y hospedantes alternativos.** Mourellos C.A., Malbrán I., Montecchia J. F., Orlandini, F.A., Balatti P.A., Ghringhelli P.D. y G.A. Lori 3er Congreso Argentino de Fitopatología 4-6 Junio 2014 pp 470
154. **Identificación del agente etiológico de la mancha gris de la hoja del tomate y manejo de la enfermedad con la resistencia sistémica adquirida (RSA).** Vera Bahima J., Franco E.E.M., Saparrat M.C.N. y Balatti P.A. 3er Congreso Argentino de Fitopatología 4-6 Junio 2014 pp 478
155. -XIII Congreso Argentino de Micología. Expositor. CABA, Buenos Aires, 2014. Alteraciones del sustrato agroindustrial “orujo de vino” con tres especies fúngicas que difieren en su metabolismo. Troncozo, M.; Barcena, A.; Saparrat, M.; Balatti, P. Resumen enviado.
156. -XIII Congreso Argentino de Micología. Expositor. CABA, Buenos Aires, 2014. Avances en la caracterización de la pigmentación de *Humicolopsis cephalosporoides*, un saprófito celulítico asociado al suelo forestal de *Nothofagus pumilio*. Barcena, A.; Troncozo, M.; Medina, R.; Elíades, L.; Rozas, M.; Mirífico, M.; Gennaro, A.; Balatti, P.; Saparrat, M. Resumen enviado.
157. - VIII Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología-REDBIO. Expositor (exposición-mural). Mar del Plata, Buenos Aires. 2013. *Stemphylium lycopersici* es el agente causal de la “Mancha Gris de la Hoja” del tomate en las zonas de producción hortícola de Argentina. Franco, E.; Vera Bahima, J.; Barcena, A.; López, S.; Medina, R.; Pastorino, G.; Salvucci, D.; Troncozo, M. I.; Saparrat, M.; Balatti, P. A.
- 158.

15. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTIFICOS-VISITAS DE INVESTIGADORES

- Miembro del comité organizador de IXVI Reunión Nacional de Fisiología Vegetal La Plata Argentina Septiembre 1985.
- Miembro organizador of the First International Lotus symposium Missouri Botanical Gardens, St. Louis, Missouri, USA. 1994.
- Miembro del Comité Organizador de las II Jornadas de enfermedades y plagas en cultivos bajo cubierta. Junio 2008
- Miembro del Comité Organizador de las III Jornadas de enfermedades y plagas de cultivos bajo cubierta. Junio 28 al 1 de Julio , 2011

17. TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA PUBLICAR EN REVISTAS PERIODICAS, ACTAS DE CONGRESOS, LIBROS O CAPITULOS DE LIBROS

17.1 CIENTIFICOS

1. **Efecto del Fotoperíodo sobre la Nodulación y Fijación de Nitrógeno Atmosférico en Plantas de Soja.** Pedro A. Balatti y Edgardo R. Montaldi. 1983 Rev. de la Fac. de Agron. U.N.L.P., Vol 58: 24-29.
2. **Effect of Red and Far Red Lights on Nodulation and Nitrogen Fixation in Soybean (*Glycine max* (L.) Merr).** Pedro A. Balatti and Edgardo R. Montaldi. 1986. Plant and Soil, Vol 92: 421-430.
3. **Nitrogen Assimilation and leaf Development in Indeterminate Soybeans as Influenced by Post-Flowering Photoperiod.** Juan J. Guiamet, Pedro A. Balatti and Edgardo R. Montaldi. 1986 Journal of Experimental Botany, Vol 37, 1611-1618.
4. **Growth and Nitrogen Fixation in Soybean (*Glycine max* (L.) Merr) as Affected by Gibberellic acid Treatment During Reproductive Development.** Juan J. Guiamet, Pedro A. Balatti and Edgardo R. Montaldi. 1987 Mircen Journal of Applied Microbiology and Biotechnology Vol 3: 179-183.
5. **Effect of Night Temperature and photoperiod on Growth, Nodulation and Nitrogen Fixation in *Lotus tenuis*.** Pedro A. Balatti and Daniel O. Gimenez. 1989 Mircen Journal of Applied Microbiology and Biotechnology Vol 5: 161-168.
6. **Role of Ethylene in the Geotropic Response of Bermudagrass (*Cynodon dactylon* L. Pers) stolons.** Pedro A. Balatti and Jorge G. Willemoes 1989 Plant Physiology Vol 91: 1251-54.
7. **Interaction of *Rhizobium fredii* USDA257 and Nodulation Mutants derived from it with the agronomically improved soybean cultivar McCall.** Asita Chatterjee, Pedro A. Balatti, Wendy Gibbons and Steven G. Pueppke. 1990 Planta Vol 180: 303-311.
8. **Nodulation and nitrogen fixation on vegetative soybean plants as affected by photoperiod and gibberellic acid.** Pedro A. Balatti, Juan J. Guiamet and Edgardo R. Montaldi. 1990 World Journal of Microbiology and Biotechnology Vol6: 295-298.
9. **Nodulation of Soybean by a transposon-mutant of *Rhizobium fredii* USDA257 is subject to competitive nodulation blocking by other rhizobia.** Pedro A. Balatti and Steven G. Pueppke. 1990. Plant Physiology Vol 94: 1276-1281

10. **Cultivar-specific Interactions of Soybean with Rhizobium fredii are regulated by the genotype of the root.** Pedro A. Balatti and Steven G. Pueppke. 1990 Plant Physiology Vol 94:1907-1909.
11. **Calcium regulates growth of Rhizobium fredii and its ability to nodulate soybean cv Peking.** Pedro A. Balatti , Hari B. Krishnan and Steven G. Pueppke.1991 Canadian Journal of Microbiology Vol 37: 542-548.
12. **Leaf Senescence and Nitrogen Metabolism in Soybeans Switched from low to High Nitrate.** 1991 J.J. Guiamet, P.A. Balatti and L. Sodek. Revista Brasileira de Botânica Vol 14: 15-20
13. **Identification of North American soybean lines that form nitrogen-fixing nodules with Rhizobium fredii.**Pedro A. Balatti and Steven G. Pueppke.1992 Canadian Journal of Plant Science Vol 72: 49-55.
14. **Differential sensitivity of Rhizobium fredii strains to nodulation blocking on McCall soybean: nodulation rates and efficiency.** Pedro A. Balatti and Steven G. Pueppke. 1992 Plant Physiology and Biochemistry Vol 30: 193-199.
15. **Molecular cloning and characterization of a sym plasmid locus that regulates cultivar-specific nodulation of soybean by Rhizobium fredii USDA257.** Meinhardt L.W., H.B. Krishnan, P.A. Balatti and S.G. Pueppke. 1993 Molecular Microbiology 9, (1) 17-29.
16. **Transcriptional organization and expression of noIXWBTUV, a locus that regulates cultivar-specific nodulation of soybean by Rhizobium fredii USDA257.** L. Kovacs, P.A. Balatti, H.B. Krishnan and S.G. Pueppke. 1995 Molecular Microbiology Vol 17 (5), 923-933.
17. **Rhizobium sp. NGR234 Contains a functional copy of the soybean cultivar specificity locus, noIXWBTUV** P.A. Balatti, H.B. Krishnan and S.G. Pueppke. Molecular Plant Microbe Interaction.1995 Molecular Plant Microbe Interaction Vol 8 (5), 693-699
18. **Characterization of Fast-growing Rhizobia from nodulated soybean [Glycine max (L.) Merr] in Vietnam.** Dulce N. Rodriguez-Navarro, José E. Ruíz-Sainz, Ana M. Buendía-Clavería, Carmen Santamaría. Pedro A. Balatti, Hari B. Krishnan and Steven G. Pueppke. 1996 Systematic and Applied Microbiology Vol19, 240-248.
19. **Proteins from cells of Rhizobium fredii bind to DNA sequences preceding noIX, a flavonoid-inducible nod gene that is not associated with a nod box.** Claudia A. Bellato, Pedro A. Balatti, Steven G. Pueppke and Hari B. Krishnan. 1996. Molecular Plant Microbe-Interaction Vol 9, 457-463
20. **Interacciones tempranas Rhizobio-leguminosa.** P.A. Balatti. 1996. Revista de la Facultad de Agronomía, La Plata 101, 81-98.
21. **Characterization of the overlapping promoters of noIB and noIW, two soybean cultivar specificity genes from Rhizobium fredii strain USDA 257.** Jun Gu, Pedro A. Balatti, Hari B. Krishnan and Steven G. Pueppke. 1997. Molecular Plant Microbe Interactions Vol 10, 138-141.
22. **Activation of porcine oocytes via an exogenously introduced rat muscarinic M1 receptor.** Zoltan Machaty, Mario A. Mayes, Lazlo G. Kovacs, Pedro A. Balatti, Jae-Hwan Kim and Randall S. Prather. 1997 Biology of Reproduction Vol 57, 85-91
23. **Rhizobial strain effects on growth and nodulation of three birdsfoot trefoil entries.** 1993. Kallenbach R.L., R.L. McGraw, P.R. Beuselinck and P.A. Balatti. Agronomy Journal Vol 90, (5) 709-713.

24. **Actividad microbiana y número de nitrificadores y celulolíticos en un suelo cultivado con trigo bajo distintos tipos de labranza.** 1998 Gabriela Diosma y P.A. Balatti. Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales UN LP 103, 61-68.
25. **Lotus germplasm behavior in the soils and climate of the Salado River Basin Argentina.** Ana M. Arambarri and Pedro A. Balatti. Plant Genetic Resources Newsletter Vol 117, 26-30.
26. **Capacidad de fijación de nitrógeno de estirpes autóctonas de Mesorhizobium spp. en simbiosis con dos poblaciones mejoradas de Lotus glaber (Miller).** 1998 Iribarne M.I., Balagué L.J., Diosma G. y P.A. Balatti. Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales Vol 103, 157-164.
27. **La biodiversidad de los ecosistemas y su importancia en el mundo actual.** 1998 Balatti, Pedro A. and Jose Beltrano Con eñe, Cáceres, N° 4, 1998, RB 1.280 - V. 11.800.
28. **Characterization of Lotus L. species at seedling developmental stage (Leguminosae, Loteae).** 1999. Arambarri Ana M. and Pedro A. Balatti. Lotus Newsletter <http://www.psu.missouri.edu/Inl/v30/Anna.htm>.
29. **Genetic diversity among northwestern argentinian cultivars of common bean Phaseolus vulgaris. L. as revealed by RAPD markers.** 2001 Galván M., Medina S. and P.A. Balatti Journal of Genetic Resources and Crops Evolution Vol 48, 251-260.
30. **Incompatibility may not be the rule in the Sinorhizobium-soybean symbiosis.** 2001 Videira L.B., Pastorino G.N. y P.A. Balatti Soil Biology and Biochemistry Vol 33, 837-840.
31. **Sinorhizobium fredii cultured in media supplemented with Amaranthus cruentus L. seed meal and bacterial cell survival in liquid and peat based inoculum** 2002 Videira L.B., Pastor M.D., Lorda G. , Iriarte L. and P.A. Balatti World Journal of Microbiology 18: 193-199.
32. **Sinorhizobium fredii isolates can be specifically identified by a 260 bp fragment from the nIXWBTUV locus** 2002 Videira L.B., Martinez Alcántara V. and P.A. Balatti Applied Microbiology and Biotechnology 59, 265-269.
33. **Nitrification potential, dehydrogenase activity and microbial biomass in an argiudol soil cultivated with wheat under two tillering methods.** 2003 Diosma G. and P.A. Balatti Spanish Journal of Agricultural Research 1, 111-119.
34. **Genetic diversity of fast growing rhizobia that nodulate soybean (Glycine max L. Merr.).** 2003 G. Saldaña, V. Martinez Alcántara, José M. Vinardell, Ramón Bellogin, José E. Ruiz Sainz and P.A. Balatti Archives of Microbiology, 180, 45-52.
35. **Inter Simple Sequence Repeat (ISSR) markers as a tool for the assessment of both genetic diversity and gene pool origin of common bean (Phaseolus vulgaris).** 2003 Galván M Z, Bornet B, Balatti P and M Branchard Euphytica 132, 297-301.
36. **Micromorphological variability of leaf epidermis in Mesoamerican Common Bean (Phaseolus vulgaris L.) Leguminosae.** 2004 Sebastian A. Stenglein, Ana M. Arambarri, Oscar N. Vizgarra and Pedro A. Balatti Australian Journal of Botany 52(1) 73 - 80
37. **Identification of fast and slow growing rhizobia nodulating soybean (Glycine max L. Merr) by a multiplex PCR reaction.** 2003 Pastorino G N, Martinez Alcántara V, and P A Balatti FEMS Microbiology Letters 229, 153-158.

38. **Genetic diversity among wild common beans from Northwestern Argentina based on morpho-agronomic and RAPD data.** 2006 M.Z. Galván¹, M. del C. Menendez-Sevillano, A. M. de Ron², M. Santalla² & P. A. Balatti¹ Genetic resources and Crop Evolution 53, 891-900.
39. **Leaf epidermal characters related with plant's passive resistance to pathogens vary among accessions of wild beans *Phaseolus vulgaris* var. aborigineus (leguminosae-phaseoleae).** 2005. Sebastian A. Stenglein, Ana M. Arambarri, María del C. Menendez Sevillano and Pedro A. Balatti Flora 2005, 285-295.
40. **First Report of Angular Leaf Spot Caused by *Phaeoisariopsis griseola* on *Phaseolus coccineus* in Argentina.** S. A. Stenglein and P. A. Balatti, O. N. Vizgarra and L. D. Ploper, published on-line as DOI: 10.1094/PD-89-00000. Accepted for publication 2005.
41. **Identificación de cuatro nuevas líneas de poroto negro con buen comportamiento a la mancha angular.** 2005 Vizgarra O., Ploper Daniel L., Guio Cecilia A, Stenglein S. and P.A. Balatti. Avance Agroindustrial 26 (1): 18-20.
42. **Effect of tillage and N fertilization on microbial physiological profile of soils cultivated with wheat 2006** Gabriela Diosma, Mónica Aulicino, Hugo Chidichimo Pedro A. Balatti. Soil & Tillage Research Soil & Tillage Research, 91 (1), p.236-243
43. **New media for increasing sporulation and germination of *Phaeoisariopsis griseola* conidia** S. A. Stenglein, A. M. Arambarri, P.A. Balatti. 2006 European Journal of Plant Pathology .Vol 115m 173-180.
44. **Genetic diversity of *Phaeoisariopsis griseola* in Argentina as revealed by pathogenic and molecular markers.** 2006 Stenglein S.A and P.A. Balatti Physiological and Molecular Plant Pathology 68, 158-167.
45. **Genetic variability in natural populations of *Paspalum dilatatum* Poir. analyzed by means of morphological traits and molecular markers.** María Victoria García, Pedro A. Balatti y Miguel J. Arturi. 2007. Genetic resources and Crop Evolution January 04, 2007. DOI 10.1007/s10722-006-9147-8
46. **Evidence of gene flow among Argentinean wild beans and landraces using morphoagronomic and molecular data.** 2007. Galván M.Z., Menendez Sevillano M. C., Lanteri A. and P.A. Balatti BIC 2007 SIN Referato
47. **Application of ISSR markers in detecting genetic diversity in *Phaeoisariopsis griseola*.** 2007. Geraldina Femoselle, Stenglein S.A. and P.A. Balatti. BIC 2007. Sin referato
48. **Growth and extracellular laccase activity in *Minimidochium parvum*.** Saparrat, M.C.N.; Arambarri, A.M.; Balatti, P.A. 2007. Bol. Soc. Argent. Bot. (aceptado). Con referato.
49. **Growth response and extracellular enzyme activity of *Ulocladium botrytis* LPSC 813 cultured on carboxy-methylcellulose under a pH-range** Saparrat, M.C.N.; Arambarri, A.M.; Balatti, P.A. 2007.. Biology and Fertility of Soils (aceptado con revisión). Con referato.
50. **Ligninolytic enzyme ability and potential biotechnology applications of the white-rot fungus *Grammothele subargentea* LPSC no. 436 strain.** Saparrat, M.; Mocchiutti, P.; Liggieri, C.; Aulicino, M.; Caffini, N.; Balatti, P.; Martínez, M. 2008. Proc. Biochem. 43: 368-375. Con referato.
51. **"*Celtis tala* and *Scutia buxifolia* leaf litter decomposition by selected fungi in relation to their physical and chemical properties and the lignocellulolytic**

- enzyme activity**". Saparrat, M.; Rocca, M.; Aulicino, M.; Arambarri, A.; Balatti, P. 2008. *European Journal of Soil Biology* Volumen 44, 400-407
52. **Pseudocercospora griseola causing Angular Leaf Spot on Phaseolus vulgaris produces 1,8 dihydroxynaphthalene-melanine.** 2009. Saparrat Mario C.N., Fermoselle Geraldina E., Stenglein Sebastian A., Aulicino Mónica B. and Pedro A. Balatti. *Mycopathología* Vol 168, 41-47.
 53. **Common Bean germoplasm molecular analysis: a biotechnological approach for breeding** Galván M., Stenglein S.A. & Balatti P. 2010. Common Bean germoplasm molecular analysis: a biotechnological approach for breeding. *The Americas Journal of Plant Science and Biotechnology* 4: 60-69.
 54. **Molecular Characterization of Wild Populations and Landraces of Common Bean from Northwestern Argentina.** Galván, M., Lanteri A, Menéndez-Sevillano M. C. and P. Balatti. 2010.. DOI: 10.1080/11263500903503942. *PLANT BIOSYSTEMS*; Lugar: Londres; Año: 2010 vol. 144 p. 365 - 372
 55. **In-vitro depolymerization of Scutia buxifolia leaf-litter by a dominant Ascomycota Ciliochorella sp.** Mario C.N. Saparrat José M. Estevez ^d, Maria I. Troncozo ^{a, b}, Angélica M. Arambarri ^b, Pedro A. Balatti 2010 *International Biodeterioration & Biodegradation* Volume 64, Issue 3, June 2010, Pages 262-266
 56. **First Report of Agrobacterium rubi and A. rhizogenes Causing Crown and Root Gall and Hairy Root on Blueberry in Argentina.** 2010 A. M. Alippi, A. C. Lopez, and P. A. Balatti, *Plant Dis.* 94:1054
 57. **Differential regulation of laccase gene expression in Coriopsis rigida LPSC N° 232.** Saparrat Mario. Balatti Pedro A., Martínez María Jesús y Jurado Miguel. *Fungal Biol.* 2010 Nov-Dec;114(11-12):999-1006
 58. **Métodos para la detección de Agrobacterium a partir de muestras de material vegetal, suelo y agua.** 2011 Adriana Alippi, Ana C. Lopez, Pedro A. Balatti *Revista Argentina de Microbiología* Vol 43 (4) 278-286.
 59. **Nodulation capacity of Argentinean soybean (Glycine max L. Merr) cultivars inoculated with commercial strains of Bradyrhizobium japonicum 2011** Rubén D. Salvucci, Mónica Aulicino, Mariangela Hungria and Pedro A. Balatti *Journal of Plant Sciences*, 2012, 3, 130-140
 60. **Agrobacterium strains isolated from Nursery plants of Vaccinium corumbosum diseased plants.** 2012 Adriana Alippi, Ana C. Lopez, Pedro A. Balatti. *European Journal of Plant Pathology* 134:415-430
 61. **Closely related strains of Bradyrhizobium contained in commercial inoculates of soybean are identified by a set of PCR reactions 2011** Silvina MY Lopez¹ and Pedro A. Balatti Aceptado para su publicación en *Journal Genetic Engineering and Biotechnology* , Vol. 34
 62. **First Report of races 11 and 12 of Cercospora sojina, the causal agent of Soybean Frog-eye Leaf Spot, in Argentina.** 2012 Dr. Mercedes Scandiani, Mrs. Monica Ferri, Dr. Bibiana Ferrari, Dr. Norma Formento, Prof. Marcelo A. Carmona , Dr. Alicia Luque, and Dr. Pedro A. Balatti *Plant Disease* Vol 96: 1067.
 63. **Aggressiveness variation of Fusarium graminearum sensu lato isolates from Argentina following point inoculation of field grown wheat spikes.** 2012 Malbrán Ismael, Mourellos Cecilia, Mónica Aulicino, Pedro Balatti and Gladys Lori Aceptado para su publicación en *Crop Protection* Vol 42, 234-243
 64. **Cladosporium cladosporioides LPSC 1088 Produces the 1,8-Dihydroxynaphthalene-Melanin-like compound and Carries a Putative pks**

Gene. 2012 Carla Llorente · Alejandra Bárcena · José Vera Bahima · Mario C. N. Saparrat · Angélica M. Arambarri M. Fernanda Rozas María V. Mirífico · Pedro A. Balatti. Mycopathologia. 2012 Dec;174(5-6):397-408

65. **Morphological and molecular characterization of *Hirsutella citriformis* (Ascomycota: Hypocreales) isolated from planthoppers and psocids in Argentina.** 2013 A.V. Toledo; M.E. Simurro, P. Balatti. J Insect Sci, 2013 Vol 13 Article 18.
66. **First report of Tomato Rugose Yellow Leaf Curl Virus infecting tomato in Argentina.** 2013. Emiliano Ben Guerrero, Agustina De Francesco, María Laura García, Pedro A. Balatti, Elena Dal Bo. <http://dx.doi.org/10.1094/PDIS-01-13-0003-PDN> December 2013, Volume 97, Number 12 Page 1662
67. ***Corioloropsis rigida*, a potential model of white-rot fungi that produce extracellular laccases: A review"** Mario C.N. Saparrat, Pedro A. Balatti; Angélica M. Arambarri; María Jesús Martínez Industrial Microbiology & Biotechnology (JIMB) 2014 Apr;41(4):607-17
68. **Growth and oxidative enzymatic activity of in-vitro cultures of *Ciliochorella buxifolia*** Maria I. Troncozo, Romina P. Gome, Ange'lica M. Arambarri, Pedro A. Balatti Ana M.M. Bucsinszky, Mario C.N. Saparrat Mycoscience En prensa
69. **Toxigenic capacity and trichothecene production by *Fusarium graminearum* isolates from Argentina and their relationship with aggressiveness and fungal expansion in the wheat spike** Malbrán* , C. A. Mourellos , J. R. Girotti , P. A. Balatti, and G. A. Lori. Aceptado para su publicacion en Phytopathology. 2014 Apr;104(4):357-64. doi: 10.1094/PHYTO-06-13-0172-R
70. **Gramineous and non-gramineous weed species as alternative hosts of *Fusarium graminearum*, causal agent of *Fusarium head blight* of wheat, in Argentina** 2014 Mourellos C.A., Malbrán I, Balatti P.A., Ghiringhelli P.D., Lori G.A. Crop Protection CROP PROTECTION; vol. 65 p. 100 - 104
71. ***Ensifer fredii* strain S40 and *Bradyrhizobium japonicum* E109 infect soybean with a different efficiency and differ in their competitive ability.** Pastorino G.N¹., Martinez Alcántara V.¹, Videira L.¹, Sarinelli J.¹, Malbrán I.² and P.A. Balatti

LIBROS Y CAPITULO DE LIBROS

1. **Competitive Nodulation Blocking in Soybean.** Pedro a. Balatti a nd Steven G. Pueppke.In: Current Development in Soybean-Rhizobium Nitrogen Fixation. Dou Xintian (Ed) Heilongjiang Sciences & Tecnology Publishing House, Harbin, China, 1993.
2. **Angular leaf spot a disease caused by the fungus *Phaeoisariopsis griseola* (Sacc.) Ferraris on *Phaseolus spp.*** Sebastián Stenglein, Daniel Ploper, Oscar Vizgarra and Pedro Balatti⁷.Advances in Applied Microbiology Vol 52, 209-236.2003
3. **Competition an old unsolved problem of rhizobia nodulating soybean.** In: Proceedings of the VII World Soybean Research Conference. F. Moscardi, C.B. Hoffman-Campo, O. Ferreira Saravia, F.C. Krzyzanowski, M. C. Carrao-Panizzi. February 29-March 5, 2004, Foz do Iguazu, Pr, Brazil.
4. **Molecular markers applied to the analysis of common bean genetic resources.** 2005 Galván, M., Stenglein, S., Fermoselle, G., Menéndez-Sevillano, M.C. & Balatti, P. In "Genetic Resources and Biotechnology: characterization and utilization of genetic resources using molecular approaches" Volume II (T. Pullaiah , D. Thangadurai, & Balatti P.A. , Eds.), 2005. Regency Publications, New Delhi.

5. **Resistance gene analogs in common bean** P.A. Balatti and S.A. Stenglein. . *In* "Genetic Resources and Biotechnology: characterization and utilization of genetic resources using molecular approaches" Volume III (T. Pullaiah , D. Thangadurai. , Eds.). 2005 Regency Publications, New Delhi.
6. **Biology of fungal laccases and their potential biotechnological role.** Saparrat, Mario C. N. and Balatti, Pedro A. . *In* "Genetic Resources and Biotechnology: characterization and utilization of genetic resources using molecular approaches" Volume III (T. Pullaiah , D. Thangadurai., L. Tripathi , Eds.). 2005 Regency Publications, New Delhi.
7. **La diversidad de los rizobios que nodulan la soja (Glycine max L. Merr).** Balatti P.A. En : De la biología a la agricultura. Alicia Thuar, Fabricio Cassán y Carmen Olmedo (Eds).2007 Universidad de Rio Cuarto, Rio Cuarto, Córdoba, Argentina. ISBN 978-950-665-439-9
8. **Diversidad de Cercospora sojina analizada en base a marcadores moleculares.** Darío Girotti y Pedro A. Balatti. En: Mancha ojo de rana Manual Eds Marcelo A. Carmona, Angela N. Formento y María Mercedes Scandiani. Editorial Horizonte 2010
9. **Los rizobios que nodulan la soja en sitios con ambientes nativos y cultivados de la Argentina** Silvina López, Graciela N. Pastorino^{ab}, Virginia Martínez Alcántara^{ab}, Darío Salvucci^a y Pedro Alberto Balatti. Microbiología Agrícola. Un aporte de la investigación en Argentina. Segunda Edición (Ed) Ada Albanese. 2013
10. **Microorganismos del suelo y su participación en la formación de la materia orgánica: degradación de lignocelulosa** Saparrat, Mario C. N.^{a,b,c,*}, Alejandra Bárcena^a, Pedro A. Balatti^a Microbiología Agrícola. Un aporte de la investigación en Argentina. Segunda Edición (Ed) Ada Albanese. 2013
11. **Bacterias asociadas a la cutícula de insectos y su rol como antagonistas de hongos patógenos utilizados en control biológico.** Andrea V. Toledo & Pedro A. Balatti Microbiología Agrícola. Un aporte de la investigación en Argentina. Segunda Edición (Ed) Ada Albanese. 2013

TRABAJOS ENVIADOS PARA SU PUBLICACION

***Rhizobium* isolate RGAA1 was isolated from nodulated Galega officinalis plants and develops nodules on some species of Acacia.** Virginia Martinez Alcántara¹², Kristina Lindstrom³ and Pedro A. Balatti

Races 0 and 2 of Passalora fulva (Braun et al. 2003) [syn Cladosporium fulvum] identified in Argentina by means of a multiplex PCR reaction. Medina Rocio ¹(^{*}1), López Silvina MY², Rollan Cristina¹, Mario E.E. Franco¹, Jose Vera Bahima¹, Ronco Lía¹, Mario C.N. Saparrat² and Pedro A Balatti¹

Bacteria living on the cuticle of Dalbulus maidis and Delphacodes kuscheli as antagonists of Beauveria bassiana and Metarhizium anisopliae Toledo, A.V. ^{1a}, López^{2b}, S.M.Y., Aulicino^{3c}, M.B., Remes Lenicov^{4d}, A.M.M. de, Balatti^{1e}, P.A Enviado

PUBLICACIONES EN PROCEEDINGS O ACTAS DE CONGRESOS

1. **Lotus tenuis plant growth and development under different environmental conditions.** Gimenez D.O. and P.A. Balatti. 1994 Proceedings of the First International Lotus Symposium.

2. **Transcriptional Organization and expression of host-specificity genes from *Rhizobium fredii*.** Kovacs L.G., Balatti P.A., Krishnan H.B. and S.G. Pueppke. Proceedings of the 10th International Congress on Nitrogen Fixation . St. Petersburg, Russia, 1995.
3. ***Rhizobium fredii* strains isolated at Vietnam.** Balatti P.A., Rodriguez Navarro D.N., Buendía Clavería A.M., Santamaría C., Ruíz Sainz J.E. and S.G. Pueppke. Proceedings of the 10th International Congress on Nitrogen Fixation . St. Petersburg, Russia, 1995.
4. **La simbiosis de la soja [*Glycine max* (L.) merr.] con rizobios de crecimiento rápido que *Rhizobium fredii*.** Balatti P.A., Pastorino G.N. y L.B. Videira. Actas del Seminario Microorganismos utiles para la agricultura y la forestación. Balcarce Mayo 1996.
5. **Genetic diversity of fast growing rhizobia isolated from different geographical areas.** Saldaña G. and P.A. Balatti. Proceedings of the 12th International Congress on Nitrogen Fixation. Foz do Iguazu, Brasil. Septiembre 1999.
6. **Nitrogen fixation, competitiveness and survival on liquid and peat based inoculant of fast growing strains *Sinorhizobium fredii*.** Videira L., Pastor M.D., Lorda G., Pastorino G., Martinez Alcántara V. and P.A. Balatti. Proceedings of the 12th International Congress on Nitrogen Fixation. Foz do Iguazu, Brasil. Septiembre 1999.
7. **Herramientas moleculares pra estudiar la estabilidad de los microorganismos en colecciones de cultivo.** P.A. Balatti IV Simposio de recursos genéticos para América latina y el Caribe. Mar del Plata, Argentina. Noviembre 10-14 de 2003-11-11

18. TRABAJOS DE TRANSFERENCIA Y/O EXTENSION

- Nota periodística Tranquera Abierta 28/8 al 2/7 de 1997. Biotecnología una técnica que recién comienza. Pedro A. Balatti
- Estudio de impacto ambiental en la Bahía de Usuahia Determinación de la biomasa y de la actividad de los microorganismos presentes en las aguas.
- Estudio de impacto ambiental de un derrame de petróleo en la costa del Partido de Magdalena. Monitoreo de la actividad microbiológica en los suelos costeros. Secretaría de Política ambiental del Gobierno de la Provincia de Buenos Aires. Octubre-Diciembre de 1999.
- Estudio de la actividad microbiológica en los efluentes de una fábrica de levaduras. Julio 1999. Aislamiento y caracterización de los microorganismos presentes en el efluente.
- Análisis de la actividad microbiológica en suelos como indicador de impacto ambiental de la actividad industrial. Contratado por SYMPIA. Junio 2000.
- Estudios de toxicidad de fungicidas sobre la viabilidad de *Bradyrhizobium japonicum* (Syngenta) 2002.
- Nota Periodística en diario Hoy Investigación solidaria: en la UNLP buscan mejorar la calidad de los porotos argentinos. Stenglein S.A. y P.A. Balatti 12/6/2003
- Analisis de calidad de inoculantes de Rhizobacter Argentina. Enero 2005
- Analisis de calidad de inoculantes de Rhizobacter Argentina. Septiembre 2005

- Analisis de calidad de inoculantes de Síntesis Química Argentina- Diciembre 2005
- Analisis de la variabilidad y caracterización genética de PGPR bacterias Rhizobacter Argentina Julio 2006.
- Analisis de calidad de inoculantes comerciales Rhizobacter Argentina Agosto 2006
- Analisis de calidad de inoculantes comerciales de Rhizobium leguminosarum bv viciae Síntesis Química SAIC. Enero 2007
- Nota periodística en el diario el Día de La Plata 20/10/2008. Nuevas herramientas para cuidar la salud de los cultivos. Pedro A. Balatti
- Análisis de Calidad de los inoculantes comerciales de Gleba S.A. Septiembre de 2009

EXTENSION UNIVERSITARIA

- Artículo periodístico en el periódico **Tranquera Abierta**: Biotecnología: una herramienta que recién comienza. Balatti P.A. Agosto de 1997.
- Reunion de Extensión sobre calidad de inoculantes para soja. Saladillo Diciembre 2001.
- Investigación solidaria: en la UNLP buscan mejorar la calidad de los porotos argentinos. Artículo en el Diario Hoy 12 de Julio de 2003.
- Soja su Inoculación y la supervivencia de los rizobios en la superficie de la semilla. Jornadas de Campo organizadas por Syngenta. Club de Polo Trenquelauquen, Provincia de Buenos Aires. 3 de Septiembre de 2003.
- Soja su Inoculación y la supervivencia de los rizobios en la superficie de la semilla. Jornadas de Campo organizadas por Syngenta. Club de Golf Junin, Provincia de Buenos Aires. 4 de Septiembre de 2003.
- Soja su Inoculación y la supervivencia de los rizobios en la superficie de la semilla. Jornadas de Campo organizadas por Syngenta. Fisherton, Pcia Santa Fe, 8 de Septiembre de 2003.
- Soja su Inoculación y la supervivencia de los rizobios en la superficie de la semilla. Jornadas para Ingenieros Agrónomos organizadas por Syngenta. Holiday Inn, Rosario, Pcia. De Santa Fe, 9 de Septiembre de 2003.
- Nuevas herramientas para cuidar la salud de los cultivos locales Nota Periodística Diario El Día de La Plata 20 de Octubre de 2008
- Bacterias que alimentan la soja Nota periodística publicada el 26/06/2007 www.llave.connmed.com.ar/portalanoticias_vernoticia.php

CARGOS DE GESTION

- Miembro de la Comisión de Investigaciones de la Universidad Nacional de La Plata 1998-2000.
- Coordinador de la Comisión Asesora Técnica de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de La Plata Noviembre 1999-Noviembre 2000.

- Secretario de Investigaciones Científicas y Posgrado- Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales Universidad Nacional de La Plata Mayo 1998-Mayo 2001.
- Vicedirector del Instituto de Fisiología Vegetal- Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales- Universidad Nacional de la Plata 2001-2003.
- Consejero suplente del Claustro de Profesores de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales Marzo 2004 a Marzo 2007.
- Consejero suplente del Claustro de Profesores de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales Marzo 2007 a Marzo de 2010.

REFERATO DE TRABAJOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS

- Referee de la Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la Universidad Nacional de la Plata.
- Referee de la Revista Internacional "Información Tecnológica". Centro de Información Tecnológica (CIT) La Serena Chile.
- Referee externo de la revista Forestal YVYRARETA editada por el Instituto Subtropical de Investigaciones Forestales (ISIF).
- Editor asociado Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales- Universidad Nacional de La Plata.
- Miembro del Comité Editorial Biology and Fertility of Soils a partir del 1/01/2006.
- Evaluador de diversos artículos en Physiological and Molecular Plant Pathology
- Evaluador de Acta Farmaceutica Bonaerense
- Evaluador de diversos artículos en Scientiae Horticulturae
- Evaluador de trabajos en Current Genetics
- Evaluador de trabajos en Soil & Tillage Research
- Evaluador de trabajos en Journal of Applied Microbiology
- Evaluador de trabajos Letters in Applied Microbiology
- Evaluador de Crop Science