



# Curriculum Vitae

## Nora ALTIER MANZINI

Actualizado: 30/04/2017



Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Categorización actual: Nivel II

Ingreso al SNI: Activo(01/11/2008)



Evaluador perteneciente a comité,  
participó en: 2007, 2008, 2009, 2010,  
2011, 2012, 2013

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: [naltier@inia.org.uy](mailto:naltier@inia.org.uy)

Teléfono: 23677641

Dirección: INIA Las Brujas, Ruta 48 Km 10, CP 90200, Canelones

URL: [www.inia.org.uy](http://www.inia.org.uy)

### Institución principal

Microbiología Agrícola - Bioinsumos / INIA Las Brujas / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: INIA Las Brujas / INIA Las Brujas / 90200 / Canelones / Ruta 48 Km10 / Uruguay

Teléfono: (+02) 23677641

Fax: 23677609

E-mail/Web: [naltier@inia.org.uy](mailto:naltier@inia.org.uy) / [www.inia.org.uy](http://www.inia.org.uy)

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

1993 - 1997	<p>Doctorado</p> <p>Doctor of Philosophy</p> <p>University of Minnesota , Estados Unidos</p> <p><i>Título:</i> Epidemiological and ecological studies on Fusarium crown and root diseases of birdsfoot trefoil in Uruguay, and the prospects for breeding for resistance</p> <p><i>Tutor/es:</i> Dr. Neil A. Anderson, Dr. Linda A. Kinkel</p> <p><i>Obtención del título:</i> 1997</p> <p><i>Becario de:</i> Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Plant pathology</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología y resistencia genética</p>
1991 - 1993	<p>Maestría</p> <p>Master of Science</p> <p>University of Minnesota , Estados Unidos</p> <p><i>Título:</i> Development of a culture plate method to evaluate and select alfalfa germplasm for resistance to Pythium seedling diseases</p> <p><i>Tutor/es:</i> Dr. Donald K.Barnes, Dr. Judy Thies</p> <p><i>Obtención del título:</i> 1993</p> <p><i>Becario de:</i> Banco Interamericano de Desarrollo , Estados Unidos</p> <p><i>Palabras clave:</i> Plant pathology</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética</p>

## Grado

1977 - 1983  
Grado  
Ingeniero Agrónomo  
Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Título:* Manejo de distintos tipos de trigo y sus efectos en una pastura asociada  
*Tutor/es:* Ing.Agr. Jaime García  
*Obtención del título:* 1983  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Producción vegetal

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

1990 - 1990  
Mejoramiento por resistencia a enfermedades en leguminosas forrajeras. Dr. Bengt Andersson  
Svalof , Suecia

1990 - 1990  
Uso eficiente de la fijación biológica de nitrógen en leguminosas forrajeras. Dr. Hans Ljungren  
Univerisdad de Uppsala , Suecia

1988 - 1988  
Micotoxinas: endófitos en festuca  
Est. Exp. Caselar y Pergamino, INTA , Argentina

1986 - 1986  
Enfermedades de Alfalfa.Mejoramiento por resistencia. Dr. E. Hijano  
Programa Cooperativo de Investigación Agrícola del Cono Sur , Argentina

1986 - 1986  
Control de enfermedades foliares de trigo  
IICA/BID/PROCISUR CNPT, EMBRAPA , Brasil

1986 - 1986  
Microbiología de Suelos  
PROCISUR Est. Exp. Catelar, INTA , Argentina

### Otras instancias

1996  
Seminarios  
*Nombre del evento:* Seminario-Taller Internacional sobre Interacción Genotipo X Ambiente  
*Institución organizadora:* INIA, Wageningen Univ., CIMMYT, Fac. de Agronomía , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitotecnia

2015  
Congresos  
*Nombre del evento:* International Plant Protection Congress 2015  
*Institución organizadora:* Intl Association for Plant Protection Sciences IAPPS , Alemania  
*Palabras clave:* fitopatología; entomología; malherbología  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Vegetal

2014  
Congresos  
*Nombre del evento:* APS-CPS Joint Meeting  
*Institución organizadora:* American Phytopathological Society - Canadian Society of Phytopathology , Estados Unidos  
*Palabras clave:* Plant pathology  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

2013  
Congresos  
*Nombre del evento:* XXVI Reunión Latinoamericana de Rizobiología, II Conferencia Iberoamericana de Interacciones Beneficiosas Microorganismo-Planta-Ambiente  
*Institución organizadora:* ALAR y SEFIN , España  
*Palabras clave:* promoción de crecimiento vegetal; FBN; Recursos Genéticos Microbianos; Inoculantes  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología agrícola

2012	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 2012 International Congress on Invertebrate Pathology and Microbial Control, 45TH Annual Meeting of the Society for Invertebrate Pathology</p> <p><i>Institución organizadora:</i> SIP (Society for Invertebrate Pathology) , Argentina</p> <p><i>Palabras clave:</i> entomopatógenos</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Control Biológico de insectos plaga</p>
2011	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XXV Reunión Latinoamericana de Rizobiología RELAR</p> <p><i>Institución organizadora:</i> ALAR , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología</p>
2010	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XX Congreso Latinoamericanos de Microbiología</p> <p><i>Institución organizadora:</i> ALAM , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología</p>
2008	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> American Phytopathological Society Centennial Meeting</p> <p><i>Institución organizadora:</i> American Phytopathological Society, APS , Estados Unidos</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología</p>
2002	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> American Phytopathological Society Annual Meeting</p> <p><i>Institución organizadora:</i> American Phytopathological Society, APS , Estados Unidos</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología</p>
2001	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XI Congreso Latinoamericano de Fitopatología</p> <p><i>Institución organizadora:</i> EMBRAPA/USP , Brasil</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología</p>
1999	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> American Phytopathological Society Annual Meeting</p> <p><i>Institución organizadora:</i> American Phytopathological Society, APS , Canadá</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología</p>
1999	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XVI International Botanical Congress</p> <p><i>Institución organizadora:</i> International Association of Botanical and Mycological Societies , Estados Unidos</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica</p>
1997	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XVIII International Grassland Conference</p> <p><i>Institución organizadora:</i> International Grassland Society , Canadá</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pasturas</p>
1997	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Third South American Oat Congress</p> <p><i>Institución organizadora:</i> INIA , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitotecnia</p>
1999	<p>Simposios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Second International Lotus Symposium</p> <p><i>Institución organizadora:</i> University of Missouri , Estados Unidos</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica</p> <p>Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología</p>

1994	<p>Simposios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> First International Lotus Symposium</p> <p><i>Institución organizadora:</i> University of Missouri , Estados Unidos</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica</p> <p style="text-align: right;">Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /</p> <p>Fitopatología</p>
1993	<p>Simposios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> IV Jornadas Nacionales de Alfalfa - I Simposio Nacional de Alfalfa</p> <p><i>Institución organizadora:</i> INTA , Argentina</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología</p>
2009	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Analysing patterns of exchange and use in the global microbial commons</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Bioversity International , Bélgica</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología</p>
1993	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> I Taller sobre complementación de métodos biotecnológicos y convencionales para el mejoramiento genético de cultivos alimenticios</p> <p><i>Institución organizadora:</i> INIA/IICA-PROCISUR/CIP/FAO , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biotecnología</p>
2014	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Study Tour, NZ Grassland Conference</p> <p><i>Institución organizadora:</i> AgResearch - Bioprotection Centre , Nueva Zelanda</p> <p><i>Palabras clave:</i> bioinsumos; inoculantes microbianos; agentes de control biológico; tecnología de semillas</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología agrícola</p> <p style="text-align: right;">Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /</p> <p>Tecnología de semillas</p>
2007	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Visita de actualización científica. Técnicas moleculares aplicadas a RRGG microbianos.</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Dept. Plant Pathology, Universidad de Minnesota , Estados Unidos</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biotecnología</p>
1988	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Persistencia de Pasturas, Protección Vegetal. Dr. Peter Pottinger (MAF, New Zealand)</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Centro de Investigaciones Agrícolas Dr. Alberto Boerger , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Vegetal</p>

## Sistema Nacional de Investigadores

### Construcción institucional

Lideré la creación del Laboratorio de Bioproducción (2009, acuerdo INIA-AgResearch), y Laboratorio de Microbiología de Suelos (2012, Acuerdo INIA-MGAP). Implementé la Plataforma de Investigación/Innovación en Biotecnología con aplicación en Bioinsumos (inauguración 2013). Infraestructura operativa para generación de conocimiento, formación de RRHH y fortalecimiento de alianzas estratégicas (UdelaR, IIBCE, AgResearch, Bioprotection Centre, UnivMinnesota, INRA, INTA-EMBRAPA-INIACHile). Co-responsable en creación de Unidad-Mixta-INIA-Institut Pasteur (UMPI, 2015). Implementación de Doctorado Ciencias Agrarias (integrante CD 2010-actual). SNI (integrantes CTA y CS). Coordinadora y enlace Uy de Red Recursos Genéticos Microbianos Cono Sur (PROCISUR-IICA). Coordinadora Región XV-South America para la Intl Association Plant Protection Sciences (IAPPS).

### Idiomas

Francés

Entiende (Bien) / Habla (Regular) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Regular)

Inglés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Italiano

Entiende (Muy Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Bien)

Portugués

Entiende (Muy Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Regular)

## Áreas de actuación

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Recursos Genéticos Microbianos: valorización y uso

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Manejo de enfermedades en cultivos: control biológico

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Manejo de enfermedades en cultivos: resistencia genética

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

- Desde:* 05/2012  
Investigador Principal Referente , (44 horas semanales) , Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Uruguay
- Desde:* 04/2016  
Coordinadora Formación y Desarrollo de Capita , (30 horas semanales) , Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Uruguay
- Desde:* 01/2007  
Docente del Colegio de Posgrado , (Docente Grado 5 Honorario, 5 horas semanales) , Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay
- Desde:* 03/2010  
Docente Doctorado , (Docente Grado 5 Honorario, 4 horas semanales) , Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

### Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Uruguay

#### Vínculos con la institución

- 05/2003 - 05/2012, *Vínculo:* Investigador Principal , (44 horas semanales)
- 01/2001 - 05/2003, *Vínculo:* Investigador Adjunto, (44 horas semanales)
- 05/1997 - 12/2000, *Vínculo:* Investigador Adjunto, (44 horas semanales)
- 01/1991 - 05/1997, *Vínculo:* Investigador Asistente, (44 horas semanales)
- 11/2011 - 04/2012, *Vínculo:* Directora Regional, INIA Las Brujas, (44 horas semanales)
- 05/2012 - Actual, Vínculo:* [Investigador Principal Referente, \(44 horas semanales\)](#)
- 10/2015 - 03/2016, Vínculo:* [Gerente de investigación, \(44 horas semanales\)](#)
- 04/2016 - Actual, Vínculo:* [Coordinadora Formación y Desarrollo de Capita, \(30 horas semanales\)](#)

#### Actividades

- 12/2011 - Actual  
Líneas de Investigación , INIA Las Brujas , Plataforma de Bioinsumos  
Desarrollo de productos microbianos para la Agricultura , Coordinador o Responsable
- 01/1998 - Actual  
Líneas de Investigación , INIA , Protección Vegetal  
Caracterización y uso de la biodiversidad en ecosistemas productivos , Integrante del Equipo
- 01/1995 - Actual  
Líneas de Investigación , INIA , Protección Vegetal  
Manejo de enfermedades en cultivos mediante resistencia genética , Coordinador o Responsable

01/1995 - Actual

Líneas de Investigación , INIA , Protección Vegetal

Uso de cepas nativas de Pseudomonas fluorescentes para el control biológico de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras , Integrante del Equipo

01/2006 - 12/2011

Líneas de Investigación , INIA , Protección Vegetal

Manejo de plagas en cultivos mediante control biológico , Coordinador o Responsable

01/1991 - 12/1997

Líneas de Investigación , INIA La Estanzuela , Protección Vegetal

Manejo integrado de enfermedades en leguminosas forrajeras , Coordinador o Responsable

07/2007 - 07/2007

Pasantías , Universidad de Minnesota , Dept. Plant Pathology

Aplicación de técnicas moleculares sobre RRGG microbianos

08/2002 - 08/2002

Pasantías , USDA-ARS/WSU , Root Disease and Biological Control Research Unit

Visita de intercambio científico

07/2002 - 07/2002

Pasantías , Univ. of Minnesota , Dept. Plant Pathology, Plant Breeding and Soil Science

Visita de intercambio científico

08/1999 - 08/1999

Pasantías , Univ. of Minnesota , Dept. Plant Pathology

Visita de intercambio científico

01/2004 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , OIP (Office of International Programs)/APS

Research Advisory Board, APS appointed officer

01/1998 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , ALF (Asociación LATinoamericana de Fitopatología)

Membresía de sociedades científicas

01/1998 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , SUFIT (Sociedad Uruguaya de Fitopatología)

Membresía de sociedades científicas

01/1991 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Sigma Xi, the Scientific Research Society

Membresía de sociedades científicas

01/1991 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , APS (American Phytopathological Society)

Membresía de sociedades científicas

06/2006 - Actual

Gestión Académica , INIA , Unidad de Bioproducción INIA Las Brujas

Coordinación

01/2006 - Actual

Gestión Académica , INIA , Comité Coordinación INIA/UdelaR

Integrante delegada por INIA

08/2001 - Actual

Gestión Académica , MGAP Res. 08/01 , Comité Ejecutivo de Coordinación Plagas y Enfermedades Forestales

Integrante delegada por INIA

11/2000 - Actual

Gestión Académica , MGAP Res. 03/99 , Comité Nacional Recursos Fitogenéticos

Integrante delegada por INIA

11/1997 - Actual

Gestión Académica , INIA , Acuerdo INIA-Universidad de Minnesota

Integrante del Comité Coordinador por INIA

10/2007 - 03/2008

Gestión Académica , INIA , Laboratorio de Microbiología de Suelos y Control de Inoculantes

Contraparte de Consultoría, Acuerdo INIA con MGAP/RENARE/LMSCI

04/2007 - 08/2007

Gestión Académica , INIA , Protección Vegetal/Programa Producción y Sustentabilidad Ambiental

Integrante de tribunal de concurso Investigador Asistente en Protección Vegetal

06/2007 - 07/2007

Gestión Académica , INIA , Protección Vegetal/Programa Forestal

Integrante de tribunal de concurso Investigador Asistente en Protección Vegetal

02/2007 - 05/2007

## Sistema Nacional de Investigadores

Gestión Académica , Gabinete Ministerial de la Innovación , Equipo Operativo

Tribunal evaluador de las propuestas de consultoría sobre el diseño del PEDEAGRIND

10/2000 - 12/2000

Gestión Académica , INIA , Protección Vegetal

Integrante de tribunal de concurso Investigador Asistente en Protección Vegetal

09/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Alianzas ANII-empresas , INIA Las Brujas - Plataforma de Bioinsumos

Desarrollo de inoculantes para la movilización de fósforo como insumo en la producción agrícola , Coordinador o Responsable

09/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INNOVAGRO , INIA Las Brujas - Plataforma de Bioinsumos

Diseño de un índice de salud del suelo para la toma de decisiones en la siembra de soja , Integrante del Equipo

01/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UFFIP , INIA Producción y Sustentabilidad Ambiental y Producción Familiar

Mejora en la Sostenibilidad de la Ganadería Familiar de Uruguay (UFFIP) Uruguayan Family Farm Improvement Project , Integrante del Equipo

08/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA Las Brujas , Plataforma de Bioinsumos

Microorganismos que actúan sobre la fitodisponibilidad del fósforo y desarrollo de biofertilizantes , Coordinador o Responsable

01/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA Las Brujas , Plataforma de Bioinsumos

Desarrollo de bioinsumos de uso agrícola en base a microorganismos benéficos para la nutrición y sanidad vegetal , Coordinador o Responsable

03/2011 - 03/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA Las Brujas , Protección Vegetal

Caracterización de una cepa de *Pseudomonas fluorescens* para su aplicación como biofertilizante de alfalfa , Otros/Tutor de Beca de Posgrado Nacional, Docotrado, SNB-ANII

11/2010 - 11/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA La Estanzuela , Protección Vegetal/Pasturas

Herramientas sustentables para reducir pérdidas económicas por áfidos en trébol rojo en sistemas intensivos de producción , Integrante del Equipo

01/2007 - 12/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA , Protección Vegetal/Programa Producción y Sustentabilidad Ambiental

Valorización de la biodiversidad y su uso para el control de plagas , Coordinador o Responsable

01/2007 - 12/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA , Protección Vegetal/Programa Pasturas

Manejo integrado de malezas, insectos-plaga y enfermedades de pasturas , Coordinador o Responsable

01/2007 - 12/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA , Protección Vegetal/Programa Producción y Sustentabilidad Ambiental

Uso de la biodiversidad para la evaluación del impacto de la intensificación agrícola y el diseño de agroecosistemas sustentables , Integrante del Equipo

01/2007 - 12/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA , Mejoramiento Genético/Programa Pasturas

Mejoramiento genético de forrajeras , Integrante del Equipo

04/2011 - 05/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA Las Brujas y Fagro-UdelaR , Laboratorio de Bioproducción y UPEP

Hongos entomopatógenos para el control biológico de plagas , Coordinador o Responsable

03/2009 - 03/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Efecto de la secuencia de cultivos extensivos sobre las poblaciones nativas de *Trichoderma* spp. en sistemas de agricultura continua sin laboreo , Integrante del Equipo

01/2007 - 01/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA , Protección Vegetal/Programa Producción y Sustentabilidad Ambiental

Capacidad promotora del crecimiento vegetal de *Pseudomonas* fluorescentes nativas , Integrante del Equipo

01/2007 - 01/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA , Protección Vegetal/Programa Producción y Sustentabilidad Ambiental

Escalado, formulación y validación agronómica de un inoculante en base a *Pseudomonas fluorescens* para optimizar la implantación de alfalfa , Integrante del Equipo

01/2007 - 01/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA , Protección Vegetal/Programa Forestal

Desarrollo de propuestas de investigación tendientes a la solución de los principales problemas sanitarios de las plantaciones forestales. , Integrante del Equipo

01/2005 - 12/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA , Protección Vegetal/Programa Forestal

Desarrollo de tests estándar de inoculación artificial para la caracterización sanitaria de germoplasma de *Eucalyptus globulus*. , Integrante del Equipo

01/2004 - 12/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA , Protección Vegetal

Evaluación de la biodiversidad en suelos bajo diferentes sistemas de producción , Integrante del Equipo

01/2003 - 12/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA , Protección Vegetal/Programa Forestal

Desarrollo de una raza local de *Eucalyptus globulus* tolerante a las principales enfermedades y plagas , Integrante del Equipo

01/2002 - 12/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA , Protección Vegetal

Caracterización de una colección de *Pseudomonas* fluorescentes para el control biológico de enfermedades de implantación en alfalfa. , Coordinador o Responsable

01/2000 - 12/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA , Protección Vegetal/Programa Pasturas

Desarrollo de una tecnología para el control biológico de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras , Coordinador o Responsable

01/1998 - 12/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA , Protección Vegetal/Programa Pasturas

Manejo de pasturas cultivadas y verdes , Integrante del Equipo

01/1998 - 12/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA , Protección Vegetal/Programa Pasturas

Mejoramiento Genético de Especies Forrajeras , Integrante del Equipo



01/2000 - 12/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA , Protección Vegetal

Native fluorescent Pseudomonas as biocontrol agents of alfalfa seedling diseases , Integrante del Equipo

01/1998 - 12/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA , Protección Vegetal

Evaluación sanitaria de alfalfa , Coordinador o Responsable

01/1997 - 12/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA , Protección Vegetal

Uso de Pseudomonas fluorescentes nativas para el control de enfermedades de implantación de leguminosas forrajeras , Integrante del Equipo

01/1994 - 12/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA , Protección Vegetal/Programa Pasturas

Enfermedades y plagas en leguminosas forrajeras , Integrante del Equipo

## **University of Minnesota , Estados Unidos**

### **Vínculos con la institución**

01/1991 - 03/1993, *Vínculo:* Programa de M.Sc. y Ph.D. , (40 horas semanales)

### **Actividades**

12/1992 - 06/1997

Líneas de Investigación , College of Agricultural, Food and Environmental Sciences , Dept. Plant Pathology

Fusarium crown and root diseases of birdsfoot trefoil and the prospects for breeding for resistance , Coordinador o Responsable

12/1990 - 01/1993

Líneas de Investigación , College of Agricultural, Food and Environmental Sciences , Dept. Plant Pathology

Evaluation of alfalfa germplasm for resistance to Pythium seedling diseases , Coordinador o Responsable

01/1994 - 05/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Dept. Plant Pathology

Epidemiological studies on crown and root rot of birdsfoot trefoil in Uruguay , Coordinador o Responsable

01/1994 - 05/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Dept. Plant Pathology

Characterization of diversity of Fusarium oxysporum associated with crown and root rot of birdsfoot trefoil , Coordinador o Responsable

01/1994 - 05/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Dept. Plant Pathology

Selection for resistance to Fusarium root rot in birdsfoot trefoil , Coordinador o Responsable

01/1991 - 01/1993

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Dept. Plant Pathology

Development of a culture plate method to evaluate and select alfalfa germplasm for resistance to Pythium seedling diseases , Coordinador o Responsable

## **Universidad de la República , Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay**

### **Vínculos con la institución**

06/1990 - 12/1990, *Vínculo:* Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Interino, (20 horas semanales)

01/1988 - 12/1989, *Vínculo:* Docente invitado, Docente Grado 2 Interino, (2 horas semanales)

01/1982 - 12/1983, *Vínculo:* Ayudante Honorario, Docente Grado 1 Interino, (10 horas semanales)

01/1978 - 12/1978, *Vínculo:* Ayudante Honorario, Docente Grado 1 Interino, (8 horas semanales)

01/2007 - Actual, *Vínculo:* Docente del Colegio de Posgrado, Docente Grado 5 Honorario, (5 horas semanales)

01/1993 - 12/2000, *Vínculo:* Docente invitado, Docente Grado 3 Interino, (2 horas semanales)

03/2010 - Actual, *Vínculo:* Docente Doctorado, Docente Grado 5 Honorario, (4 horas semanales)

### **Actividades**

01/1988 - 12/2000

Docencia , Grado

Mecanismos de defensa, genética de la resistencia, epidemiología, enfermedades de cultivos forrajeros , Ingeniero Agrónomo

01/2007 - Actual

Docencia , Maestría

Colegio de Posgrado en Ciencias Agrarias , Responsable , Maestría en Ciencias Agrarias

10/2014 - 10/2014

Docencia , Maestría

Hongos entomopatógenos para el control biológico de plagas: Profundización en endófitos de gramíneas , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Agrarias

11/2012 - 11/2012

Docencia , Maestría

Hongos entomopatógenos para el control biológico de plagas: avances y perspectivas futuras , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Agrarias

04/2012 - 04/2012

Docencia , Maestría

curso-taller para docentes de posgrado UPEP-FAgro-UdelaR: Comunidades microbianas del suelo como base para el control biológico y el manejo de suelos supresivos de fitopatógenos: una estrategia innovadora , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Agrarias

04/2011 - 05/2011

Docencia , Maestría

Hongos entomopatógenos para el control biológico de plagas: avances y perspectivas futuras , Responsable , Ciencias Agrarias

01/1998 - 12/1999

Docencia , Especialización

Responsable del módulo Enfermedades, en Avances en Pasturas Cultivadas , Ingeniero Agrónomo

03/2010 - Actual

Docencia , Doctorado

Organizador/Coordinador , Doctorado en Ciencias Agrarias

06/2007 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Colegio de Posgrados , Maestría en Ciencias Agrarias

Prospección y caracterización de hongos entomopatógenos para el control de mosca blanca en cultivos protegidos , Coordinador o Responsable

## **Administración Nacional de Educación Pública , Administración Nacional de Educación Pública , Uruguay**

### [Vínculos con la institución](#)

08/1981 - 03/1984, *Vínculo:* Ayudante Preparador , (24 horas semanales)

## **Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Centro de Investigaciones Agrícolas Dr Alberto Boerger , Uruguay**

### [Vínculos con la institución](#)

11/1983 - 12/1990, *Vínculo:* Investigador , (40 horas semanales)

### [Actividades](#)

11/1983 - 12/1990

Líneas de Investigación , Est. Exp. La Estanzuela , Protección Vegetal

Diagnóstico, epidemiología y manejo de enfermedades en especies forrajeras , Coordinador o Responsable

01/1988 - 12/1990

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Est. Exp. La Estanzuela , Protección Vegetal

Selección en plántulas de plantas aisladas de Lotus corniculatus y Trifolium pratense , Coordinador o Responsable

01/1986 - 12/1990

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Est. Exp. La Estanzuela , Protección Vegetal

Impacto de las enfermedades en la implantación de leguminosas forrajeras , Coordinador o Responsable

01/1984 - 12/1990

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Est. Exp. La Estanzuela , Protección Vegetal

Impacto agronómico de las enfermedades en la persistencia de leguminosas forrajeras , Coordinador o Responsable

01/1988 - 12/1989

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Est. Exp. La Estanzuela , Protección Vegetal

Persistencia de pasturas , Integrante del Equipo

## **Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay**

### Vínculos con la institución

04/1999 - 05/1999, *Vínculo:* Docente invitado, (20 horas semanales)

06/2007 - 11/2011, *Vínculo:* Co-orientador asociado, (8 horas semanales)

02/2003 - 03/2003, *Vínculo:* Docente invitado, (20 horas semanales)

### Actividades

02/2003 - 03/2003

Docencia , Doctorado

Control biológico de patógenos de plantas , Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

04/1999 - 05/1999

Docencia , Doctorado

Bases Moleculares del Control Biológico en la Rizosfera , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

## **Redes Internacionales , Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura , Uruguay**

### Vínculos con la institución

05/2011 - 03/2015, *Vínculo:* Enlace Nacional Regensur, (4 horas semanales)

### Actividades

07/2011 - 03/2015

Líneas de Investigación

Recursos Genéticos Microbianos , Coordinador o Responsable

### Líneas de investigación

*Título:* Caracterización y uso de la biodiversidad en ecosistemas productivos

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Prospección y caracterización de comunidades biológicas del suelo como indicadores de sustentabilidad de los sistemas de producción.

*Equipos:* Alicia Arias(Integrante); Stella Zerbino(Integrante); Carolina Leoni(Integrante); Jorge Sawchik(Integrante)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biología del suelo

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Valorización y uso de RRGG microbianos

*Título:* Desarrollo de productos microbianos para la Agricultura

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Equipos:* Beyhaut Elena(Integrante); Rivas Federico (Integrante); Abreo Eduardo(Integrante); Barlocco Claudia(Integrante); Garaycochea Silvia(Integrante); Dalla Rizza Marco(Integrante); Vaz Patricia(Integrante)

*Título:* Diagnóstico, epidemiología y manejo de enfermedades en especies forrajeras

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Equipos:* Rosario Alzugaray(Integrante); Jaime García(Integrante); Mónica Rebuffo(Integrante)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Título:* Evaluation of alfalfa germplasm for resistance to Pythium seedling diseases

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Equipos:* Judy A. Thies(Integrante); Donald K. Barnes(Integrante)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

*Título:* Fusarium crown and root diseases of birdsfoot trefoil and the prospects for breeding for resistance

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Línea de investigación desarrollada en el programa de doctorado con modalidad sandwich. El trabajo experimental se desarrolló en Uruguay, entre 1994 y 1996.

*Equipos:* Mónica Rebuffo(Integrante); Neil A. Anderson(Integrante); Linda L. Kinkel(Integrante); Nancy J. Ehlke(Integrante); James V. Groth(Integrante)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

*Título:* Manejo de enfermedades en cultivos mediante resistencia genética

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Desarrollo de metodologías y protocolos para la caracterización y selección de germoplasma por resistencia a enfermedades, como apoyo a los programas de mejoramiento genético de INIA (especies forrajeras y forestales).

*Equipos:* Mónica Rebuffo(Integrante); Gustavo Balmelli(Integrante); Daniel Real(Integrante); María Bemhaja(Integrante)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

## Sistema Nacional de Investigadores

*Título:* Manejo de plagas en cultivos mediante control biológico

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Prospección y caracterización de cepas microbianas con uso potencial como agentes de control biológico de plagas. Desarrollo de protocolos para la selección de cepas y evaluación de eficacia agronómica.

*Equipos:* Rosario Alzugaray(Integrante); Federico Rivas(Integrante); Silvia Pereyra(Integrante); Carolina Leoni(Integrante); Jorge Sawchik(Integrante)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Vegetal/Control Biológico

*Título:* Manejo integrado de enfermedades en leguminosas forrajeras

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Desarrollo de estrategias para el manejo de las enfermedades de leguminosas forrajeras que integren el uso de resistencia genética, agentes biológicos y prácticas culturales.

*Equipos:* Mónica Rebuffo(Integrante); Diego F. Risso(Integrante); María Bemhaja(Integrante); Milton Carámbula(Integrante)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Título:* Recursos Genéticos Microbianos

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Equipos:* Andrés France(Integrante); Sueli Correa de Mello(Integrante); Alejandro Peticari(Integrante)

*Palabras clave:* recursos microbianos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología agrícola

*Título:* Uso de cepas nativas de Pseudomonas fluorescentes para el control biológico de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Prospección y caracterización de cepas nativas de Pseudomonas fluorescentes con capacidad de protección y promoción de crecimiento. Desarrollo de protocolos para la selección de cepas y evaluación de eficacia agronómica.

*Equipos:* Alicia Arias(Integrante); Carlos Pérez(Integrante)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico

## Proyectos

2013 - Actual

*Título:* Desarrollo de bioinsumos de uso agrícola en base a microorganismos benéficos para la nutrición y sanidad vegetal, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Componentes: 1. Bioinsecticidas, 2. Biofungicidas, 3. Fijación Biológica de Nitrógeno, 4. Fitodisponibilidad de Fósforo, 5. Calidad de Suelo, 6. Herramientas Biotecnológicas para el Desarrollo de Bioinsumos

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 3(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

*Equipo:* Federico Rivas(Integrante); Patricia Vaz(Integrante); Marco Dalla Rizza(Integrante); Elena Beyhaut(Integrante); Eduardo Abreo(Integrante); Claudia Barlocco(Integrante); Silvia Garaycochea(Integrante)

*Financiadores:* INIA / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología agrícola

2015 - Actual

*Título:* Desarrollo de inoculantes para la movilización de fósforo como insumo en la producción agrícola, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Herramienta ANII: Alianzas para la Innovación Alianza: Calister SA, Lafoner SA, Lage y Cia SA, Institut Pasteur Montevideo, INIA Financiación: ANII (70%), empresas (30%) *Objetivo general:* Desarrollar un nuevo inoculante en base a microorganismos con capacidad de movilización de P orgánico del suelo que aumente el crecimiento vegetal y el rendimiento en soja y otros cultivos. Fortalezas: complementariedad de capacidades y acciones, co-innovación, formación de RRHH, doctorado, maestría, técnicos

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Maestría/Magister), 2(Doctorado)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Lage y Cía / Apoyo financiero

Calister SA / Apoyo financiero

Empresa Privada del exterior / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología agrícola

2014 - Actual

*Título:* Diseño de un índice de salud del suelo para la toma de decisiones en la siembra de soja, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto INIA - FAgro - Universidad de Minnesota *Objetivo general del proyecto:* Generar un índice de salud de suelo que contemple la relación entre diferentes características (tipo de suelo, historia de chacra, condiciones climáticas) y las comunidades del suelo en cuanto a sus capacidades de supresión de enfermedad y promoción del crecimiento de la soja.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Carlos Pérez(Integrante); Silvina Stewart(Integrante); Patricia Vaz(Responsable); Stella Zerbino(Integrante); Elena Beyhaut(Integrante); Linda Kinkel(Integrante); Sebastián Martínez(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Salud de Suelo

2014 - Actual

*Título:* Mejora en la Sostenibilidad de la Ganadería Familiar de Uruguay (UFFIP) Uruguayan Family Farm Improvement Project, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* El proyecto UFFIP es financiado por el Ministry of Foreign Affairs and Trade (MFAT-NZ). Lo integran las siguientes instituciones: AgResearch, INIA, IPA, y MGAP El proyecto tiene 5 componentes: 1. Predios Foco, 2. Herramientas, 3. Tecnologías, 4. Extensión, y 5. Redes rurales. Soy la coordinadora del componente 'Tecnologías para la producción ganadera familiar'. La intensificación en los sistemas de producción ganaderos familiares, para alcanzar los objetivos del productor y del Gobierno, implica cambios en el manejo y aumento en el uso de insumos (ej. nutrientes, agua). Por otro lado, las ganancias esperadas en la productividad pueden contribuir a construir resiliencia frente a las externalidades como el cambio climático y la volatilidad del mercado. El desafío es capitalizar los beneficios de la intensificación del sistema mediante ganancias en la eficiencia y/o reducción en las huellas ambientales, preservando el uso de los recursos naturales. El proyecto UFFIP y otras iniciativas nacionales están trabajando en la identificación de opciones para incrementar la productividad de los sistemas de producción ganaderos familiares, con un foco prioritario en el manejo de campo natural, sin comprometer la integridad ambiental. Estos proyectos contribuyen con las políticas del MGAP para el uso sustentable de los recursos naturales (conservación, uso y correcto manejo del suelo y agua, biodiversidad y comunidades vegetales, emisión de GEI). Un objetivo clave para el UFFIP es facilitar la transferencia de prácticas sustentables a los predios foco, y medir su impacto y transferencia a los productores vecinos organizados en grupos.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

*Equipo:* Trevor Jackson(Integrante); Equipo INIA(Integrante); Liz Wedderburn(Responsable); Equipo IPA(Integrante); Equipo MGAP(Integrante)

*Financiadores:* Ministry of Foreign Affairs and Trade / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Desarrollo Rural

2013 - Actual

*Título:* Microorganismos que actúan sobre la fitodisponibilidad del fósforo y desarrollo de biofertilizantes, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto de convocatoria INIA L4 (altamente innovativo, con formación de redes de trabajo y formación de posgrado)

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

*Equipo:* Marco Dalla Rizza(Integrante); Elena Beyhaut(Integrante); Claudia Barlocco(Integrante); Silvia Garaycochea(Integrante)

*Financiadores:* INIA / Apoyo financiero

*Palabras clave:* colección de rizobios; metagenómica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología agrícola

2007 - Actual

*Título:* Prospección y caracterización de hongos entomopatógenos para el control de mosca blanca en cultivos protegidos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Pablo Núñez(Integrante); Federico Rivas(Integrante); Enrique Castiglioni(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Control biológico

1988 - 1989

*Título:* Persistencia de pasturas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Estudio de múltiples factores que afectan la persistencia productiva del componente leguminosas de las pasturas, con énfasis en enfermedades e insectos plaga. Se contó con una red de ensayos de especies de leguminosas en diversas localidades del país.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Rosario Alzugaray(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Centro de Investigaciones Agrícolas Dr. Alberto Boerger / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Vegetal

1984 - 1990

*Título:* Impacto agronómico de las enfermedades en la persistencia de leguminosas forrajeras, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Determinación del impacto de las enfermedades sobre la persistencia productiva de trébol blanco, trébol rojo, lotus y alfalfa.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Rosario Alzugaray(Integrante); Jaime García(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Centro de Investigaciones Agrícolas Dr. Alberto Boerger / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Vegetal

1986 - 1990

*Título:* Impacto de las enfermedades en la implantación de leguminosas forrajeras, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Carlos Labandera(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Centro de Investigaciones Agrícolas Dr. Alberto Boerger / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

1988 - 1990

*Título:* Selección en plantales de plantas aisladas de Lotus corniculatus y Trifolium pratense, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Seguimiento de poblaciones locales de lotus y trébol rojo, con el fin de seleccionar plantas con mayor persistencia a campo, estableciéndose la correlación con la resistencia a enfermedades inducidas por patógenos del suelo. La ocurrencia de dichos fenotipos permitió establecer las bases para el desarrollo de programas de mejoramiento genético de dichas especies.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Mónica Rebuffo(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Centro de Investigaciones Agrícolas Dr. Alberto Boerger / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

1991 - 1993

*Título:* Development of a culture plate method to evaluate and select alfalfa germplasm for resistance to Pythium seedling diseases, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Judy A. Thies(Integrante); Donald K. Barnes(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / University of Minnesota/United States Department of Agriculture / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

1994 - 1997

*Título:* Characterization of diversity of *Fusarium oxysporum* associated with crown and root rot of birdsfoot trefoil , *Tipo de participación:*

Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Neil A. Anderson(Integrante); James V. Groth(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología

1994 - 1997

*Título:* Enfermedades y plagas en leguminosas forrajeras, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Rosario Alzugaray(Integrante); Diego F. Risso(Responsable)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Convenio INIA - BM - CHPA Contrato No. 166 / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Vegetal

1994 - 1997

*Título:* Epidemiological studies on crown and root rot of birdsfoot trefoil in Uruguay, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Linda L. Kinkel(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología

1994 - 1997

*Título:* Selection for resistance to *Fusarium* root rot in birdsfoot trefoil, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Mónica Rebuffo(Integrante); Nancy J. Ehlke(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

1997 - 1998

*Título:* Uso de *Pseudomonas* fluorescentes nativas para el control de enfermedades de implantación de leguminosas forrajeras, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Arias, A.(Responsable); Carlos Pérez(Integrante); Leonardo De La Fuente(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / CONICYT-BID Proyecto No. 20/13 / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Control biológico

1998 - 1999

*Título:* Evaluación sanitaria de alfalfa, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Otra institución nacional / Acuerdo INIA-Pioneer / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

2000 - 2001

*Título:* Native fluorescent Pseudomonas as biocontrol agents of alfalfa seedling diseases, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* De La Fuente, L.(Responsable); Leticia Quagliotto(Integrante); Natalia Bajsa(Integrante); Alicia Arias(Integrante); Maria Lis Yanes(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / IFS, Research Grant Agreement No. C/2945-1 / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico

1998 - 2003

*Título:* Manejo de pasturas cultivadas y verdeos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Rosario Alzugaray(Integrante); Diego F. Risso(Responsable); Francisco Formoso(Integrante); María Bemhaja(Integrante); Alejandro Morón(Integrante); Amalia Ríos(Integrante); Walter Ayala(Integrante); Raúl Bermúdez(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

1998 - 2003

*Título:* Mejoramiento Genético de Especies Forrajeras, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Jaime García(Integrante); Mónica Rebuffo(Integrante); Diego F. Risso(Responsable); Daniel Real(Integrante); María Bemhaja(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

2002 - 2004

*Título:* Caracterización de una colección de Pseudomonas fluorescentes para el control biológico de enfermedades de implantación en alfalfa., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Alicia Arias(Integrante); Maria Lis Yanes(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico

2003 - 2004

*Título:* Desarrollo de una raza local de Eucalyptus globulus tolerante a las principales enfermedades y plagas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Especialización),

*Equipo:* Balmelli, G.(Responsable); Virginia Marroni(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

2000 - 2004

*Título:* Desarrollo de una tecnología para el control biológico de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Maestría/Magister),

*Equipo:* Arias, A.(Responsable); Leticia Quagliotto(Integrante); Natalia Bajsa(Integrante); Carlos Pérez(Integrante); Mónica Cadenazzi(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / BID/MGAP/INIA, Línea de Investigación Aplicada / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico



2004 - 2006

*Título:* Evaluación de la biodiversidad en suelos bajo diferentes sistemas de producción, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Maestría/Magister),

*Equipo:* Arias, A.(Responsable); Gastón Azziz(Integrante); Natalia Bajsa(Integrante); Stella Zerbino(Integrante); Alejandro Morón(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biología del suelo

2005 - 2007

*Título:* Desarrollo de tests estándar de inoculación artificial para la caracterización sanitaria de germoplasma de Eucalyptus globulus.,

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Balmelli. G.(Responsable); Sofía Simeto(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

2007 - 2009

*Título:* Capacidad promotora del crecimiento vegetal de Pseudomonas fluorescentes nativas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Alicia Arias(Integrante); Maria Lis Yanes(Responsable); Patricia Vaz(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Control biológico

2007 - 2009

*Título:* Desarrollo de propuestas de investigación tendientes a la solución de los principales problemas sanitarios de las plantaciones forestales., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister), 2(Doctorado)

*Equipo:* Gustavo Balmelli(Responsable); Sofía Simeto(Integrante); Gonzalo Martínez(Integrante); Diego Torres(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Vegetal

2007 - 2009

*Título:* Escalado, formulación y validación agronómica de un inoculante en base a Pseudomonas fluorescens para optimizar la implantación de alfalfa, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Arias, A.(Responsable); Leticia Quagliotto(Integrante); Maria Lis Yanes(Integrante); Patricia Vaz(Integrante); Hermosinda Varela(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Control biológico

2009 - 2011

*Título:* Efecto de la secuencia de cultivos extensivos sobre las poblaciones nativas de Trichoderma spp. en sistemas de agricultura continua sin laboreo, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Silvia Pereyra(Integrante); Carlos Pérez(Responsable); Silvana Vero(Integrante); Andrés Villar(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

2011 - 2011

*Título:* Hongos entomopatógenos para el control biológico de plagas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* CHA-12\_ convocatoria 2010 de VCyT Proyecto para dictado de curso de posgrado en el Programa de Maestría de Ciencias Agrarias, FAgro-UdelaR, establecimiento de acuerdo de cooperación e intercambio de estudiantes y científicos.

*Tipo:* Otra

*Alumnos:* 8(Maestría/Magister),

*Equipo:* Federico Rivas(Integrante); Enrique Castiglioni(Integrante); Claudia López Lastra(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo Integrado de Plagas

2007 - 2011

*Título:* Manejo integrado de malezas, insectos-plaga y enfermedades de pasturas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Rosario Alzugaray(Integrante); Stella Zerbino(Integrante); Amalia Ríos(Integrante); Walter Ayala(Integrante); Milton Alejandro García(Integrante); Noelia Casco(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Vegetal

2007 - 2011

*Título:* Mejoramiento genético de forrajeras, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Doctorado)

*Equipo:* Mónica Rebuffo(Responsable); Daniel Real(Integrante); Walter Ayala(Integrante); Marco Dalla Rizza(Integrante); Rafael Reyno(Integrante); Elena Beyhaut(Integrante); Javier Docanto(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

2007 - 2011

*Título:* Uso de la biodiversidad para la evaluación del impacto de la intensificación agrícola y el diseño de agroecosistemas sustentables,

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

*Equipo:* Silvia Pereyra(Integrante); Stella Zerbino(Responsable); Carolina Leoni(Responsable); Jorge Sawchik(Integrante); Amalia Ríos(Integrante); Paula Conde (Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biología del suelo

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos genéticos microbianos

2007 - 2011

*Título:* Valorización de la biodiversidad y su uso para el control de plagas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Maestría/Magister),

*Equipo:* Rosario Alzugaray(Integrante); Pablo Núñez(Integrante); Federico Rivas(Integrante); Silvia Pereyra(Integrante); Jorge Sawchik(Integrante); Marco Dalla Rizza(Integrante); Jorge Paullier(Integrante); José Villamil(Integrante); Roberto Zoppolo(Integrante); José Silva (Integrante); Noelia Casco(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Vegetal/Control Biológico

2010 - 2012

*Título:* Herramientas sustentables para reducir pérdidas económicas por áfidos en trébol rojo en sistemas intensivos de producción, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* FMV-2065, convocatoria 2009

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Rosario Alzugaray(Integrante); María José Cuitiño(Integrante); Noelia Casco(Integrante); Mónica Rebuffo(Responsable); Adela Ribeiro(Integrante); Horacio Silva(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Entomología/Fitotecnia

2011 - 2013

*Título:* Caracterización de una cepa de *Pseudomonas fluorescens* para su aplicación como biofertilizante de alfalfa, *Tipo de participación:* Otros/Tutor de Beca de Posgrado Nacional, Docotrado, SNB-ANII, *Descripción:* FCE-2559, convocatoria 2009, resolución noviembre 2010.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Alicia Arias(Integrante); Maria Lis Yanes(Responsable)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología

## Producción científica/tecnológica

En Uruguay, la investigación en el área de fitopatología de especies forrajeras se inició en 1984, en la Estación Experimental La Estanzuela, requiriendo la generación y desarrollo de conocimientos especializados, tanto básicos como aplicados inexistentes e inéditos a nivel nacional. Surgió como necesidad asociada a la baja productividad y falta de persistencia de las pasturas y cultivos forrajeros, situación que resulta en pérdidas económicas muy importantes para el sector pecuario. En primer lugar, fue necesario generar información que cuantificara el impacto agronómico que las enfermedades tienen sobre la implantación, producción y persistencia de las especies forrajeras (1984-1991). En una segunda etapa, se consideró relevante y prioritario identificar las principales enfermedades, determinar su incidencia y severidad, y obtener información sobre su bioecología, tendiente a definir las estrategias más adecuadas y eficientes para su control (1992-2001). Recientemente, se transitó un proceso similar asociado a la producción de especies forestales, debido al riesgo sanitario que ocasiona el incremento consistente en el área plantada (2002-2006). El objetivo principal de mi trabajo actual (2007-actual) es contribuir al desarrollo y formulación de planes de manejo fitosanitario que minimicen las pérdidas ocasionadas por enfermedades y plagas en especies de importancia agrícola y forestal. A escala mundial, se ha dado prioridad al estudio de estrategias que permitan sistemas de producción sustentables a través de la explotación racional de los recursos naturales y la biodiversidad. Bajo tales sistemas, el uso de agroquímicos es una práctica restrictiva, por el alto costo ambiental y económico que implica. En este contexto, el desarrollo y utilización de bioinsumos agrícolas de base microbiana se torna una estrategia necesaria, alineada con las crecientes exigencias de los mercados por obtener productos de alta calidad, producidos en forma amigable con el ambiente, trazables e inocuos. Esto implica un trabajo sistemático de prospección, caracterización y uso de los recursos genéticos microbianos, y el estudio de su interacción con los recursos genéticos vegetales. Por estas razones, mi trabajo busca: 1. caracterizar las comunidades microbianas edáficas y rizosféricas para utilizar su capacidad de supresión de enfermedad y promoción del crecimiento vegetal; 2. identificar cepas microbianas para el desarrollo de biocontroladores y biofertilizantes; 3. identificar aquellas prácticas agronómicas y sistemas de producción que incrementen las poblaciones microbianas benéficas; 4. incrementar la eficiencia de obtención de variedades mejoradas específicamente por resistencia a enfermedades y plagas y por sinergismo con microorganismos benéficos. Para lograr estos objetivos, se ha liderado la construcción de capacidades institucionales, creándose una Plataforma de Investigación e Innovación en Biotecnología aplicada a Bioinsumos, que reúne las capacidades del Laboratorio de Bioproducción (2009) y del Laboratorio de Microbiología de Suelos (2012). Con foco en la generación de conocimiento aplicado a la protección y nutrición vegetal (desarrollo de productos tecnológicos y producción bibliográfica), se trabaja sobre cuatro ejes de acción: fortalecimiento de capacidades, formación de RRHH, articulación con el sector público y privado, y cooperación internacional. En simultáneo, se coordinan acciones interinstitucionales para armonizar el marco regulatorio para el registro y uso de productos microbianos.

## Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

BALMELLI, G.; SIMETO, S.; TORRES, D.; HIRIGOYEN, A.; CASTILLO, A.; ALTIER, N.; PÉREZ, G.; DIEZ, J.J.

Impact of *Teratosphaeria nubilosa* over tree growth and survival of *Eucalyptus globulus* and *Eucalyptus maidenii* in Uruguay. *New Forests (E)*, v.: 47 6, p.: 829 - 843, 2016

*Palabras clave:* Mycosphaerella Leaf Disease; Defoliation ; Productivity loss; Forest pathology

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Forestal

*Lugar de publicación:* Springer ; *ISSN:* 15735095 ; *DOI:* 10.1007/s11056-016-9547-3

<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11056-016-9547-3>



Completo

ZERBINO, M.S.; ALTIER, N.; PANIZZI, A.

Performance of Nymph and Adult of *Piezodorus guildinii* (Westwood) (Hemiptera: Pentatomidae) Feeding on Cultivated Legumes. *Neotropical Entomology*, 2015

*Palabras clave:* Biology; forage legumes; red banded stink bug

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Entomología

*ISSN:* 1519566X ; *DOI:* 10.1007/s13744-015-0345-y

Co-autora en calidad de co-tutora del doctorado de S. Zerbino (FAgro-UdelaR)



Completo

BALMELLI, G.; SIMETO, S.; MARRONI, V.; ALTIER, N.; DIEZ, J.J.

Genetic variation for resistance to *Mycosphaerella* leaf disease and *Eucalyptus* rust on *Eucalyptus globulus* in Uruguay. *Australasian plant pathology*, v.: 43, p.: 97 - 107, 2014

*Palabras clave:* Disease resistance; Heteroblastic transition; Provenances; Heritability

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Patología Forestal

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 08153191 ; *DOI:* 10.1007/s13313-013-0254-7

<http://www.springerlink.com/openurl.asp?genre=article&id=doi:10.1007/s13313-013-0254-7>

Co-autora en calidad integrante del equipo y asesora en Uruguay del doctorado de G. Balmelli (Univ Valladolid, España)



Completo

ZERBINO, M.S.; ALTIER, N.; PANIZZI, A.R.

Phenological and physiological changes in adult *Piezodorus guildinii* (Hemiptera: Pentatomidae) due to variation in photoperiod and temperature.. *Florida Entomologist*, v.: 97, p.: 734 - 743, 2014

*Palabras clave:* *Piezodorus guildinii*; diapause

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Entomología

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00154040

Coautora en calidad de cotutora de doctorado



Completo

BALMELLI, G.; SIMETO, S.; TORRES, D.; CASTILLO, A.; ALTIER, N.; DIEZ, J.J.

Susceptibility to *Teratosphaeria nubilosa* and precocity of vegetative phase change in *Eucalyptus globulus* and *E. maidenii* (Myrtaceae). *Australian Journal of Botany*, v.: 61, p.: 583 - 591, 2014

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*ISSN:* 00671924

Co-autora en calidad integrante del equipo y asesora en Uruguay del doctorado de G. Balmelli (Univ Valladolid, España)







SCOPUS



Completo

YANES, M.L.; DE LA FUENTE, L.; ALTIER, N.; ARIAS, A.

Characterization of native fluorescent *Pseudomonas* isolates associated with alfalfa roots in Uruguayan agroecosystems. *Biological Control*, 2012

*Palabras clave:* *Pseudomonas* spp.; Plant growth promotion; alfalfa; Sustainable agriculture

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología, control biológico

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 10499644 ; *DOI:* 10.1016/j.biocontrol.2012.08.006

[journal homepage: www.elsevier.com/locate/ybcon](http://www.elsevier.com/locate/ybcon)

Coautora en calidad de tutora de beca ANII de doctorado y responsable de proyecto FCE



SCOPUS



Completo

PÉREZ, C.; WINGFIELD, M.J.; ALTIER, N.; SIMETO, S.; BLANCHETTE, R.A.

*Puccinia psidii* infecting cultivated Eucalyptus and native Myrtaceae in Uruguay. *Mycological Progress*, v.: 10, p.: 273 - 282, 2011

*Palabras clave:* Eucalyptus rust; Guava rust

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Springer Berlin, Heidelberg ; *ISSN:* 1617416X ; *DOI:* 10.1007/s11557-010-0698-x

<http://www.springerlink.com/content/p5465709631r0817/>

Coautora en calidad de integrante del equipo y orientadora en Uruguay del doctorado de C. Pérez (Dept. Plant Pathology, Univ Minnesota)



SCOPUS



Completo

LINDSTRÖM, K.; MURWIRA, M.; WILLEMS, A.; ALTIER, N.

The biodiversity of beneficial microbe-host mutualism: the case of rhizobia. *INVITED REVIEW. Research in Microbiology*, v.: 161 6, p.: 453 - 463, 2010

*Palabras clave:* nitrogen fixation; *Rhizobium*; *Bradyrhizobium*; inoculant

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Institut Pasteur, Elsevier ; *ISSN:* 09232508 ; *DOI:* 10.1016/j.resmic.2010.05.005

[www.elsevier.com/locate/resmic](http://www.elsevier.com/locate/resmic)



SCOPUS



Completo

HÖFTE, M.; ALTIER, N.

Fluorescent pseudomonads as biocontrol agents for sustainable agricultural systems. *INVITED REVIEW. Research in Microbiology*, v.: 161 6, p.: 464 - 471, 2010

*Palabras clave:* alfalfa; *Lotus corniculatus*; cocoyam; fluorescent *Pseudomonas*; biological control

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Institut Pasteur, Elsevier ; *ISSN:* 09232508 ; *DOI:* 10.1016/j.resmic.2010.04.007

[www.elsevier.com/locate/resmic](http://www.elsevier.com/locate/resmic)



SCOPUS



Completo

PÉREZ, C.; WINGFIELD, M.J.; SLIPPERS, B.; ALTIER, N.; BLANCHETTE, R.A.

Endophytic and canker-associated Botryosphaeriaceae occurring on non-native Eucalyptus and native Myrtaceae trees in Uruguay. *Fungal Diversity*, v.: 41 1, p.: 53 - 69, 2010

*Palabras clave:* Botryosphaeria; Diplodia; Lasiodiplodia; Neofusicoccum; Spencermartinsia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Springer, Netherlands ; *ISSN:* 15602745 ; *DOI:* 10.1007/s13225-009-0014-8

<http://www.springer.com/life+sciences/ecology/journal/13225>

Coautora en calidad de integrante del equipo y orientadora en Uruguay del doctorado de C. Pérez (Dept. Plant Pathology, Univ Minnesota)



SCOPUS



Completo

PÉREZ, C.; WINGFIELD, M.J.; ALTIER, N.; BLANCHETTE, R.A.

Mycosphaerellaceae and Teratosphaeriaceae associated with Eucalyptus leaf diseases and stem cankers in Uruguay. *Forest Pathology*, v.: 39, p.: 349 - 360, 2009

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Blackwell Verlag, Berlin ; *ISSN:* 14374781 ; *DOI:* 10.1111/j.1439-0329.2009.00598.x

<http://www3.interscience.wiley.com/journal/119878317/issue>

Coautora en calidad de integrante del equipo y orientadora en Uruguay del doctorado de C. Pérez (Dept. Plant Pathology, Univ Minnesota)



SCOPUS



Completo

QUAGLIOTTO, L.; AZZIZ, G.; BAJSA, N.; VAZ, P.; PÉREZ, C.; DUCAMP, F.; CADENAZZI, M.; ALTIER, N.; ARIAS, A.

Three native *Pseudomonas fluorescens* strains tested under growth chamber and field conditions as biocontrol agents against damping-off in alfalfa. *Biological Control*, v.: 51 1, p.: 42 - 50, 2009

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos genéticos/Control Biológico

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Elsevier ; *ISSN:* 10499644 ; *DOI:* 10.1016/j.biocontrol.2009.05.006

[www.elsevier.com/locate/ybcon](http://www.elsevier.com/locate/ybcon)



SCOPUS



Completo

PÉREZ, C.; WINGFIELD, M.J.; SLIPPERS, B.; ALTIER, N.; BLANCHETTE, R.A.

*Neofusicoccum eucalyptorum*, a Eucalyptus pathogen, on native Myrtaceae in Uruguay. *Plant Pathology*, v.: 58, p.: 964 - 970, 2009

*Palabras clave:* botryosphaeria canker; Botryosphaeria eucalyptorum; host-jump events

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* BSPP, UK ; *ISSN:* 00320862 ; *DOI:* 10.1111/j.1365-3059.2009.02116.x

<http://www3.interscience.wiley.com/journal/122591476/issue>

Coautora en calidad de integrante del equipo y orientadora en Uruguay del doctorado de C. Pérez (Dept. Plant Pathology, Univ Minnesota)



SCOPUS



Completo

PÉREZ, C.; DE BEER, Z.W.; ALTIER, N.; WINGFIELD, M.J.; BLANCHETTE, R.A.

Discovery of the eucalypt pathogen *Quambalaria eucalypti* infecting a non-eucalyptus host in Uruguay. *Australasian plant pathology*, v.: 37, p.: 600 - 604, 2008

*Palabras clave:* host jump; Myrtaceae; plant pathogens

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* CSIRO Publishing, Australia ; *ISSN:* 08153191



SCOPUS

Completo

PÉREZ, C.; ALTIER, N.; SIMETO, S.; WINGFIELD, M.J.; SLIPPERS, B.; BLANCHETTE, R.A.

Botryosphaeriaceae from Eucalyptus and Native Myrtaceae in Uruguay. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 2, p.: 19 - 30, 2008

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15100839

<http://forestpathology.cfans.umn.edu/pdf/Botryosphaeriaceae.pdf>



Completo

ZERBINO, S.; ALTIER, N.; MORÓN, A.; RODRÍGUEZ, C.

Evaluación de la macrofauna del suelo en sistemas de producción en siembra directa y con pastoreo. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 1, p.: 44 - 55, 2008

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biología del suelo

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15100839

<http://www.fagro.edu.uy/agrociencia/online.html>



## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

ZERBINO, M.S.; RODRÍGUEZ, C.; ALTIER, N.

Earthworms in Agro-Ecosystems of Uruguay. *Caribbean Journal of Science*, v.: 42 3, p.: 315 - 324, 2006

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biología de Suelo

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Caribbean Natural Science ; ISSN: 00086452 ; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay



Completo

BAJSA, N.; QUAGLIOTTO, L.; YANES, M.L.; VAZ, P.; AZZIZ, G.; DE LA FUENTE, L.; BAGNASCO, P.; DAVYT, D.; PÉREZ, C.; DUCAMP, F.; ALTIER, N.; ARIAS, A.

Selección de Pseudomonas fluorescentes nativas para controlar enfermedades de implantación en praderas. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 9 1 y 2, p.: 321 - 325, 2005

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* UdelaR, Uruguay ; ISSN: 15100839 ; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay

<http://www.fagro.edu.uy/agrociencia/index.html>



Completo

ALTIER, N.; GROTH, J.V.

Characterization of aggressiveness and vegetative compatibility diversity of Fusarium oxysporum associated with crown and root rot of birdsfoot trefoil . *Lotus Newsletter*, v.: 35, p.: 57 - 72, 2005

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* INIA, Uruguay ; ISSN: 15107809 ; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay

<http://www.inia.org.uy/sitios/inl/volumenspage.html>

Completo

ALTIER, N.; KINKEL, L.L.

Epidemiological studies on crown and root rot of birdsfoot trefoil in Uruguay . *Lotus Newsletter*, v.: 35, p.: 40 - 56, 2005

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* INIA, Uruguay ; ISSN: 15107809 ; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay

<http://www.inia.org.uy/sitios/inl/volumenspage.html>



Completo

REAL, D.; ALTIER, N.

*Breeding for disease resistance, forage and seed production in Lotononis bainesii Baker. New Zealand Journal of Agricultural Research*, v.: 48, p.: 1 - 8, 2005

Áreas del conocimiento: *Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética*

Medio de divulgación: *Papel* ; Lugar de publicación: *Royal Society New Zealand* ; ISSN: 00288233 ; Idioma/Pais: *Español/Uruguay*

<http://www.royalsociety.org.nz/site/publish/journals/nzjar/default.aspx>



Completo

YANES, M.L.; FERNÁNDEZ, A.; ARIAS, A.; ALTIER, N.

Método para evaluar protección contra *Pythium debaryanum* y promoción del crecimiento de alfalfa por *Pseudomonas fluorescens*. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 8 2, p.: 23 - 32, 2004

Áreas del conocimiento: *Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico*

Medio de divulgación: *Papel* ; Lugar de publicación: *UdelaR, Uruguay* ; ISSN: 15100839 ; Idioma/Pais: *Español/Uruguay*

<http://www.fagro.edu.uy/agrociencia/index.html>

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

DE LA FUENTE, L.; QUAGLIOTTO, L.; BAJSA, N.; FABIANO, E.; ALTIER, N.; ARIAS, A.

Inoculation with *Pseudomonas fluorescens* biocontrol strains does not affect the symbiosis between rhizobia and forage legumes. *Soil Biology and Biochemistry*, v.: 34, p.: 545 - 548, 2002

Áreas del conocimiento: *Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico*

Medio de divulgación: *Papel* ; Lugar de publicación: *Elsevier* ; ISSN: 00380717 ; Idioma/Pais: *Inglés/Estados Unidos*

[http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws\\_home/332/description#description](http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/332/description#description)



Completo

ALTIER, N.; EHLKE, N.J.; REBUFFO, M.

*Divergent selection for resistance to Fusarium root rot in birdsfoot trefoil. Crop Science*, v.: 40, p.: 670 - 675, 2000

Áreas del conocimiento: *Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética*

Medio de divulgación: *Papel* ; Lugar de publicación: *HighWire Press, USA* ; ISSN: 0011183X ; Idioma/Pais: *Inglés/Estados Unidos*

<http://crop.scijournals.org/>



Completo

PÉREZ, C.; DE LA FUENTE, L.; ARIAS, A.; ALTIER, N.

Uso de *Pseudomonas fluorescens* nativas para el control de enfermedades de implantación en *Lotus corniculatus* L. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 5 1, p.: 41 - 47, 2000

Áreas del conocimiento: *Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico*

Medio de divulgación: *Papel* ; Lugar de publicación: *UdelaR, Uruguay* ; ISSN: 15100839 ; Idioma/Pais: *Español/Uruguay*

<http://www.fagro.edu.uy/agrociencia/index.html>



Completo

ALTIER, N.; THIES, J.A.

Identification of resistance to *Pythium* seedling diseases in alfalfa using a culture plate method. *Plant Disease*, v.: 79, p.: 341 - 346, 1995

Areas del conocimiento: *Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética*

Medio de divulgación: *Papel* ; Lugar de publicación: *APS Press, USA* ; ISSN: 01912917 ; Idioma/Pais: *Inglés/Estados Unidos*

<http://apsjournals.apsnet.org/loi/pdis>



Completo

ALTIER, N.; GARCÍA, J.

Efecto del manejo y tipo de trigo en una pastura asociada. *Investigaciones Agronómicas*, v.: 7, p.: 16 - 22, 1986

Areas del conocimiento: *Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Producción vegetal*

Medio de divulgación: *Papel* ; Lugar de publicación: *CIAAB/MGAP, Uruguay* ; ISSN: 07975481 ; Idioma/Pais: *Español/Uruguay*

Resumen

VILLAR, H.A.; VAZ, P.; KINKEL, L.; PÉREZ, C.; ALTIER, N.

Impact of crop rotation on disease-suppressive *Trichoderma* spp. and *Streptomyces* spp. densities. *Phytopathology*, 2014

Areas del conocimiento: *Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología agrícola*

Medio de divulgación: *Internet* ; ISSN: 0031949X

APS Annual Meeting, Minneapolis 2014, EE.UU.



Resumen

PÉREZ, C.; WINGFIELD, M.J.; ALTIER, N.; BLANCHETTE, R.A.

Multiple gene genealogy analysis reveals *Mycosphaerellaceae* species known to be specific to *Eucalyptus* associated to native *Myrtaceae* in Uruguay. *Phytopathology*, v.: 101, 2011

Areas del conocimiento: *Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Patología Forestal*

ISSN: 0031949X



Resumen

PÉREZ, C.; WINGFIELD, M.J.; SLIPPERS, B.; ALTIER, N.; BLANCHETTE, R.A.

Native *Myrtaceae* and introduced *Eucalyptus* sharing *Botryosphaeriaceae* species in Uruguay. *Phytopathology*, v.: 99 6S, 2009

Areas del conocimiento: *Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología*

Medio de divulgación: *Papel* ; Lugar de publicación: *APS Press, MN, USA* ; ISSN: 0031949X

<http://apsjournals.apsnet.org/toc/phyto/98/6s>



Resumen

YANES, M.L.; DE LA FUENTE, L.; ALTIER, N.; ARIAS, A.

Evaluation of rhizospheric fluorescent *Pseudomonas* for the promotion of alfalfa plants. *Phytopathology*, v.: 98 6S, 2008

Areas del conocimiento: *Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Valorización y uso de RRGG microbianos*

Medio de divulgación: *Papel* ; Lugar de publicación: *APS Press, MN, USA* ; ISSN: 0031949X

<http://apsjournals.apsnet.org/toc/phyto/98/6s>



Resumen

VAZ, P.; QUAGLIOTTO, L.; YANES, M.L.; BAJSA, N.; DIBAR, E.; VARELA, H.; ALTIER, N.; ARIAS, A.

Selection and mid-scale of a fluorescent *Pseudomonas* strain as biocontrol agent for alfalfa damping-off. *Phytopathology*, v.: 98 6S, 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Control biológico

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* APS Press, USA ; *ISSN:* 0031949X

<http://apsjournals.apsnet.org/toc/phyto>



SCOPUS

Resumen

PÉREZ, C.; WINGFIELD, M.J.; SLIPPERS, B.; ALTIER, N.; SIMETO, S.; BLANCHETTE, R.A.

Diseases of introduced *Eucalyptus* and native *Myrtaceae* in Uruguay: New cases of host jumping. *Phytopathology*, v.: 98 6S, 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* APS Press, USA ; *ISSN:* 0031949X

<http://apsjournals.apsnet.org/toc/phyto>



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

PÉREZ, C.; WINGFIELD, M.J.; SLIPPERS, B.; ALTIER, N.; SIMETO, S.; BLANCHETTE, R.A.

First report of the *Eucalyptus* pathogen *Neofusicoccum eucalyptorum* on non-*Eucalyptus* hosts and preliminary estimation of its variability in Uruguay. *Phytopathology*, v.: 98 6S, 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* APS Press, MN, USA ; *ISSN:* 0031949X

<http://apsjournals.apsnet.org/toc/phyto>



SCOPUS

Resumen

PÉREZ, C.; ALTIER, N.; SIMETO, S.; WINGFIELD, M.J.; BLANCHETTE, R.A.

*Eucalyptus* pathogens from native *Myrtaceae* trees in Uruguay. *Phytopathology*, v.: 97, 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* APS Press, USA ; *ISSN:* 0031949X ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

<http://apsjournals.apsnet.org/loi/phyto>



SCOPUS

Resumen

ALTIER, N.; PÉREZ, C.; DUCAMP, F.; DE LA FUENTE, L.; BAJSA, N.; QUAGLIOTTO, L.; ARIAS, A.

Biocontrol of *Pythium* spp. on alfalfa using native fluorescent *Pseudomonas*. *Phytopathology*, v.: 92, 2002

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* APS Press, USA ; *ISSN:* 0031949X ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

<http://apsjournals.apsnet.org/loi/phyto>



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

PÉREZ, C.; ALTIER, N.; JONES, C.; DE LA FUENTE, L.; ARIAS, A.

Biocontrol of seedling diseases on birdsfoot trefoil by native fluorescent *Pseudomonas*. *Fitopatología*, v.: 34, p.: 205 - 206, 1999

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* CGIAR, Perú ; *ISSN:* 04306155 ; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay

[http://www.geocities.com/fitopatologiaalf/revista\\_fitop.html](http://www.geocities.com/fitopatologiaalf/revista_fitop.html)

Resumen

ALTIER, N.; GROTH, J.V.

Characterization of the fungal population associated with crown and root rot of birdsfoot trefoil in Uruguay. *Phytopathology*, v.: 89, 1999

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* APS Press, USA ; *ISSN:* 0031949X ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

<http://apsjournals.apsnet.org/loi/phyto>



Resumen

## Sistema Nacional de Investigadores

ALTIER, N.; KINKEL, L.L.

Epidemiological studies on crown and root rot of birdsfoot trefoil in Uruguay. *Phytopathology*, v.: 89, 1999

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* APS Press, USA ; *ISSN:* 0031949X ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

<http://apsjournals.apsnet.org/loi/phyto>



Resumen

ALTIER, N.

Studies on *Fusarium* crown and root rot of birdsfoot trefoil in Uruguay and the prospects for resistance breeding. *Lotus Newsletter*, v.: 29, 1998

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología/Resistencia genética

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* University of Missouri, USA ; *ISSN:* 15107809 ; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay

<http://www.inia.org.uy/sitios/inl/volumenspage.html>

Resumen

BANCHERO, M.; ALTIER, N.

Estimation of soil population of *Fusarium* spp. under different crop rotation systems. *Lotus Newsletter*, v.: 29, 1998

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* University of Missouri, USA ; *ISSN:* 15107809 ; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay

<http://www.inia.org.uy/sitios/inl/volumenspage.html>

Resumen

JORAJURÍA, R.; RANDO, G.; ALTIER, N.

Monitoring fungal leaf and stem diseases in birdsfoot trefoil and red clover seed fields. *Lotus Newsletter*, v.: 26, 1995

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* University of Missouri, USA ; *ISSN:* 15107809 ; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay

<http://www.inia.org.uy/sitios/inl/volumenspage.html>

Resumen

RUBIO, P.; ALTIER, N.

Survey of fungi associated with birdsfoot trefoil seed. Lotus Newsletter, v.: 26, 1995

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* University of Missouri, USA ; *ISSN:* 15107809 ; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay

<http://www.inia.org.uy/sitios/inl/volumenspage.html>

Resumen

ALTIER, N.

Research on birdsfoot trefoil crown and root diseases in Uruguay. Lotus Newsletter, v.: 26, 1995

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* University of Missouri, USA ; *ISSN:* 15107809

<http://www.inia.org.uy/sitios/inl/volumenspage.html>

Resumen

ALTIER, N.

Research on Lotus diseases in Uruguay. Lotus Newsletter, v.: 24, 1993

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* University of Missouri, USA ; *ISSN:* 15107809 ; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay

<http://www.inia.org.uy/sitios/inl/volumenspage.html>

Resumen

STEWART, S.; ALTIER, N.

A flower blight on birdsfoot trefoil. Lotus Newsletter, v.: 24, 1993

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* University of Missouri, USA ; *ISSN:* 15107809 ; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay

<http://www.inia.org.uy/sitios/inl/volumenspage.html>

Resumen

ALTIER, N.; THIES, J.A.

Evaluation and selection of alfalfa for resistance to Pythium seedling diseases using a culture plate method. Phytopathology, v.: 83, p.: 1368, 1993

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* APS Press, USA ; *ISSN:* 0031949X ; *Idioma/Pais:* Español/Estados Unidos

<http://apsjournals.apsnet.org/loi/phyto>



Resumen

ALTIER, N.

Root rot of red clover incited by Fusarium spp. . Phytopathology, v.: 81, p.: 690 - 691, 1991

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* APS Press, U.S.A. ; *ISSN:* 0031949X ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

<http://apsjournals.apsnet.org/loi/phyto>



No Arbitrados

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

RIVAS, F.; ALZUGARAY, R.; PEREYRA, S.; ALTIER, N.

INIA Apuesta al Desarrollo de Agentes Microbianos para el Control Biológico de Enfermedades y Plagas Agrícolas. Revista INIA, v.: 15, p.: 48 - 50, 2008

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos genéticos/Control Biológico

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 15109011

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=1805>

Completo

SIMETO, S.; BALMELLI, G.; ALTIER, N.

Roya del eucalipto: evaluación de tolerancia mediante inoculación artificial. Revista INIA, v.: 9, p.: 29 - 30, 2006

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: INIA Uruguay ; ISSN: 15109011

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicaciones.php?tipo=14>

## Artículos aceptados

### Libros

Libro publicado , Compilación

ALTIER, N.; REBUFFO, M.; CABRERA, K.

Enfermedades y plagas en pasturas. 2010. *Nro. de páginas:* 136,

*Editorial:* INIA/Serie Técnica 183. Hemisferio Sur S.R.L. , Montevideo

*Palabras clave:* enfermedades, plagas, pasturas

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología, Entomología

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974382954;

[www.inia.org.uy](http://www.inia.org.uy)

Libro publicado , Texto integral

SIMETO, S.; BALMELLI, G.; ALTIER, N.; DINI, B.; BENNADJI, Z.

Desarrollo de protocolos de inoculación artificial para la caracterización sanitaria de Eucalyptus globulus. 2007. *Nro. de páginas:* 26,

*Editorial:* INIA/Serie Técnica 169. , Montevideo

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974382428;

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicaciones.php?tipo=4>

Libro publicado , Texto integral

BAO, L.; MAESO, D.; ALTIER, N.

Enfermedades virales del trébol rojo en Uruguay: avances de la investigación en el período 1994-2004. 2005. *Nro. de páginas:* 62,

*Editorial:* INIA/Serie Técnica 150. , Montevideo

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974382122;

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicaciones.php?tipo=4>

Libro publicado , Texto integral

QUAGLIOTTO, L.; AZZIZ, G.; BAJSA, N.; ARIAS, A.; PÉREZ, C.; DUCAMP, F.; CADENAZZI, M.; FERNÁNDEZ, A.; ALTIER, N.  
Desarrollo de una tecnología para el control biológico de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras. Resultados Proyecto LIA 028. 2004.

*Editorial:* INIA/Ediciones Especiales 006 , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Serie LIA 04

Libro publicado , Texto integral

BALMELLI, G.; MARRONI, V.; ALTIER, N.; GARCÍA, R.

Potencial del mejoramiento genético para el manejo de enfermedades en Eucalyptus globulus. 2004. *Nro. de páginas:* 44,

*Editorial:* INIA/Serie Técnica 143 , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9974381924;

## Sistema Nacional de Investigadores

Libro compilado , Otra

CERETTA, S.; ALTIER, N.; ABADIE, T.

Interacción Genotipo x Ambiente. Avances y aplicaciones para el desarrollo de la genética vegetal. 2001. *Nro. de páginas:* 29,

*Editorial:* INIA Las Brujas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitotecnia

*Medio de divulgación:* Papel;

In: Coloquio

Libro publicado , Texto integral

ALTIER, N.

Enfermedades de Lotus en Uruguay. 1997. *Nro. de páginas:* 16,

*Editorial:* INIA/Serie Técnica 093 , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9974380839;

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicaciones.php?tipo=4>

Libro publicado , Texto integral

ALTIER, N.; ROMERO, R.

Intoxicación por el hongo de la pradera (*Pithomyces chartarum*). 1991. *Nro. de páginas:* 11,

*Editorial:* INIA/Serie Técnica 006 , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Micotoxicología

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9974556051;

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicaciones.php?tipo=4>

Libro publicado , Texto integral

ALTIER, N.

Estudios sobre *Acremonium* sp. en festuca. 1991. *Nro. de páginas:* 16,

*Editorial:* INIA/Serie Técnica 008 , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Micotoxicología

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9974556078;

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicaciones.php?tipo=4>

Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

VAZ JAURI, P.; ALTIER, N.; KINKEL, L.L.

Streptomyces for Sustainability. INVITED REVIEW , 2016

*Libro:* Microbial Models: From Environmental to Industrial Sustainability. v.: 1, p.: 251 - 276,

*Organizadores:* Susana Castro-Sowinski

*Editorial:* Springer , Singapore

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789811025549;

[https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-10-2555-6\\_12](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-10-2555-6_12)

Capítulo de libro publicado

MONDINO, P.; ALTIER, N.; VERO, S.; PEREYRA, S.; FOLCH, C.

Control biológico de enfermedades de plantas en Uruguay , 2014

*Libro:* Control Biológico de Enfermedades de Plantas en América Latina. v.: 1, p.: 339 - 368,

*Organizadores:* Wagner Bettiol, Marta C. Rivera, Pedro Mondino, Jaime R. Montealegre y Yelitza Colmenárez (eds.)

*Editorial:* EMBRAPA , Jaguariuna

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Control biológico

*Medio de divulgación:* Internet; ISSN/ISBN: 9789974010918;

[http://portal.fagro.edu.uy/phocadownload/Publicaciones/Libros/Control\\_Biologico/Control%20Biol%C3%B3gico%20de%20Enfermedades%20de%20Plantas%20en%20Am%C3%A9rica%20Latina%20y%20el%20Caribe.pdf](http://portal.fagro.edu.uy/phocadownload/Publicaciones/Libros/Control_Biologico/Control%20Biol%C3%B3gico%20de%20Enfermedades%20de%20Plantas%20en%20Am%C3%A9rica%20Latina%20y%20el%20Caribe.pdf)

Prefacio: Desde el punto de vista agronómico, existen desafíos que aún necesitan ser enfrentados. Un reto importante para los investigadores y la industria en el área de bioproductos es el desarrollo de nuevos agentes de control biológico y productos formulados de calidad que estén disponibles en el mercado. Entre las situaciones a resolver se destacan: el desarrollo de metodologías para la producción a gran escala de agentes de biocontrol y su transferencia al sector privado; el desarrollo de formulaciones que promuevan la facilidad de uso y conservación de los productos biológicos; el desarrollo de metodologías para la evaluación de la calidad de los productos basados en agentes de control biológico; y el desarrollo de métodos para la integración de los agentes de control biológico en los sistemas productivos. Otros retos incluyen: el fomento del uso de las técnicas que conservan o promueven el desarrollo de agentes de control biológico que se producen de forma natural; estimular el desarrollo de bioproductos para el control de problemas fitosanitarios en cultivos considerados como menores, que tienen un alto índice de uso de plaguicidas; fomentar la aplicación del manejo integrado de plagas; estimular el desarrollo de bioproductos para el control de problemas fitosanitarios de las principales commodities dependientes del uso de pesticidas; el desarrollo de agentes de biocontrol que colaboren con el bienestar animal, reduciendo el uso de productos químicos en los animales; el desarrollo de agentes de biocontrol para controlar las plagas que se producen en instalaciones de producción de animales; y el desarrollo de técnicas para el mantenimiento de zonas de refugio de enemigos naturales, entre otros. Dentro de este contexto, en esta publicación se presentan la historia, situación actual y perspectivas del Control Biológico de enfermedades de plantas en América Latina y el Caribe. Esta información podría servir de base para la implementación de políticas públicas destinadas al fomento de estas tecnologías en la producción vegetal. A su vez, investigadores, académicos, estudiantes, profesionales y técnicos interesados en control biológico de enfermedades de las plantas, encontrarán en este libro información acerca de las experiencias, éxitos y dificultades encontradas en esta parte del mundo por parte de quienes han trabajado en el desarrollo de estas tecnologías en la región. Para lograr la publicación, se invitaron a diferentes especialistas de los países, quienes escribieron el capítulo correspondiente. La invitación tuvo una respuesta positiva de parte de investigadores de Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay y Venezuela, mientras que para la región del Caribe se escribió un capítulo que incluye información recabada en diversos países de esa zona, que puede usarse como ejemplo y punto de partida. Este libro es el resultado del esfuerzo conjunto de especialistas de esos países y de los editores de Argentina, Brasil, Chile y Uruguay quienes pensamos que es necesario impulsar, incentivar e incrementar el uso de esta tecnología en nuestra región y aportar un marco histórico para esta área de la fitopatología en el continente. Agradecemos la colaboración de todos los autores de los capítulos que componen la publicación, quienes aceptaron el reto sin intereses económicos, ya que el libro está disponible gratuitamente vía online. Wagner Bettiol, Marta C. Rivera, Pedro Mondino, Jaime R. Montealegre y Yelitza Colmenárez (eds.)



Capítulo de libro publicado

ALTIER, N.; SIMETO, S.

HONGOS ENTOMOPATÓGENOS PARA EL CONTROL DE LA CHINCHE DEL EUCALIPTO *Thaumastocoris peregrinus* RESULTADOS PRELIMINARES , 2014

*Libro:* Serie Técnica. v.: 213, p.: 27 - 37,

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Forestal

*Medio de divulgación:* Internet;

[http://www.inia.uy/Publicaciones/Paginas/st-213\\_2014.aspx](http://www.inia.uy/Publicaciones/Paginas/st-213_2014.aspx)

Sofía Simeto, Sandra Lupo, Lina Bettucci, Belén Corallo, Carlos Pérez, Demian Gómez, Paula González, Diego Torres, Gonzalo Martínez, Eduardo Abreo, Federico Rivas, Nora Altier. 2014. HONGOS ENTOMOPATÓGENOS PARA EL CONTROL DE LA CHINCHE DEL EUCALIPTO *Thaumastocoris peregrinus* RESULTADOS PRELIMINARES. Serie Técnica N° 213: 27 – 37.

Capítulo de libro publicado

ALTIER, N.; BALMELLI, G.

EFFECTO DE *Teratosphaeria nubilosa* SOBRE EL CRECIMIENTO DE *Eucalyptus globulus* Y *Eucalyptus maidenii* AL AÑO DE INICIADA LA INFECCIÓN. , 2014

*Libro:* Serie Técnica. v.: 213, p.: 73 - 84,

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Forestal

*Medio de divulgación:* Internet;

Sistema Nacional de Investigadores

[http://www.inia.uy/Publicaciones/Paginas/st-213\\_2014.aspx](http://www.inia.uy/Publicaciones/Paginas/st-213_2014.aspx)

Gustavo Balmelli, Sofía Simeto, Diego Torres-Dini, Alicia Castillo, Nora Altier, Pablo Núñez, Federico Rodríguez, Wilfredo González, Guillermo Pérez, Julio J. Díez. 2014. EFECTO DE *Teratosphaeria nubilosa* SOBRE EL CRECIMIENTO DE *Eucalyptus globulus* Y *Eucalyptus maidenii* AL AÑO DE INICIADA LA INFECCIÓN. Serie Técnica N° 213: 73 – 84

Capítulo de libro publicado

ALTIER, N.; BEYHAUT, E.; PÉREZ, C.

Root Nodule and Rhizosphere Bacteria for Forage Legume Growth Promotion and Disease Management. INVITED REVIEW , 2013

*Libro:* Bacteria in Agrobiolgy: Crop Productivity. p.: 167 - 184,

*Organizadores:* Maheshwari, Dinesh K.; Saraf, Meenu; Aeron, Abhinav (Eds.)

*Editorial:* Springer-Verlag , Berlin Heidelberg

*Palabras clave:* biofertilization; biocontrol; BNF; PGPR

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología agrícola

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9783642372407;

<http://www.springer.com/life+sciences/microbiology/book/978-3-642-37240-7>

Abstract Forage legumes are essential for an efficient animal-based agriculture. This chapter describes microbial-based strategies for improving legume establishment. It focuses on the use of root nodule bacteria for growth promotion and rhizosphere pseudomonads for disease management. The technological system for biological nitrogen fixation deployed in Uruguay is discussed as a model. We analyze the significance of the characterization of rhizobial strains, selection and culture collection, as well as inoculant production and quality control. Knowledge of the biodiversity of introduced and local populations of rhizobia is discussed for the design of successful inoculation strategies. On the other hand, the exploitation of the highly diverse genus *Pseudomonas* is considered for the biological control of *Pythium* seedling diseases. By testing large local collections of fluorescent *Pseudomonas*, strains can be selected with enhanced disease-suppressing and plant growth-promoting abilities to develop bacterial inoculants. The ecology of forage legume microbes is recognized as a key tool for developing sustainable agricultural systems.

Capítulo de libro publicado

SIMETO, S.; TORRES, D.; BALMELLI, G.; MARTÍNEZ, G.; PÉREZ, C.; ALTIER, N.; BETTUCCI, L.

Variabilidad Genética de la Roya del Eucalipto , 2013

*Libro:* V Jornada Técnica de Protección Forestal. Avances de Investigación en Plagas y Enfermedades. v.: 209, p.: 45 - 54,

*Organizadores:* INIA

*Editorial:* Hemisferio Sur S.R.L. , Montevideo, Uruguay

*Palabras clave:* roya, eucalipto

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Internet; ISSN/ISBN: 98555;

[www.inia.org.uy](http://www.inia.org.uy)

Capítulo de libro publicado

BALMELLI, G.; SIMETO, S.; TORRES, D.; CASTILLO, A.; ALTIER, N.; PÉREZ, G.; DIEZ, J.J.

Mejoramiento Genético en Eucalyptus globulus y Eucalyptus maidenii por Resistencia a Teratosphaeria nubilosa , 2013

*Libro:* V Jornada Técnica de Protección Forestal. Avances de Investigación en Plagas y Enfermedades Forestales. v.: 209, p.: 55 - 65,

*Editorial:* Hemisferio Sur S.R.L. , Montevideo, Uruguay

*Palabras clave:* manchas foliares, eucalipto

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Internet; *ISSN/ISBN:* 99244;

[www.inia.org.uy](http://www.inia.org.uy)

Capítulo de libro publicado

PEREYRA, S.; ALTIER, N.

Desarrollo de epidemias en cultivos: análisis de sus componentes para un manejo integrado , 2011

*Libro:* Manejo de enfermedades en trigo y cebada. p.: 19 - 35,

*Organizadores:* INIA

*Editorial:* INIA/Serie Técnica 189. Hemisferio Sur S.R.L. , Montevideo

*Palabras clave:* epidemiología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9789974383180;

[www.inia.org.uy](http://www.inia.org.uy)

Capítulo de libro publicado

ALTIER, N.

Enfermedades de pasturas , 2010

*Libro:* Enfermedades y plagas en pasturas. p.: 19 - 35,

*Organizadores:* Altier, N.; Rebuffo, M.; Cabrera, K.

*Editorial:* INIA/Serie Técnica 183. Hemisferio Sur S.R.L. , Montevideo

*Palabras clave:* enfermedades, pasturas, forrajeras

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9974382954;

[www.inia.org.uy](http://www.inia.org.uy)

Capítulo de libro publicado

REBUFFO, M.; ALTIER, N.; CUITIÑO, M.J.

La resistencia a enfermedades en el mejoramiento genético de leguminosas forrajeras , 2010

*Libro:* Enfermedades y plagas en pasturas. p.: 37 - 50,

*Organizadores:* Altier, N.; Rebuffo, M.; Cabrera, K.

*Editorial:* INIA/Serie Técnica 183. Hemisferio Sur S.R.L. , Montevideo

*Palabras clave:* leguminosas, sanidad, mejoramiento genético

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología, Fitotecnia

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9974382954;

[www.inia.org.uy](http://www.inia.org.uy)

Capítulo de libro publicado

PÉREZ, C.; ARIAS, A.; ALTIER, N.

Manejo de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras, con especial énfasis en el uso de agentes de biocontrol , 2010

*Libro:* Enfermedades y plagas en pasturas. v.: 183, p.: 111 - 122,

*Organizadores:* Altier, N.; Rebuffo, M.; Cabrera, K.

*Editorial:* INIA/Serie Técnica 183. Hemisferio Sur S.R.L. , Montevideo

*Palabras clave:* control biológico, Pseudomonas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9974382954;

[www.inia.org.uy](http://www.inia.org.uy)

Capítulo de libro publicado

ALTIER, N.; MAESO, D.

La problemática de las enfermedades virales del trébol rojo en Uruguay , 2005

*Libro:* Enfermedades virales del trébol rojo en Uruguay. p.: 1 - 10,

*Organizadores:* L. Bao; D. Maeso; N. Altier

*Editorial:* INIA/Serie Técnica 150 , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9974382122;

Capítulo de libro publicado

MAESO, D.; LARSEN, R.; ALTIER, N.

Identificación y diagnóstico de virus en trébol rojo , 2005

*Libro:* Enfermedades virales del trébol rojo en Uruguay. p.: 11 - 16,

*Organizadores:* L. Bao; D. Maeso; N. Altier

*Editorial:* INIA/Serie Técnica 150 , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*ISSN/ISBN:* 9974382122;

Capítulo de libro publicado

VEIGA, L.; MAESO, D.; ALTIER, N.

Relevamiento y cuantificación de las enfermedades virales en cultivos de trébol rojo , 2005

*Libro:* Enfermedades virales del trébol rojo en Uruguay. p.: 17 - 27,

*Organizadores:* L. Bao; D. Maeso; N. Altier

*Editorial:* INIA/Serie Técnica 150 , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9974382122;

Capítulo de libro publicado

ARIAS, M.; VEIGA, L.; MAESO, D.; ALTIER, N.

Detección de AMV y Potyvirus en semilla de trébol rojo y sus implicancias epidemiológicas , 2005

*Libro:* Enfermedades virales del trébol rojo en Uruguay. p.: 29 - 38,

*Organizadores:* L. Bao; D. Maeso; N. Altier

*Editorial:* INIA/Serie Técnica 150 , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9974382122;

Capítulo de libro publicado

BAO, L.; ARIAS, M.; CARBALLO, R.; MAESO, D.; ALTIER, N.

Dispersión de AMV y Potyvirus en cultivos de trébol rojo y su relación con áfidos capturados en trampa de agua , 2005

*Libro:* Enfermedades virales del trébol rojo en Uruguay. *p.*: 39 - 58,

*Organizadores:* L. Bao; D. Maeso; N. Altier

*Editorial:* INIA/Serie Técnica 150 , Montevideo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Entomología/Epidemiología

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9974382122;

Capítulo de libro publicado

CARRIÓN, F.; BAO, L.; MAESO, D.; ALTIER, N.

Estudios de transmisión de AMV y Potyvirus por áfidos en condiciones controladas , 2005

*Libro:* Enfermedades virales del trébol rojo en Uruguay. *p.*: 59 - 65,

*Organizadores:* L. Bao; D. Maeso; N. Altier

*Editorial:* INIA/Serie Técnica 143 , Montevideo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Entomología/Epidemiología

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9974382122;

Capítulo de libro publicado

ALTIER, N.

Caracterización de la población de *Fusarium oxysporum* y potencial patogénico del suelo bajo rotaciones agrícola ganaderas , 2003

*Libro:* 40 años de Rotaciones Agrícolas - Ganaderas. *p.*: 37 - 44,

*Organizadores:* A. Morón et al.

*Editorial:* INIA/Serie Técnica 134 , Montevideo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 997438172X;

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicaciones.php?tipo=4>

In: Simposio

Capítulo de libro publicado

ALTIER, N.

Reconocimiento y manejo de enfermedades en alfalfa , 2000

*Libro:* Alfalfa. *p.*: 125 - 143,

*Organizadores:* M. Rebuffo et al.

*Editorial:* INIA/Boletín de Divulgación 069 , Montevideo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9974381096;

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicaciones.php?tipo=1>

Capítulo de libro publicado

REBUFFO, M.; PEREYRA, S.; ALTIER, N.; DÍAZ, M.

Mejoramiento genético de avenas forrajeras , 1996

*Libro:* Producción y manejo de pasturas. *p.:* 141 - 143,

*Organizadores:* D.F. Risso et al.

*Editorial:* INIA/Serie Técnica 080 , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9974380685;

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicaciones.php?tipo=4>

Capítulo de libro publicado

REBUFFO, M.; ALTIER, N.

Mejoramiento genético de trébol rojo , 1996

*Libro:* Producción y manejo de pasturas. *p.:* 151 - 153,

*Organizadores:* D.F. Risso et al.

*Editorial:* INIA/Serie Técnica 080 , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9974380685;

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicaciones.php?tipo=4>

Capítulo de libro publicado

REBUFFO, M.; ALTIER, N.

Mejoramiento genético de Lotus corniculatus L. por persistencia , 1996

*Libro:* Producción y manejo de pasturas. *p.:* 145 - 149,

*Organizadores:* D.F. Risso et al.

*Editorial:* INIA/Serie Técnica 080 , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9974380685;

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicaciones.php?tipo=4>

Capítulo de libro publicado

ALTIER, N.

Impacto de las enfermedades en la producción de pasturas , 1996

*Libro:* Producción y manejo de pasturas. *p.:* 47 - 56,

*Organizadores:* D.F. Risso et al.

*Editorial:* INIA/Serie Técnica 080 , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9974380685;

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicaciones.php?tipo=4>

Capítulo de libro publicado

ALTIER, N.

Enfermedades de leguminosas forrajeras: diagnóstico, epidemiología y control , 1996

*Libro:* Manejo de enfermedades en cereales de invierno y pasturas. *p.:* 87 - 104,

*Organizadores:* M. Díaz

*Editorial:* INIA/Serie Técnica 074 , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9974380626;

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicaciones.php?tipo=4>

Capítulo de libro publicado

ALTIER, N.

Desarrollo de epidemias: análisis de sus componentes como base para un control racional , 1996

*Libro:* Manejo de enfermedades en cereales de invierno y pasturas. *p.:* 1 - 9,

*Organizadores:* M. Díaz

*Editorial:* INIA/Serie Técnica 074 , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9974380626;

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicaciones.php?tipo=4>

Capítulo de libro publicado

ALTIER, N.; BARNES, D.K.; THIES, J.A.; SAMAC, D.A.

Pythium seed rot and damping-off resistance , 1995

*Libro:* Standard Tests to Characterize Alfalfa Cultivars. *v.:* 3rd, Estados Unidos

*Organizadores:* North American Alfalfa Improvement Conference

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

## Documentos de Trabajo

Completo

ALTIER, N.; PERTICARI, A.; CORREA DE MELLO, S.; FRANCE, A.; RODRÍGUEZ, P.

Recursos Genéticos Microbianos - Microbial Genetic Resources , 2014

*Serie:* 1 , 1 , <http://www.procisur.org.uy/>

*Palabras clave:* colecciones microbianas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología Agrícola y Ambiental

*Medio de divulgación:* Internet

<http://www.procisur.org.uy/images/biblioteca/Libro-Microbianos.pdf> -

[http://www.procisur.org.uy/images/biblioteca/Libro\\_Microbianos\\_web\\_eng.pdf](http://www.procisur.org.uy/images/biblioteca/Libro_Microbianos_web_eng.pdf)

Documento elaborado en el ámbito del grupo de trabajo del área de recursos genéticos microbianos de la Plataforma Regional REGENSUR (Red de Recursos Genéticos del Cono Sur) del Procisur. Coordinadora: Nora Altier, INIA Uruguay Enlaces Nacionales: Alejandro Peticari, INTA Argentina; Sueli Correa de Mello, Embrapa Brasil; Andrés France, INIA Chile; Patricia Rodríguez, IPTA Paraguay. La REGENSUR tiene la misión de propender a una efectiva gestión de la valoración, conservación, identificación, caracterización, desarrollo y utilización de los recursos genéticos vegetales, animales y microbianos de la región. El libro tiene como objetivo sintetizar las acciones estratégicas. El foco principal es establecer una red de trabajo en relación a los recursos genéticos microbianos, dentro de los países de Procisur, con la finalidad de desarrollar investigación, intercambiar conocimientos, cepas, respaldo de colecciones e información, y custodiar los recursos genéticos ex situ provenientes de estos países. Las acciones desarrolladas en recursos genéticos en el Cono Sur, a través de los INIAs e instituciones relacionadas y en trabajos de cooperación en PROCISUR, están enmarcadas en los objetivos del Convenio de Diversidad Biológica y del Tratado Internacional sobre Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y Agricultura, aprobado por todos los países miembros de la FAO, durante la Conferencia Internacional de Leipzig.

## Trabajos en eventos

Resumen

ALTIER, N.

Avanços em conservação de recursos genéticos microbianos no Uruguai. , 2015

*Evento:* Internacional , 10 SIRGEALC SIMPÓSIO DE RECURSOS GENÉTICOS PARAA AMÉRICA LATINA E O CARIBE , Bento Gonçalves , 2015

*Anales/Proceedings:* ANAIS DO 10º SIMPÓSIO DE RECURSOS GENÉTICOS PARAA AMÉRICA LATINA E O CARIBE Arbitrado: SI  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos genéticos microbianos

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.10sirgealc.com.br/anaissirgealc.pdf>

Resumen

ALTIER, N.

Microbial Products for Agriculture in Uruguay , 2015

*Evento:* Internacional , XVIII. International Plant Protection Congress (IPPC) 2015 , Berlin , 2015

*Anales/Proceedings:* Abstract Book

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología agrícola

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.ippc2015.de/>

Biotechnologies based on microbial resources have made possible the development of biological products to improve plant protection and plant nutrition, without compromising the environment. These technologies also contribute to the achievement of high end market requirements for low agrochemical use. The Platform of Microbial Products for Agriculture at INIA-Uruguay (National Institute for Agricultural Research) has emphasized the role of microorganisms in biocontrol of plant pests and diseases, and in nitrogen and phosphorus plant nutrition. The long term strategy lies on strengthening research facilities and team work, recruitment and continuous training of human resources, research and technology ventures with the public and private sectors, fostering legal framework for registration and intellectual property of products, and promoting education and extension for farmer adoption. Research areas include: (1) biological control, (2) biological nitrogen fixation, (3) microbial mediated phosphorus availability to plants, and (4) soil health indicators. Current biocontrol projects focus on identifying strains for product development, to be incorporated in Integrated Pest Management (IPM) for targeted crops and pests. Biological nitrogen fixation is being efficiently exploited by inoculating legumes with suitable rhizobial inoculants, supported by appropriate legislation, which sets requirements for product registration, mandatory strain recommendation, and quality surveillance of commercial inoculants. Supporting research addresses bioproduction and formulation, inoculation and seed coating technologies, fungal endophytes, as well as metagenomics for assessment of microbial diversity. The joint development of Lecafof® (INIA-Lage&Cia), based on a selected strain of the entomopathogenic fungal species *Lecanicillium lecanii*, will be presented as the first biopesticide nationally produced in Uruguay

Resumen

BEYHAUT, E.; BARLOCCO, C.; ALTIER, N.; MAYANS, M.

Sistema uruguayo de fiscalización de inoculantes: complementación interinstitucional y aplicación de tecnologías de la información , 2013

*Evento:* Internacional , II IBEMPA/XXVI RELAR , Sevilla, España , 2013

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología agrícola

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.alaronline.org/wordpress/wp-content/uploads/2012/09/relar-sevilla-2013.pdf>

Beyhaut, E.; Barlocco, C.; Altier, N.; Mayans, M. 2013. Sistema uruguayo de fiscalización de inoculantes: complementación interinstitucional y aplicación de tecnologías de la información. Contribución en II IBEMPA/XXVI RELAR, Sevilla-España (setiembre 2013). Resumen en proceedings y presentación oral.

Resumen

RIVAS, F.; JACKSON, T.; ALTIER, N.; CASCO, N.; SWAMINATHAN, J; NELSON, T

Development and testing of formulations of *Lecanicillium* spp. for the biological control of white flies , 2012

*Evento:* Internacional , 45th Annual Meeting of the Society of Invertebrate Pathology. International Congress on Invertebrate Pathology and Microbial Control , Buenos Aires , 2012

*Anales/Proceedings:* Program and Abstracts , 1

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Control biológico

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.sipweb.org/docs/2012%20meeting%20program.pdf>

Resumen

ALTIER, N.; ZERBINO, S.

Soil microbial communities and pathogen potential in no-till crop-pasture rotations under direct grazing , 2012

*Evento:* Internacional , 19th ISTRO Conference , Montevideo , 2012

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the 19th ISTRO Conference, September 2012, Montevideo, Uruguay , 1

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Salud de Suelo

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://ge.tt/2WQD8pS/v/0>

Altier, N.; Zerbino, S. 2012. Soil microbial communities and pathogen potential in no-till crop-pasture rotations under direct grazing. ISTRO. Octubre 2012, Montevideo, Uruguay. Proceedings y Poster.

Resumen

CONDE. P.; ALTIER, N.; PEREYRA, S.; PÉREZ, C.

Effect of glyphosate on growth and microbial interaction of *Fusarium* spp. and *Trichoderma* spp. , 2012

*Evento:* Internacional , 19th ISTRO Conference , Montevideo , 2012

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the 19th ISTRO Conference, September 2012, Montevideo, Uruguay , 1

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Salud de Suelo

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://ge.tt/2WQD8pS/v/0>

Conde, P.; Pereyra, S.; Pérez, C.; Altier, N. 2012. Effect of glyphosate on growth and microbial interaction of *Fusarium* spp. and *Trichoderma* spp. ISTRO. Octubre 2012, Montevideo, Uruguay. Proceedings y Poster.

Resumen

CONDE. P.; ALTIER, N.

Efecto del Glifosato sobre el crecimiento y la interacción de microorganismos de suelo en Uruguay. , 2011

*Evento:* Internacional , XVI Congreso Latinoamericano de Fitopatología , Bogotá, Colombia. , 2011

*Anales/Proceedings:* ResúmenesArbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

Resumen

BALMELLI, G.; SIMETO, S.; ALTIER, N.; MARRONI, V.; DIEZ, J.J.

Effects of leaf spotting caused by *Mycosphaerella* Leaf Disease and Eucalyptus rust on Eucalyptus globulus in Uruguay , 2011

*Evento:* Internacional , IUFRO , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Patología forestal/fitotecnia

Resumen

VILLAR, A.; CADENAZZI, M.; ERNST, O.; VERO, S.; PEREYRA, S.; ALTIER, N.; PÉREZ, C.

Efecto de la secuencia de cultivos sobre las poblaciones nativas de *Trichoderma* spp. en sistemas de agricultura sin laboreo , 2011

*Evento:* Regional , Segundo Congreso Argentino de Fitopatología , Mar del Plata , 2011

*Anales/Proceedings:* Libro de Resúmenes , 348 , 348Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*ISSN/ISBN:* 9789875443891;

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

[http://www.aafitopatologos.com.ar/media/secciones/241\\_desc.pdf](http://www.aafitopatologos.com.ar/media/secciones/241_desc.pdf)



#### Resumen

RIVAS, F.; DINI, B.; ALTIER, N.; ALZUGARAY, R.

Desarrollo de microesclerocios de *Metarhizium anisopliae* para el control biológico de larvas de *Diloboderus abderus* presentes en los sistemas de pasturas del Uruguay , 2011

*Evento:* Internacional , VII Congreso Latinoamericano de Micología (CLAM) , San José, Costa Rica , 2011

*Anales/Proceedings:* ResúmenesArbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Micología

#### Resumen

YANES, M.L.; BRAGA, L.; ALTIER, N.; ARIAS, A.

Impacto de la inoculación de la cepa promotora del crecimiento vegeta *Pseudomonas fluorescens* C119 en la implantación de la alfalfa , 2011

*Evento:* Internacional , XXV RELAR , Piriápolis, Uruguay , 2011

*Anales/Proceedings:* Libro de ResúmenesArbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca; Agencia Nacional de Investigación e Innovación /

Apoyo financiero

#### Resumen

IRIGOYEN, A.; ALTIER, N.; FORMOSO, D.; LAGE, M.

Efecto de los promotores biológicos cepa UP61 de *Pseudomonas fluorescens* y EM (Microorganismos Efectivos) en la implantación del cultivo de alfalfa (*Medicago sativa* L.) , 2011

*Evento:* Internacional , XXV RELAR , Piriápolis, Uruguay , 2011

*Anales/Proceedings:* Libro de ResúmenesArbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología

#### Resumen

PÉREZ, C.; DE LUCCA, F.; VILLAR, A.; PEREYRA, S.; VERO, S.; ERNST, O.; ALTIER, N.

Variabilidad inter e intraespecífica en la capacidad antagonica de cepas nativas de *Trichoderma* spp. ante *Pyrenophora tritici repentis* y *Cochliobolus sativus* , 2011

*Evento:* Internacional , XXV RELAR , Piriápolis, Uruguay , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Control biológico de enfermedades

*Financiación/Cooperación:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

#### Resumen

RIVAS, F.; DINI, B.; ALZUGARAY, R.; ALTIER, N.

Producción de microesclerocios de *Metarhizium anisopliae* para su uso en el control biológico de insectos de suelo , 2011

*Evento:* Internacional , XXV RELAR , Piriápolis, Uruguay , 2011

*Anales/Proceedings:* Libro de ResúmenesArbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Control biológico de plagas

#### Resumen

ALTIER, N.; ZERBINO, S.; BAJSA, N.; AZZIZ, G.; ARIAS, A.

Evaluación de la comunidad bacteriana y el potencial patogénico del suelo en rotaciones cultivo-pasturas con laboreo convencional y en siembra directa , 2010

*Evento:* Regional , Taller SUCS-ISTRO , Colonia , 2010

*Anales/Proceedings:* Anales del Taller SUCS-ISTRO 2010Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Fitopatología

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

RIVAS, F.; ALTIER, N.; ALZUGARAY, R.

Native Isolates of Fungal Pathogens to Control Aphids in Uruguay , 2010

*Evento:* Internacional , 43 Annual Meeting of the Society for Invertebrate Pathology Conference , Trabzon, Turkey , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

CONDE, P.; ALTIER, N.

Efecto del Glifosato sobre comunidades microbianas benéficas y patógenas deL suelo en Uruguay , 2010

*Evento:* Internacional , XX ALAM Congreso latinoamericano dee Microbiología , Montevideo , 2010

*Anales/Proceedings:* Libro de resúmenes , 170Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

Resumen

YANES, M.L.; ALTIER, N.; FABIANO, E.; ARIAS, A.

Mecanismos de promoción del crecimiento de la alfalfa presentes en la cepa *Pseudomonas fluorescens* AC119 , 2010

*Evento:* Internacional , XX ALAM , Montevideo , 2010

*Anales/Proceedings:* ResúmenesArbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

Resumen

ALTIER, N.; AZZIZ, G.

Estado del conocimiento y valorización de los recursos genéticos microbianos del Uruguay , 2009

*Evento:* Regional , VII Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y El Caribe (SIRGEALC) , Pucón, Chile , 2009

*Anales/Proceedings:* Resúmenes VII Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe

*Palabras clave:* diversidad microbiana; conservación in situ; conservación ex situ; uso sustentable

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos genéticos microbianos

Otra institución nacional / Sistema Nacional de Áreas Protegidas, MVOTMA/DINAMA-PNUD/GEF, URU/05/001 / Cooperación; Institución del exterior / Food and Agriculture Organization / Cooperación

Resumen

ALTIER, N.

Avances y desafíos en la investigación y desarrollo de AMCB en Uruguay , 2008

*Evento:* Nacional , II Taller Uruguayo de Agentes Microbianos de Control Biológico , La Estanzuela, Colonia , 2008

*Anales/Proceedings:* Resúmenes II Taller Uruguayo de Agentes Microbianos de Control Biológico

*Editorial:* INIA La Estanzuela , Colonia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos genéticos microbianos

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

PÉREZ, C.; ALTIER, N.; SIMETO, S.; WINGFIELD, M.J.; BLANCHETTE, R.A.

The Eucalyptus rust pathogen on plantation-grown Eucalyptus and native Myrtaceae in Uruguay , 2007

*Evento:* Internacional , IUFRO Conference , Durban, South Africa , 2007

*Anales/Proceedings:* IUFRO Conference

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Sudáfrica;

Completo

PÉREZ, C.; ALTIER, N.; SIMETO, S.; WINGFIELD, M.J.; SLIPPERS, B.; BLANCHETTE, R.A.

Botryosphaeriaceae causing diseases on Eucalyptus and native Myrtaceae in Uruguay , 2007

*Evento:* Internacional , IUFRO Conference , Durban, South Africa , 2007

*Anales/Proceedings:* IUFRO Conference

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Sudáfrica;

Resumen

ALTIER, N.

Diseases of forage legumes: advances and prospects of research on management strategies , 2007

*Evento:* Internacional , LOTASSA. International Workshop , Porto Alegre, Brasil , 2007

*Anales/Proceedings:* Lotus Newsletter 2007 , 37 , 106 , 107

*Editorial:* INIA La Estanzuela , La Estanzuela, Colonia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Internet; *ISSN/ISBN:* 1510-7809;

<http://www.inia.org.uy/sitios/Inl/vol37/altier1.pdf>

## Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

ALTIER, N.; BEMHAJA, M.; ZARZA, R.; REBUFFO, M.; ALZUGARAY, R.; CONDON, F.; RISSO, D.F.; BERMÚDEZ, R.; AYALA, W.; ZARZA, M.

Collecting and characterizing landrace populations of Lotus corniculatus in Uruguay. [Colecta y caracterización de poblaciones criollas de Lotus corniculatus en Uruguay.] , 2007

*Evento:* Regional , III Interdisciplinary workshop: Lotus spp. and their symbionts [III Taller interdisciplinario: Lotus spp y sus Simbiontes] , Chascomús, Argentina , 2007

*Anales/Proceedings:* 37 , 22 , 23

*Editorial:* INIA La Estanzuela , La Estanzuela, Colonia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos genéticos/Fitotecnia

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.inia.org.uy/sitios/Inl/vol37/zarza1.pdf>

Resumen

REBUFFO, M.; ZARZA, R.; BORSANI, O.; CASARETTO, E.; A. MESSA; M.M. SAINZ; SALDIAS, R.; ALZUGARAY, R.; CONDON, F.; DÍAZ, P.; MONZA, J.; RISSO, D.F.; BEMHAJA, M.; BERMÚDEZ, R.; AYALA, W.; ALTIER, N.; ZARZA, M.

Genetic resources of forage legumes for agriculture-pastoral system in Uruguay. , 2007

*Evento:* Internacional , International Workshop , Valencia, España , 2007

*Anales/Proceedings:* 37 , 56 , 56

*Editorial:* INIA La Estanzuela , La Estanzuela, Colonia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos genéticos/Fitotecnia

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.inia.org.uy/sitios/Inl/vol37/rebuffo1.pdf>

## Sistema Nacional de Investigadores

Resumen expandido

ALTIER, N.; QUAGLIOTTO, L.; YANES, M.L.; AZZIZ, G.; BAJSA, N.; VAZ, P.; DE LA FUENTE, L.; BAGNASCO, P.; DUCAMP, F.; PÉREZ, C.; CADENAZZI, M.; ARIAS, A.

Inoculantes en base a Pseudomonas fluorescens para el control biológico de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras , 2007

*Evento:* Regional , XXIII Reunión Latinoamericana de Rizobiología. 1er Workshop sobre Biofertilizantes en Iberoamérica , Los Cocos, Córdoba, Argentina , 2007

*Anales/Proceedings:* RELAR 2007. Memorias , 237 , 238

*Editorial:* Asociación Latinoamericana de Rizobiología, ALAR , Montevideo, Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Valorización y uso de RRGG microbianos

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

Completo

BALMELLI, G.; ALTIER, N.; MARRONI, V.

Daños provocados por enfermedades foliares y por heladas en *Eucalyptus globulus*. I. Efecto fenotípico sobre el comportamiento productivo posterior , 2006

*Evento:* Regional , 2do Simposio Iberoamericano de *Eucalyptus globulus* , Pontevedra, España , 2006

*Anales/Proceedings:* 2do. Simposio Iberoamericano de *Eucalyptus globulus*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/España;

Completo

BALMELLI, G.; ALTIER, N.; MARRONI, V.

Daños provocados por enfermedades foliares y por heladas en *Eucalyptus globulus*. II. Control genético y correlaciones genéticas con parámetros productivos , 2006

*Evento:* Regional , 2do Simposio Iberoamericano de *Eucalyptus globulus* , Pontevedra, España , 2006

*Anales/Proceedings:* 2do Simposio Iberoamericano de *Eucalyptus globulus*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/España;

Resumen expandido

ALTIER, N.; BAJSA, N.; AZZIZ, G.; QUAGLIOTTO, L.; ZERBINO, M.S.; MORÓN, A.; ARIAS, A.

Biodiversidad del suelo bajo diferentes sistemas de producción , 2006

*Evento:* Regional , XXI Reuniao do Grupo Técnico em Forrageiras do Cone Sul Grupo Campos , Pelotas, Brasil , 2006

*Anales/Proceedings:* XXI Reuniao do Grupo Técnico em Forrageiras do Cone Sul Grupo Campos. EMBRAPA Documentos 166

*Editorial:* EMBRAPA/FAO , Pelotas, Brasil

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biodiversidad

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Idioma/Pais:* Español/Brasil;

Resumen expandido

DALLA RIZZA, M.; REAL, D.; REYNO, R.; ALTIER, N.; QUESENBERRY, K.; DÍAZ, P.

Caracterización de germoplasma en *Trifolium polymorphum* Poiret empleando microsatélites transferibles de trébol blanco , 2006

*Evento:* Regional , XXI Reunión del Grupo Técnico Regional de Cono Sur en mejoramiento y utilización de los recursos forrajeros del área tropical y subtropical Grupo Campos , Pelotas, Brasil , 2006

*Anales/Proceedings:* XXI Reunión del Grupo Técnico Regional de Cono Sur Grupo campos. EMBRAPA Documentos 166

*Editorial:* EMBRAPA/FAO , Pelotas, Brasil

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitotecnia

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Idioma/Pais:* Portugués/Brasil;

Resumen expandido

REAL, D.; REYNO, R.; ZARZA, M.; MÉROLA, R. ; VIANA, A.; DALLA RIZZA, M.; ALTIER, N.; LABANDERA, C.; JAURENA, C.; LARGUERO, S.

*Ornithopus pinnatus:* Leguminosa forrajera anual promisorio para mejoramientos de campo , 2006

*Evento:* Regional , XXI Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur en mejoramiento y utilización de los recursos forrajeros del área tropical y subtropical Grupo Campos , Pelotas, Brasil , 2006

*Anales/Proceedings:* XXI Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur Grupo Campos. EMBRAPA Documentos 166

*Editorial:* EMBRAPA/FAO , Pelotas, Brasil

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitotecnia

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Idioma/Pais:* Español/Brasil;

Resumen expandido

REYNO, R.; REAL, D.; DALLA RIZZA, M.; ALTIER, N.; ZARZA, M.; MÉROLA, R. ; VIANA, A.; NARANCIO, R.

Colecta, caracterización y conservación de *Paspalum notatum* Flügge en Uruguay , 2006

*Evento:* Regional , XXI Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur en mejoramiento y utilización de los recursos forrajeros del área tropical y subtropical Grupo Campos , Pelotas, Brasil , 2006

*Anales/Proceedings:* XXI Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur Grupo Campos. EMBRAPA Documentos 166

*Editorial:* EMBRAPA/FAO , Pelotas, Brasil

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitotecnia

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Idioma/Pais:* Español/Brasil;

Completo

ZERBINO, M.S.; RODRÍGUEZ, C.; MORÓN, A.; ALTIER, N.

Macrofauna del suelo en diferentes sistemas de producción. , 2005

*Evento:* Regional , Simposio Sociedad Uruguaya de Ciencias del Suelo-Asociación Argentina de Ciencias del Suelo SUCS-AACS , Colonia, Uruguay , 2005

*Anales/Proceedings:* Simposio SUCS-AACS. Impacto de la intensificación agrícola en el recurso suelo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biodiversidad

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

## Sistema Nacional de Investigadores

BAJSA, N.; AZZIZ, G.; QUAGLIOTTO, L.; ZERBINO, M.S.; MORÓN, A.; MIERES, I.; ALTIER, N.; ARIAS, A.

Impacto de diferentes sistemas de producción en la biodiversidad del suelo , 2005

*Evento:* Regional , V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe, SIRGEALC , Montevideo, Uruguay , 2005

*Anales/Proceedings:* Resúmenes V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe , 121

*Editorial:* Procisur, IICA , Montevideo, Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biodiversidad

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

YANES, M.L.; ARIAS, A.; ALTIER, N.

*Pseudomonas* fluorescentes nativas: potencial uso como bioplaguicidas y biofertilizantes , 2005

*Evento:* Regional , V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe, SIRGEALC , Montevideo, Uruguay , 2005

*Anales/Proceedings:* V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe, SIRGEALC , 134

*Editorial:* Procisur, IICA , Montevideo, Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Valorización y uso de RRGG microbianos

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen expandido

ZERBINO, M.S.; RODRÍGUEZ, C.; ALTIER, N.

Evaluating the potential of *Oligochaeta* species as indicators in Uruguayan ecosystems. , 2005

*Evento:* Regional , Segundo Encuentro Latinoamericano de Ecología y Taxonomía de *Oligochaeta* , San Juan de Puerto Rico , 2005

*Anales/Proceedings:* Segundo Encuentro Latinoamericano de Ecología y Taxonomía de *Oligochaeta*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biodiversidad

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Puerto Rico;

## Resumen

BAJSA, N.; AZZIZ, G.; QUAGLIOTTO, L.; ZERBINO, M.S.; MORÓN, A.; ALTIER, N.; ARIAS, A.

Evaluación de la biodiversidad en suelos bajo diferentes sistemas de producción , 2004

*Evento:* Regional , XX Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur en mejoramiento y utilización de los recursos forrajeros del área tropical y subtropical Grupo Campos , Salto, Uruguay , 2004

*Anales/Proceedings:* XX Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur Grupo Campos , 347

*Editorial:* Grupo Campos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biodiversidad

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

## Resumen expandido

YANES, M.L.; DE LA FUENTE, L.; ARIAS, A.; ALTIER, N.

Uso de Pseudomonas fluorescentes nativas para promover el crecimiento de alfalfa y controlar enfermedades de implantación , 2004

*Evento:* Regional , XX Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur en mejoramiento y utilización de los recursos forrajeros del área tropical y subtropical Grupo Campos , Salto, Uruguay , 2004

*Anales/Proceedings:* XX Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur Grupo Campos , 194 , 195

*Editorial:* Grupo Campos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Control biológico

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

## Resumen

YANES, M.L.; DE LA FUENTE, L.; ARIAS, A.; ALTIER, N.

Native fluorescent Pseudomonas as biocontrol agents of alfalfa seedling diseases. , 2003

*Evento:* Regional , SAIB XXXIX Annual Meeting and SAB XXXII Annual Meeting , Bariloche, Argentina , 2003

*Anales/Proceedings:* SAIB XXXIX Annual Meeting and SAB XXXII Annual Meeting

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

## Resumen expandido

QUAGLIOTTO, L.; AZZIZ, G.; BAJSA, N.; VAZ, P.; PÉREZ, C.; DUCAMP, F.; ALTIER, N.; ARIAS, A.

Pseudomonas strains isolated from Lotus corniculatus rhizosphere as biocontrol agents in alfalfa , 2003

*Evento:* Internacional , Sixth International PGPR Workshop , Calicut, India , 2003

*Anales/Proceedings:* Sixth International PGPR Workshop

*Editorial:* Auburn University , Auburn, Alabama, USA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/India;

## Resumen expandido

YANES, M.L.; DE LA FUENTE, L.; ALTIER, N.; ARIAS, A.

Characterization of native fluorescent Pseudomonas as biocontrol agents of alfalfa seedling diseases , 2003

*Evento:* Internacional , Sixth International PGPR Workshop , Calicut, India , 2003

*Anales/Proceedings:* Sixth International PGPR Workshop

*Editorial:* Auburn University , Auburn, Alabama, USA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/India;

Resumen expandido

REBUFFO, M.; BEMHAJA, M.; ALTIER, N.; BEUSELINCK, P.; RISSO, D.F.

Introducción del carácter rizomatoso en *Lotus corniculatus* en Uruguay , 2002

*Evento:* Nacional , Exposición e(ur)eka , Montevideo , 2002

*Anales/Proceedings:* Exposición e(ur)eka. Catálogo. Proy. No. 194

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitotecnia

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen expandido

RISSO, D.F.; REAL, D.; DALLA RIZZA, M.; ALTIER, N.; LABANDERA, C.; DONAGARAY, F.

Nuevas leguminosas forrajeras para mejorar la producción en zonas ganaderas , 2002

*Evento:* Nacional , Exposición e(ur)eka , Montevideo , 2002

*Anales/Proceedings:* Exposición e(ur)eka. Catálogo, Proy. No. 193

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitotecnia

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Completo

ALTIER, N.; PÉREZ, C.; DE LA FUENTE, L.; ARIAS, A.

Native fluorescent *Pseudomonas* as biocontrol agents of seedling diseases on birdsfoot trefoil , 2000

*Evento:* Internacional , Fifth International PGPR Workshop , Córdoba, Argentina , 2000

*Anales/Proceedings:* Proc. Fifth International PGPR Workshop

*Editorial:* Auburn University , Auburn, Alabama, USA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico

*Medio de divulgación:* Internet; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

[www.ag.auburn.edu/argentina/pdfmanuscripts/altier.pdf](http://www.ag.auburn.edu/argentina/pdfmanuscripts/altier.pdf)

Completo

DE LA FUENTE, L.; QUAGLIOTTO, L.; BAJSA, N.; FABIANO, E.; ALTIER, N.; ARIAS, A.

Effect of the introduction of biocontrol *Pseudomonas* strains on the symbiosis rhizobia-forage legumes , 2000

*Evento:* Internacional , Fifth International PGPR Workshop , Córdoba, Argentina , 2000

*Anales/Proceedings:* Proc. Fifth International PGPR Workshop

*Editorial:* Auburn University , Auburn, Alabama, USA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Control biológico

*Medio de divulgación:* Internet; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

[www.ag.auburn.edu/argentina/pdfmanuscripts/delafuente2.pdf](http://www.ag.auburn.edu/argentina/pdfmanuscripts/delafuente2.pdf)

Resumen

ALTIER, N.; EHLKE, N.J.; REBUFFO, M.

Selection of *Lotus corniculatus* for resistance to *Fusarium* root rot , 1999

*Evento:* Internacional , XVI International Botanical Congress , St. Louis, Missouri, USA

*Anales/Proceedings:* XVI International Botanical Congress. Abstracts , 688

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

REBUFFO, M.; ALTIER, N.

Breeding for persistence in *Lotus corniculatus* , 1997

*Evento:* Internacional , XVIII International Grassland Congress , Winnipeg y Saskatoon, Canadá , 1997

*Anales/Proceedings:* Proc. XVIII International Grassland Congress , 73 , 74

*Editorial:* IGC , Winnipeg, Canadá

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitotecnia

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

ALTIER, N.

Current status of research on *Lotus* diseases in Uruguay , 1994

*Evento:* Internacional , First International Lotus Symposium , St. Louis, Missouri, USA , 1994

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the First International Lotus Symposium , 203 , 205

*Editorial:* University of Missouri, Columbia Pub. , St. Louis, MO, USA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Estados Unidos;

Resumen

ALTIER, N.; BARNES, D.K.; THIES, J.A.

A culture plate method to characterize alfalfa for resistance to pythium seedling diseases , 1994

*Evento:* Regional , 34th North Amer. Alfalfa Improv. Conference , Guelph, Ontario, Canadá , 1994

*Anales/Proceedings:* Proc. 34th North American Alfalfa Improvement Conference , 110

*Editorial:* NAAIC

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

STEWART, S.; FORMOSO, F.; ALTIER, N.

A flower blight on birdsfoot trefoil caused by *Colletotrichum acutatum* , 1994

*Evento:* Internacional , First International Lotus Symposium , St. Louis, MO, USA , 1994

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the First International Lotus Symposium , 210 , 211

*Editorial:* University of Missouri, Columbia Pub. , St. Louis, MO, USA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

ALTIER, N.; THIES, J.A.

A method to screen and evaluate alfalfa for seedling resistance to *Pythium* spp. , 1992

*Evento:* Regional , 33rd North American Alfalfa Improvement Conference , Atlanta, GA , 1992

*Anales/Proceedings:* Proc. 33rd North American Alfalfa Improvement Conference , 63

*Editorial:* NAAIC

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

*Medio de divulgación:* Papel;



Completo

ALTIER, N.

Estudios sobre Acremonium sp.en la festuca Estanzuela Tacuabé , 1990

*Evento:* Nacional , II Seminario Nacional de Campo Natural , Tacuarembó , 1990

*Anales/Proceedings:* II Seminario Nacional de Campo Natural , 377 , 382

*Editorial:* Editorial Hemisferio Sur , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Micotoxicología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen expandido

ALTIER, N.

Enfermedades en especies forrajeras , 1990

*Evento:* Nacional , II Seminario Nacional de Campo Natural , Tacuarembó , 1990

*Anales/Proceedings:* II Seminario Nacional de Campo Natural , 383 , 384

*Editorial:* Editorial Hemisferio Sur , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

## Texto en periódicos

Revista

PÉREZ, C.; BENTANCUR, O.; FROS, D.; SIMETO, S.; ALTIER, N.

Resistencia genética a las enfermedades: de la utopía a la realidad. , INIA Serie Actividades de difusión SAD 629:57-66. , v: , p: , 2010

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Patología forestal/fitotecnia

Revista

PÉREZ, C.; FROS, D.; ALTIER, N.; WINGFIELD, M.J.; BLANCHETTE, R.A.

Identificación de especies fúngicas asociadas a manchas foliares y canchros en Eucalyptus. , INIA Serie Actividades de Difusión , v: 567 , p: 1924 , 2009

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=1882>

Jornada Técnica: Protección Forestal. INIA Las Brujas, Abril 23, 2009.

Periodicos

ZERBINO, S.; ALTIER, N.

La biodiversidad del suelo: su importancia para el funcionamiento de los ecosistemas , Suplemento Tecnológico EXPOPRADO 2008. El INIA te invita a reflexionar sobre el uso responsable de los recursos naturales. INIA, Ediciones Especiales No. 028. , v: 028 , p: 2325 , 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biología del suelo

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=1800>

Periodicos

RIVAS, F.; ALZUGARAY, R.; PEREYRA, S.; ALTIER, N.

INIA apuesta al control biológico de enfermedades y plagas agrícolas , Suplemento Tecnológico EXPOPRADO 2008. El INIA te invita a reflexionar sobre el uso responsable de los recursos naturales. INIA, Ediciones Especiales No. 028 , v: 028 , p: 3839 , 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Control biológico

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=1800>

Revista  
BALMELLI, G.; SIMETO, S.; ALTIER, N.; NÚÑEZ, P.; GONZÁLEZ, W.  
Enfermedades foliares en *E. globulus*: efectos sobre la mortalidad, el crecimiento y la incidencia de enfermedades del fuste al quinto año , INIA, Serie Actividades de Difusión , v: 542 , p: 4557 , 2008  
*Areas del conocimiento*: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
*Medio de divulgación*: Papel;  
<http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=1784>  
Día de Campo: Forestal en Zona Sureste. Rocha, Agosto 15, 2008.

Revista  
SIMETO, S.; BALMELLI, G.; ALTIER, N.  
Seminario de actualización técnica: Manejo de enfermedades y plagas forestales , Serie Actividades de Difusión , v: 510 , p: , 2007  
*Areas del conocimiento*: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Vegetal  
*Medio de divulgación*: CD-Rom; *Lugar de publicación*: INIA Tacuarembó;

Revista  
ALTIER, N.; BETTUCCI, L.; METHOL, R.  
Seminario: Actualización técnica en *Eucalyptus globulus* , Serie Actividades de Difusión , v: 403 , p: , 2005  
*Medio de divulgación*: Papel; *Lugar de publicación*: INIA Las Brujas;

Revista  
ALTIER, N.  
Relevamiento de enfermedades en trébol blanco , Serie Actividades de Difusión , v: 200 , p: 1523 , 1999  
*Areas del conocimiento*: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
*Medio de divulgación*: Papel; *Lugar de publicación*: INIA La Estanzuela;  
<http://www.inia.org.uy/online/site/publicaciones.php?tipo=8>  
In: Jornada de Trébol Blanco

Revista  
ALTIER, N.  
Diagnóstico y manejo de enfermedades en alfalfa , Serie Actividades de Difusión , v: 209 , p: 7987 , 1999  
*Areas del conocimiento*: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
*Medio de divulgación*: Papel; *Lugar de publicación*: INIA La Estanzuela;  
<http://www.inia.org.uy/online/site/publicaciones.php?tipo=8>  
In: Jornada de Forrajas

Revista  
LABANDERA, M.; CASTRO, M.; CONDÓN, F.; ALTIER, N.; STEWART, S.  
Programa Nacional de Evaluación de Cultivares. Evaluación de cultivares de especies forrajeras , Serie Actividades de Difusión , v: 163 , p: 6990 , 1998  
*Areas del conocimiento*: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Producción vegetal  
*Medio de divulgación*: Papel; *Lugar de publicación*: INIA La Estanzuela;  
<http://www.inia.org.uy/online/site/publicaciones.php?tipo=8>  
In: Jornada de Lechería y Pasturas

Revista  
ALTIER, N.  
Relevamiento de enfermedades en lotus: principales aspectos para su manejo , Serie Actividades de Difusión , v: 137 , p: 3338 , 1997  
*Areas del conocimiento*: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
*Medio de divulgación*: Papel; *Lugar de publicación*: INIA La Estanzuela;  
<http://www.inia.org.uy/online/site/publicaciones.php?tipo=8>  
IN: Jornada de Ovinos y Pasturas

Revista

CASTRO, M.; ALTIER, N.; PEREYRA, S.

Evaluación de cultivares de especies forrajeras , Serie Actividades de Difusión , v: 137 , p: 131 , 1997

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Producción vegetal

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* INIA La Estanzuela;

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicaciones.php?tipo=8>

In: Jornada de Ovinos y Pasturas

Revista

CASTRO, M.; VILARÓ, D.; ALTIER, N.

Evaluación de cultivares de alfalfa , Serie Actividades de Difusión , v: 100 , p: 15 , 1996

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* INIA La Estanzuela;

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicaciones.php?tipo=8>

In: Jornada de Lechería y Pasturas

Revista

ALTIER, N.

Enfermedades en especies forrajeras , INIA/Hoja de Divulgación , v: 002 , p: 12 , 1991

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Internet; *Lugar de publicación:* INIA Uruguay;

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicaciones.php?tipo=2>

Revista

DÍAZ, M.; ALTIER, N.

Control químico del carbón volador del trigo *Ustilago nuda* f.sp. *tritici* , INIA/Hoja de Divulgación , v: 006 , p: 12 , 1991

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Internet; *Lugar de publicación:* INIA Uruguay;

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicaciones.php?tipo=2>

Revista

ALTIER, N.; ALZUGARAY, R.

Incidencia de enfermedades y plagas en la implantación, producción y persistencia de alfalfa , Resultados Experimentales , v: 31 , p: 910 , 1990

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Vegetal

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* INIA La Estanzuela;

Periodicos

ALTIER, N.; PASTORINI, D.

Curasemillas en leguminosas forrajeras: efecto sobre los rizobios , Est.Exp. La Estanzuela/Hoja de Divulgación , v: 74 , p: 12 , 1988

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Microbiología

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Est. Exp. La Estanzuela;

## Producción técnica

### Procesos

Proceso Productivo

ALTIER, N.; ARIAS, A.; PÉREZ, C.

Acuerdo de vinculación temprana con industria , Registro de inoculante en base a cepas de *Pseudomonas fluorescens* , 2009

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* INIA-FAgro-IIBCE/Lage-Calister-Enzur

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología aplicada

*Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

#### Proceso de Gestión

ALTIER, N.; BARLOCCO, C.; BEYHAUT, E.; MATTOS, N.

Indexación de la Colección Nacional de Cepas de Rizobios de Uruguay a la World Federation of Culture Collection , Colección Nacional de Cepas de Rhizobium de Uruguay (CNCRU, Uruguay ) ID 1082 , 2014

*Aplicación:* SI , Cepas comerciales de rizobios, con las que las empresas nacionales producen los inoculantes

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos genéticos microbianos

*Medio de divulgación:* Internet; *Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* /Uruguay

[http://gcm.wfcc.info/ccstrains.jsp?cc=CNCRU&strain\\_name=&strain\\_number=&advanced=null&cc\\_collection=&cc\\_temperature=&cc\\_organismtype=&cc\\_isolatedfrom=](http://gcm.wfcc.info/ccstrains.jsp?cc=CNCRU&strain_name=&strain_number=&advanced=null&cc_collection=&cc_temperature=&cc_organismtype=&cc_isolatedfrom=)

Indexación de la Colección Nacional de Rizobios (ID 1082) al World Data Centre for Microorganisms- Culture Collections Information (WDCM-CCINFO). . Es la primera colección de Uruguay indexada en la WFCC, por lo que esta acción pone al país en la vidriera mundial, a través de la máxima autoridad en colecciones microbianas.

#### Otros procesos o técnicas

ALTIER, N.; YANES, M.L.; ARIAS, A.

Desarrollo de un método estándar (bioensayo) para la evaluación de Pseudomonas fluorescentes por capacidad de promoción de crecimiento vegetal. , 2004

*Aplicación:* SI , Uso en los programas de selección de insumos biológicos para la agricultura

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Valorización y uso de RRGG microbianos

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* /Uruguay

#### Otros procesos o técnicas

ALTIER, N.; YANES, M.L.; ARIAS, A.

Desarrollo de un método estándar (bioensayo) para la evaluación de Pseudomonas fluorescentes por capacidad de protección de enfermedad (causada por Pythium) , 2003

*Aplicación:* SI , Uso en los programas de selección de insumos biológicos para la agricultura

*Institución financiadora:* INIA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Valorización y uso de RRGG microbianos

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* /Uruguay

#### Otros procesos o técnicas

ALTIER, N.; ABREU, M.E.; REAL, D.

Ajuste de un método estándar (placa) para la evaluación y selección de germoplasma de lotononis por resistencia a Fusarium oxysporum , 2002

*Aplicación:* SI , Uso en los programas de mejoramiento genético de leguminosas forrajeras

*Institución financiadora:* INIA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* /Uruguay

#### Otros procesos o técnicas

ALTIER, N.; REBUFFO, M.; EHLKE, N.J.

Desarrollo de un método estándar (invernáculo) para la evaluación y selección de germoplasma de leguminosas por resistencia a Fusarium oxysporum. , 1997

*Aplicación:* SI , Uso en los programas de mejoramiento genético de leguminosas forrajeras

*Institución financiadora:* INIA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* /Uruguay

#### Otros procesos o técnicas

ALTIER, N.; THIES, J.A.

Desarrollo de un método estándar (placa) para la evaluación y selección de germoplasma de leguminosas por resistencia a Pythium. , 1995

*Aplicación:* SI , Uso en los programas de mejoramiento genético de leguminosas forrajeras

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* /Estados Unidos

## Productos

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Otra

ALTIER, N.; PAULLIER, J.; FOLCH, C.; INIA; EQUIPO LAGE Y CIA SA

LECAFOL ® , formulación a base del hongo Lecanicillium lecanii para el control de mosca blanca , 2013

*Aplicación:* SI

*Institución financiadora:* INIA - LAGE y Cia SA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Bioinsumos

*Medio de divulgación:* Otros; *Ciudad:* /Uruguay

<http://www.lageycia.com/producto.php/49>

LECAFOL es una formulación a base del hongo Lecanicillium lecanii para el control de la Mosca Blanca de los Invernáculos (Trialeurodes vaporariorum) en el cultivo de tomate, desarrollado en el marco de un convenio de vinculación tecnológica entre el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) y Lage y Cía. S.A. Permite el control de la plaga cuando el agente de control biológico contenido en la formulación de LECAFOL invade y parasita el cuerpo del insecto. Con el uso de LECAFOL se logra un efectivo control de una forma amigable con el medio ambiente y segura para el aplicador y el consumidor por lo que representa una excelente herramienta para el manejo de cultivos hortícolas.

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Otra

REAL, D.; ALTIER, N.

Cultivar INIA Glencoe (L 82), Lotononis bainesii , Cultivar INIA Glencoe, Lotononis bainesii , 2003

*Aplicación:* SI

### Patente ó Registro

Derecho de Obtentor

199 , Título de Propiedad

*Fechas:* *Deposito:* 24/07/2007; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000

*Patente nacional:* NO

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitotecnia

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Cultivar seleccionado por resistencia a Fusarium, producción de forraje y semilla. Adaptado a suelos superficiales de Basalto.

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Otra

REBUFFO, M.; ALTIER, N.

Poblaciones LE 71-133 y LE 71-134 de Medicago sativa , Poblaciones de alfalfa con un ciclo de selección por resistencia a Pythium y mejor sanidad foliar , 1996

*Aplicación:* SI , Evaluación en el Registro Nacional de Cultivares

*Institución financiadora:* INIA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitotecnia

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

REBUFFO, M.; ALTIER, N.; CUITIÑO, M.J.

Trifolium pratense Antares (línea experimental LE 113) , Línea experimental de Trifolium pratense con mayor producción y persistencia que Estanzuela 116 , 2004

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitotecnia

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* /Uruguay

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

REBUFFO, M.; ROSSI, C.; ALTIER, N.

Lotus corniculatus cultivar Rigel (línea experimental LE 212) , Línea experimental de Lotus corniculatus con mayor producción y persistencia que INIA Draco , 2004

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitotecnia

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* /Uruguay

[www.inia.org.uy](http://www.inia.org.uy)

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

REBUFFO, M.; ALTIER, N.; SEIGAL, E.

Trifolium pratense cultivar INIA Mizar , Cultivar de trébol rojo con mayor persistencia y producción estival que Estanzuela 116 , 1998

*Aplicación:* SI , Cultivar utilizado en praderas asociadas en sistemas lecheros y ganaderos intensivos

*Institución financiadora:* Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Uruguay

### Patente ó Registro

Derecho de Obtentor

INASE 085 , Trifolium pratense cultivar INIA Mizar

*Fechas:* *Deposito:* 05/05/1998; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000

*Patente nacional:* NO

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitotecnia

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* /Uruguay

[www.inia.org.uy](http://www.inia.org.uy)

Cultivar con mejor persistencia y mayor resistencia a Fusarium, en relación al cultivar Estanzuela 116.

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

REBUFFO, M.; ALTIER, N.; SEIGAL, E.

Lotus corniculatus Cultivar INIA Draco , Cultivar de Lotus corniculatus con mayor persistencia y producción de forraje que San Gabriel , 1997

*Aplicación:* SI , Cultivar utilizado en praderas asociadas en sistemas ganaderos y lecheros

*Institución financiadora:* Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Uruguay

### Patente ó Registro

Derecho de Obtentor

INASE 075 , Lotus corniculatus cultivar INIA Draco

*Fechas:* *Deposito:* 07/03/1997; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000

*Patente nacional:* NO

*Palabras clave:* Lotus corniculatus; leguminosa forrajera; cultivar; persistencia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitotecnia

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* /Uruguay

[www.inia.org.uy](http://www.inia.org.uy)

Cultivar con mejor persistencia y mayor resistencia a Fusarium, en relación a los cultivares San Gabriel y Estanzuela Ganador.

## Trabajos Técnicos

Asesoramiento

ALTIER, N.

Recursos Genéticos Microbianos en el Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe, contribución de Uruguay , Contribución a la Undécima Reunión Ordinaria de la CGRFA-FAO , 2007

*Institución financiadora:* FAO

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Valorización y uso de RRG microbianos

*Medio de divulgación:* Internet; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* Roma, Italia/Uruguay

<ftp://ftp.fao.org/ag/cgrfa/cgrfa11/r11c2s.pdf>

Asesoramiento al MGAP-Uruguay. Undécima Reunión Ordinaria de la Comisión de Recursos genéticos para la Alimentación y la Agricultura (CGRFA-FAO), citado en <ftp://ftp.fao.org/ag/cgrfa/cgrfa11/r11w153s.pdf>

Consultoría

ALTIER, N.; AZZIZ, G.

Recursos Genéticos Microbianos. Estado del conocimiento, valorización y conservación dentro del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP) , Acuerdo INIA/Proyecto SNAP , 2007

*Institución financiadora:* DINAMA/MVOTMA-PNUD/GEF, URU/05/001

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Valorización y uso de RRGG microbianos

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Contribución al Proyecto 'Fortalecimiento de capacidades para la implementación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Uruguay' (DINAMA/MVOTMA-PNUD/GEF, URU/05/001)

Informe o Pericia técnica

ALTIER, N.

Recursos Genéticos Microbianos: aportes del V SIRGEALC , Informe Final del Acuerdo INIA-FAO PR 33562 , 2006 , 29

*Institución financiadora:* FAO - INIA

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Valorización y uso de RRGG microbianos

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

ALTIER, N.

Resultados Experimentales de Evaluación de Especies Forrajeras para el Registro Nacional de Cultivares , Registro Nacional de Cultivares , 2006

*Institución financiadora:* Programa Nacional de Evaluación de Cultivares INIA - INASE

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

ALTIER, N.

Resultados Experimentales de Evaluación de Especies Forrajeras para el Registro Nacional de Cultivares , Registro Nacional de Cultivares , 2005

*Institución financiadora:* Programa Nacional de Evaluación de Cultivares INIA - INASE

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

ALTIER, N.

Resultados Experimentales de Evaluación de Especies Forrajeras para el Registro Nacional de Cultivares , Registro Nacional de Cultivares , 2004

*Institución financiadora:* Programa Nacional de Evaluación de Cultivares INIA - INASE

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

ALTIER, N.

Resultados Experimentales de Evaluación de Especies Forrajeras para el Registro Nacional de Cultivares , Registro Nacional de Cultivares , 2003

*Institución financiadora:* Programa Nacional de Evaluación de Cultivares INIA - INASE

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

ALTIER, N.

Resultados Experimentales de Evaluación de Especies Forrajeras para el Registro Nacional de Cultivares , Registro Nacional de Cultivares , 2002

*Institución financiadora:* Programa Nacional de Evaluación de Cultivares INIA - INASE

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

ALTIER, N.

Resultados Experimentales de Evaluación de Especies Forrajeras para el Registro Nacional de Cultivares , Registro Nacional de Cultivares , 2001

*Institución financiadora:* Programa Nacional de Evaluación de Cultivares INIA - INASE

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

ALTIER, N.

Resultados Experimentales de Evaluación de Especies Forrajeras para el Registro Nacional de Cultivares , Registro Nacional de Cultivares , 2000

*Institución financiadora:* Programa Nacional de Evaluación de Cultivares INIA - INASE

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel; *Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

ALTIER, N.

Resultados Experimentales de Evaluación de Especies Forrajeras para el Registro Nacional de Cultivares , Registro Nacional de Cultivares , 1999

*Institución financiadora:* Programa Nacional de Evaluación de Cultivares INIA - INASE

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

ALTIER, N.

Resultados Experimentales de Evaluación de Especies Forrajeras para el Registro Nacional de Cultivares , Registro Nacional de Cultivares , 1998

*Institución financiadora:* Programa Nacional de Evaluación de Cultivares INIA - INASE

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

ALTIER, N.

Informe presentado a la Comisión asesora de Certificación de Semillas: Sector Forrajeras , 1997 , 55

*Institución financiadora:* Programa Nacional de Evaluación de Cultivares, Biometría, Protección Vegetal. INIA - INASE

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel; *Ciudad:* La Estanzuela, INIA/Uruguay

Informe o Pericia técnica

ALTIER, N.

Informe presentado a la Comisión asesora de Certificación de Semillas: Sector Forrajeras , 1996 , 47

*Institución financiadora:* Programa Nacional de Evaluación de Cultivares, Biometría, Protección Vegetal. INIA - INASE

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel; *Ciudad:* La Estanzuela, INIA/Uruguay

Otros



Organización de eventos

Congreso

XXV Reunión Latinoamericana de Rizobiología , 2011

Uruguay , Español

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* SI, *Catálogo:* SI

Piriápolis

*Institución Promotora/Financiadora:* ALAR

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología

*Información adicional:* Integración del Comité Organizador y del Comité Científico Internacional

Organización de eventos

Congreso

2011 IUFRO Forest Protection Joint Meeting , 2011

Uruguay , Español

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* SI, *Catálogo:* SI

Colonia del Sacramento

*Institución Promotora/Financiadora:* IUFRO - INIA - UDELAR

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Forestal

*Información adicional:* Integrante del Comité Científico Internacional

Organización de eventos

Congreso

XX ALAM Congreso Latinoamericano de Microbiología , 2010

Uruguay , Español , Disquetes

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* SI, *Catálogo:* SI

*Institución Promotora/Financiadora:* SUM SUFIT

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos genéticos microbianos

*Información adicional:* Integrante del Comité Organizador y del Comité Científico

Organización de eventos

Congreso

Simposio "Forest Microbiology: threats and opportunities". Dr. Robert Blanchette , 2010

Uruguay , Inglés

*Evento itinerante:* NO,

Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* SUFIT - INIA - ALAM

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología forestal

Organización de eventos

Congreso

Segundo Taller Uruguayo de Agentes Microbianos de Control Biológico , 2008

Uruguay , Español

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* SI, *Catálogo:* SI

INIA La Estanzuela , Colonia

*Institución Promotora/Financiadora:* INIA, UdelaR, IIBCE, MGAP, AgResearch

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos genéticos microbianos

*Información adicional:* Co-coordinadora del Comité Organizador

Organización de eventos

Congreso

V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe. SIRGEALC , 2005

Uruguay , Español

*Duración:* 1 semanas

Victoria Plaza Hotel , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* INIA, UdelaR, FAO

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos genéticos

Organización de eventos

Congreso

Coloquio Interacción Genotipo x Ambiente. Aplicaciones y avances para el desarrollo de la genética vegetal , 2001

Uruguay , Español

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* NO, *Catálogo:* NO

INIA Las Brujas , Canelones

*Institución Promotora/Financiadora:* INIA, Wageningen Univ., CIMMYT, fac. de Agronomía

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitotecnia

Organización de eventos

Congreso

IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología , 1997

Uruguay , Español , Papel

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* NO, *Catálogo:* NO

Intendencia Municipal de Montevideo , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Sociedad Uruguaya de Fitopatología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Organización de eventos

Congreso / Organización

Cuarto Taller de Agentes Microbianos de Control Biológico , 2014

Uruguay , Español , Internet , <http://www.inia.uy/Paginas/4%B0-Taller-de-Agentes-Microbianos-de-Control-Biologico.aspx/>

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* NO, *Catálogo:* SI

Montevideo , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* INIA, IIBCE, Procisur, UdelaR, SUFIT

*Palabras clave:* protección vegetal

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Control biológico

*Información adicional:* El taller se desarrolló en módulos temáticos: generación de conocimiento, colecciones de cultivos, registro de productos, protección de la Propiedad Intelectual, y desarrollo comercial. Se realizó la coordinación de la comisión organizadora (abril-setiembre 2014). Se creó un sitio web, donde se encuentra la publicación de resúmenes compilada por Eduardo Abreo y Nora Altier. Abreo y Altier. 2014. IV Taller de Agentes Microbianos de Control Biológico. INIA. 26pp. ISBN: 978-9974-38-363-0 [http://www.inia.uy/Documentos/Privados/INIA%20LB/VI%20Taller%20AMCB/IV%20Taller%20Agentes%20Microbianos%20de%20control%20biol%C3%B3gico\\_Oct.2014.pdf](http://www.inia.uy/Documentos/Privados/INIA%20LB/VI%20Taller%20AMCB/IV%20Taller%20Agentes%20Microbianos%20de%20control%20biol%C3%B3gico_Oct.2014.pdf)

Organización de eventos

Congreso / Organización

Tercer Taller de Agentes Microbianos de Control Biológicos , 2011

Uruguay , Español , Papel

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* SI, *Catálogo:* SI

Argentino Hotel , Piriápolis

*Institución Promotora/Financiadora:* INIA, UdelaR, IIBCE, AgResearch

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Control biológico

*Información adicional:* Coordinadora del Comité Organizador

Organización de eventos

Otro

Taller Nacional sobre Recursos Fitogenéticos: Sistema Nacional y Ley de Acceso , 2001

Uruguay , Español

*Duración:* 1 semanas

INIA Las Brujas , Canelones

*Institución Promotora/Financiadora:* INIA, MGAP, MVOTMA, MRREE, UdelaR

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos genéticos

Organización de eventos

Otro

Cursillo de actualización técnica: Rotación maíz y alfalfa: control de insectos y enfermedades (Co-responsable) , 1998

Uruguay , Español

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* NO, *Catálogo:* NO

Paso Severino, Florida

*Institución Promotora/Financiadora:* Desafío Lechero, Congreso Nacional de Lechería

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Vegetal

Organización de eventos

Otro

Curso de Actualización Técnica Manejo de Manejo de enfermedades en cereales de invierno y pasturas , 1995

Uruguay , Español , Papel

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* NO,

INIA La Estanzuela , Colonia

*Institución Promotora/Financiadora:* INIA, La Estanzuela

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Otra producción técnica

Plataforma de Bioinsumos de Uso Agrícola , 2013

Uruguay , Español

Unidad de Biotecnología

INIA Las Brujas , Ruta 48 Km10, Canelones

*Institución Promotora/Financiadora:* INIA

*Palabras clave:* Bioproducción; Microbiología de Suelos; Control Biológico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología Agrícola y Ambiental

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

Otra producción técnica

Laboratorio de Bioproducción , 2010

Uruguay , Español

Laboratorio de Bioproducción

INIA Las Brujas

*Institución Promotora/Financiadora:* INIA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Bioproducción

*Información adicional:* Capacidad institucional creada para la producción de bioinsumos agrícolas de base microbiana. Operativo desde enero de 2010.

Otra producción técnica

Acciones INIA en Microbiología de Suelos , 2007

Uruguay , Español

Desarrollo de capacidades institucionales en el área de Microbiología de Suelos

INIA Las Brujas

*Institución Promotora/Financiadora:* INIA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología de Suelos

*Información adicional:* A solicitud de la Junta Directiva de INIA, se promovieron las acciones para desarrollar capacidades en esta área temática. Se trabajó junto a la Gerencia de Vinculación Tecnológica para identificar líneas de cooperación con el MGAP. Se actuó como contraparte de la consultoría realizada por la Dra. Elena Beyhaut (2007-2008).

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2010 / 2010

*Institución financiadora:* CSIC

*Cantidad:* Mas de 20

CSIC , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2009 / 2010

*Institución financiadora:* Fondo Clemente Estable/ANII

*Cantidad:* Mas de 20

Fondo Clemente Estable/ANII , Uruguay

FCE 2009

Evaluación de Proyectos

2008 / 2008

*Institución financiadora:* CSIC

*Cantidad:* Mas de 20

CSIC , Uruguay

Integrante de la CTA de Ciencias Agrarias

Evaluación de Proyectos

2007 / 2007

*Institución financiadora:* Fondo Clemente Estable/ANII

*Cantidad:* Mas de 20

Fondo Clemente Estable/ANII , Uruguay

Integrante de la Comisión de Evaluación y Seguimiento del fondo Clemente Estable. ANII

Evaluación de Proyectos

2006 / 2006

*Institución financiadora:* CSIC

*Cantidad:* Mas de 20

CSIC , Uruguay

Integrante de la CTA de Ciencias Agrarias

Evaluación de Proyectos

2006 / 2006

*Institución financiadora:* PDT

*Cantidad:* Mas de 20

PDT , Uruguay

Integrante de la CTA. Convocatoria No.77, Área de oportunidad Sanidad Vegetal

Evaluación de Proyectos

2006 / 2006

*Institución financiadora:* SENACYT

*Cantidad:* De 5 a 20

SENACYT , Panamá

Foro Presencial de Pares Evaluadores. Convocatoria Fomento de I+D en Conglomerados

Evaluación de Proyectos

2006 / 2006

*Institución financiadora:* Fondo Clemente Estable/DICYT/MEC

*Cantidad:* Mas de 20

Fondo Clemente Estable/DICYT/MEC , Uruguay

Integrante del Comité de Selección Fondo Clemente Estable. DICYT/MEC

Evaluación de Proyectos

2005 / 2005

*Institución financiadora:* PDT

*Cantidad:* Mas de 20

PDT , Uruguay

Integrante de la CTA de Ciencias Agrarias. Convocatoria No.54, Investigación Fundamental

Evaluación de Proyectos

2005 / 2005

*Institución financiadora:* PDT

*Cantidad:* Menos de 5

PDT , Uruguay

Evaluador externo. Convocatoria No.49, Área de oportunidad Sanidad Vegetal.

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Proyectos

2005 / 2005

*Institución financiadora:* SENACYT

*Cantidad:* De 5 a 20

SENACYT , Panamá

Evaluador externo. Convocatoria de Fomento a I+D

Evaluación de Proyectos

2005 / 2005

*Institución financiadora:* CSIC DT

*Cantidad:* Menos de 5

CSIC DT , Uruguay

Evaluador externo de aspirantes al Régimen de Dedicación Total

Evaluación de Proyectos

2004 / 2004

*Institución financiadora:* CSIC

*Cantidad:* Mas de 20

CSIC , Uruguay

Integrante de la CTA Ciencias Agrarias

Evaluación de Proyectos

2004 / 2004

*Institución financiadora:* PDT

*Cantidad:* Menos de 5

PDT , Uruguay

Evaluador externo. Convocatoria No.33 Becas de Posgrado, Área de oportunidad Recursos Naturales y Gestión de Residuos.

Evaluación de Proyectos

2004 / 2004

*Institución financiadora:* Fondo Nacional de Investigadores/MEC

*Cantidad:* Mas de 20

Fondo Nacional de Investigadores/MEC , Uruguay

Integrante de la CTA de Ciencias Agrarias

Evaluación de Proyectos

2003 / 2003

*Institución financiadora:* Fondo Clemente Estable/DICYT/MEC

*Cantidad:* De 5 a 20

Fondo Clemente Estable/DICYT/MEC , Uruguay

Integrante de la CTA Ciencias Agrarias. Convocatoria a jóvenes investigadores o doctorados recientes

Evaluación de Proyectos

2002 / 2002

*Institución financiadora:* Fondo Clemente Estable/DICYT/MEC

*Cantidad:* Menos de 5

Fondo Clemente Estable/DICYT/MEC , Uruguay

Evaluador externo

Evaluación de Proyectos

2000 / 2001

*Institución financiadora:* CSIC DT

*Cantidad:* Menos de 5

CSIC DT , Uruguay

Evaluador externo de aspirantes al Régimen de Dedicación Total

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Proyectos

1999 / 1999

*Institución financiadora:* CSIC

*Cantidad:* Menos de 5

CSIC , Uruguay

Evaluador externo

Evaluación de Proyectos

1996 / 1996

*Institución financiadora:* CONICYT

*Cantidad:* Menos de 5

CONICYT , Uruguay

Evaluador externo

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

*Nombre:* European Journal of Soil Biology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

*Nombre:* Plant Pathology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2010

*Nombre:* European Journal of Soil Biology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2011

*Nombre:* Revista Agrociencia,

*Cantidad:* Mas de 20

Integrante del Comité Editor de la Revista Agrociencia, por INIA. Revista Científica de la Facultad de Agronomía (UdelaR) e INIA

Evaluación de Publicaciones

2005 / 2007

*Nombre:* Revista Agrociencia,

*Cantidad:* Mas de 20

Revisor Agrociencia Vol.IX No.1 y No.2. Revista científica de la Facultad de Agronomía, UdelaR.

Evaluación de Convocatorias Concursables

2013 / 2014

*Nombre:* SNI 2013 - Comité de Selección,

*Cantidad:* Mas de 20

Integrante del Comité de Selección por el Área Agrarias, junto al Dr. Pablo Zunino.

Evaluación de Convocatorias Concursables

2012 / 2013

*Nombre:* SNI 2012 -Comité de Selección,

*Cantidad:* Mas de 20

Integrante del Comité de Selección por el Área Agrarias, junto al Dr. Pablo Zunino.

## Evaluación de Convocatorias Concursables

2011 / 2011

*Nombre:* PRONII - Programa Nacional de Incentivo a los Investigadores, Paraguay,

*Cantidad:* De 5 a 20

CONACYT , Paraguay

El trabajo consistió en la evaluación de los currículos de investigadores con el objetivo de asesorar al Consejo del CONACYT en la designación de los integrantes de la Comisión Científica Honoraria y del Comité de Selección, para dar inicio al PRONII

## Evaluación de Convocatorias Concursables

2011 / 2011

*Nombre:* PRONII - Programa Nacional de Incentivo a los Investigadores, Paraguay,

*Cantidad:* Mas de 20

CONACYT , Paraguay

Evaluador externo, en modalidad presencial, apoyando el trabajo de las CTAs de Ciencias Agrarias y Ciencias Naturales y Exactas. El trabajo se realizó el jueves 20 y viernes 21 de octubre de 2011, en Asunción del Paraguay. Se categorizaron todos los aspirantes presentados al PRONII.

## Evaluación de Convocatorias Concursables

2011 / 2012

*Nombre:* SNI 2011 - Comité de Selección ,

*Cantidad:* Mas de 20

Integrante del Comité de Selección por el Área Agrarias, junto al Dr. Pablo Zunino.

## Evaluación de Convocatorias Concursables

2010 / 2011

*Nombre:* Sistema Nacional de Investigadores 2010 - CTA,

*Cantidad:* Mas de 20

ANII , Uruguay

Integrante de la CTA Ciencias Agrarias

## Evaluación de Convocatorias Concursables

2009 / 2010

*Nombre:* Sistema Nacional de Investigadores 2009 - CTA,

*Cantidad:* Mas de 20

ANII , Uruguay

Integrante de la CTA Ciencias Agrarias

## Evaluación de Convocatorias Concursables

2008 / 2009

*Nombre:* Sistema Nacional de Investigadores 2008 - CTA,

*Cantidad:* Mas de 20

ANII , Uruguay

Integrante de la CTA Ciencias Agrarias

## Evaluación de Convocatorias Concursables

2007 / 2011

*Nombre:* Fondo Clemente Estable - ANII,

*Cantidad:* Mas de 20

ANII

Integrante del Comité de Selección de la convocatoria Fondo Clemente Estable.

## Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado



Tesis de maestría

Eficacia de insecticidas en el control de chinches en soja e impacto sobre organismos benéficos , 2015

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Silvana Abbate

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Control biológico

*Medio de divulgación:* Internet, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Responsable orientadora de pasantía en el Laboratorio de Bioproducción de INIA las Brujas, para realizar las actividades relacionadas a hongos entomopatógenos y control biológico.

Tesis de doctorado

Bacterias promotoras del crecimiento vegetal en suelos con rotación de cultivos o agricultura continua , 2015

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Natalia Bajsa

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos genéticos microbianos

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Orientadora de beca de posgrado nacional SNB-ANII/2009: Nora Altier Tutora PEDECIBA: Alicia Arias

Tesis de doctorado

Caracterización de una cepa de *Pseudomonas fluorescens* promotora del crecimiento vegetal , 2014

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* María Lis Yanes

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos genéticos microbianos

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Orientadora de Beca de posgrado nacional SNB-ANII: Nora Altier Tutora PEDECIBA: Alicia Arias

Tesis de doctorado

Resistencia clonal a manchas foliares causadas por *Mycosphaerella nubilosa* en *Eucalyptus* , 2014

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Gustavo Balmelli

Universidad de Valladolid , España , Doctorado en Conservación y Uso Sostenible de Sistemas Forestales

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitotecnia/Fitopatología

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tutor principal: Dr. Juan Diez (Universidad de Valladolid, España) Referente en INIA del programa doctoral: Dra. Nora Altier

Tesis de doctorado

Adaptaciones y respuestas inducidas de *Piezodorus guildinii* (Westwood, 1837) a las variaciones estacionales del ambiente: Efecto del fotoperíodo, de la temperatura y del alimento en la biología, fisiología y fenología , 2014

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Stella Zerbino

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Agrarias

*Palabras clave:* insectos plaga; chinches fitófagas; soja

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Entomología

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tutor: Dr. Antonio Panizzi (Embrapa, Brasil) Co-tutor: Dra Nora Altier (INIA, Uruguay)

Tesis de doctorado

Ecology and specificity of interspecies signaling in *Streptomyces* , 2013

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Patricia Vaz

University of Minnesota , Estados Unidos , Doctor of Philosophy

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Como parte de su programa de doctorado en el Dpto. Plant Pathology de la Universidad de Minnesota, la estudiante Patricia Vaz realizó una pasantía curricular en INIA Las Brujas bajo mi supervisión. Su tutora de doctorado en la UMN fue la Dra. Linda Kinkel. Actualmente soy orientadora de su posdoctorado en el laboratorio de Microbiología de Suelos de INIA Las Brujas.

Tesis de maestría

Prospección y caracterización de *Lecanicillium* spp. para el control de *Trialeurodes vaorarium* en cultivos hortícolas , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Pablo Núñez

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de plagas en cultivos: control biológico

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Efecto del glifosato sobre comunidades microbianas benéficas y patógenas del suelo en Uruguay , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Paula Conde

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Valorización y uso de RRGG microbianos

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tutora principal y Beca de posgrado nacional SNB-ANII/2009: Nora Altier Tutora PEDECIBA: Margarita Sicardi

Tesis de doctorado

Relationship between pathogens of *Eucalyptus* and native *Myrtaceae* in Uruguay , 2008

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Carlos Pérez

University of Minnesota , Estados Unidos , Doctor of Philosophy

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tutoría del trabajo experimental realizado en Uruguay, bajo modalidad de doctorado sandwich.

Tesis de maestría

Evaluación de la densidad, biomasa y diversidad e la macrofauna del suelo en diferentes sistemas de producción , 2005

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Stella Zerbino

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Ambientales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biodiversidad

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Supervisión de los exámenes preliminares escritos , 2005

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Silvia Pereyra

University of Minnesota , Estados Unidos , Doctor of Philosophy

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Estados Unidos/Inglés

*Información adicional:* Administración y supervisión de los Exámenes Preliminares Escritos, para obtener el status de Ph.D. Candidate

## Tesis de maestría

Microbial ecology under different production systems , 2002

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Elizabeth Wiggins

University of Minnesota , Estados Unidos , Master of Science

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Supervisión de Pasantía Curricular de Maestría en INIA Las Brujas

## Tesis de doctorado

Epidemiology of corn smut , 2000

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Charles Barnes

University of Minnesota , Estados Unidos , Doctor of Philosophy

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Supervisión de Pasantía Curricular de Doctorado en INIA La Estanzuela

## Tesis de doctorado

Interacción Genotipo x Ambiente , 1998

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Jean-Luc Jannink

University of Minnesota , Estados Unidos , Doctor of Philosophy

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitotecnia

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Supervisión de Pasantía Curricular de Doctorado en INIA La Estanzuela

## Grado

### Tesis/Monografía de grado

Los áfidos y su rol en la dispersión de virosis de trébol rojo (L.): monitoreo poblacional y estudio de la transmisión a cargo de algunas especies encontradas sobre dicho cultivo , 2008

*Nombre del orientado:* Federico Carrión

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

### Tesis/Monografía de grado

Monitoreo de poblaciones de áfidos en trébol rojo (*Trifolium pratense* L.) y su relación con la dispersión de enfermedades a virus , 2003

*Nombre del orientado:* Leticia Bao

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Trabajo Especial II

### Tesis/Monografía de grado

Estudio epidemiológico de enfermedades a virus en trébol rojo: dispersión en el campo y detección en la semilla , 2003

*Nombre del orientado:* Magela Arias

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Trabajo Especial II

Tesis/Monografía de grado

Virosis en trébol rojo (*Trifolium pratense* L.) y la importancia de los áfidos (Homóptera:Aphididae) en la transmisión viral , 2002

*Nombre del orientado:* Leticia Bao

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Trabajo Especial I

Tesis/Monografía de grado

Transmisión de virus vegetales por semillas , 2002

*Nombre del orientado:* Magela Arias

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Trabajo Especial I

Tesis/Monografía de grado

Incidencia de enfermedades virales en trébol rojo y estudio sobre su transmisión por semilla en Uruguay , 2001

*Nombre del orientado:* Lucía Veiga

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Trabajo Especial II

Tesis/Monografía de grado

Enfermedades causadas por virus en trébol rojo , 2000

*Nombre del orientado:* Lucía Veiga

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Trabajo Especial I

Tesis/Monografía de grado

Determinación de la población de *Fusarium* en el suelo bajo distintos sistemas de rotaciones , 1997

*Nombre del orientado:* Marcelo Banchemo

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Relevamiento de hongos asociados a semilla de Lotus , 1996

*Nombre del orientado:* Pilar Rubio

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Monitoreo de enfermedades de hoja y tallo en semilleros de lotus y trébol rojo , 1995

*Nombre del orientado:* Rossana Jorajuría, Gustavo Rando

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Otras

Iniciación a la investigación

Protección vegetal, producción de agentes microbianos de control biológico , 2007

*Nombre del orientado:* Federico Rivas

Otros , Uruguay , INIA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Efecto de cepas de *Pseudomonas* fluorescentes sobre la implantación de alfalfa en condiciones controladas , 2006

*Nombre del orientado:* Patricia Vaz

Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay , INIA, Las Brujas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Desarrollo de protocolos de inoculación artificial para la caracterización de germoplasma de *Eucalyptus* por resistencia a enfermedades , 2005

*Nombre del orientado:* Sofía Simeto

Otros , Uruguay , INIA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Ecología microbiana , 2004

*Nombre del orientado:* Leticia Quagliotto

Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay , INIA, Las Brujas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Protección Forestal , 2003

*Nombre del orientado:* Virginia Marroni

Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay , INIA, Las Brujas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Actualmente estudiante de doctorado (Dept. Plant Pathology, Lincoln Univ., NZ).

Iniciación a la investigación

Caracterización de cepas de *Pseudomonas* fluorescentes por protección de enfermedad , 2002

*Nombre del orientado:* María Lis Yanes

Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay , INIA, Las Brujas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Protección Vegetal , 2001

*Nombre del orientado:* Carolina Leoni

Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay , INIA, Las Brujas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Método de placa para selección de lotononis por resistencia a Fusarium , 2001

*Nombre del orientado:* María Eugenia Abreu

Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay , INIA, Tacuarembó

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Desarrollo de una tecnología para el control biológico de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras , 2000

*Nombre del orientado:* Fernando Ducamp

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Cátedra de Fitopatología

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Enfermedades de especies forrajeras , 1997

*Nombre del orientado:* Carlos Pérez

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Cátedra de Fitopatología

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Uso de Pseudomonas fluorescentes para el control biológico de enfermedades , 1995

*Nombre del orientado:* Leonardo De La Fuente

Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay , INIA, La Estanzuela

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Relevamiento de enfermedades en Lotus corniculatus , 1995

*Nombre del orientado:* Pilar Irazábal

Administración Nacional de Educación Pública , Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Protección Vegetal , 1993

*Nombre del orientado:* Silvia Pereyra

Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay , INIA, La Estanzuela

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Enfermedades en especies forrajeras , 1993

*Nombre del orientado:* Liliana Chao

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Cátedra de Fitopatología

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de doctorado

Estudio de la diversidad genética y funcional de las comunidades microbianas de suelos uruguayos con respecto a la fitodisponibilidad de fósforo , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Silvia Garaycochea

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Agrarias

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología de Suelos

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Doctorado , 2013

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Federico Rivas Franco

Universidad de Lincoln , Nueva Zelanda , Doctor of Philosophy

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología Agrícola, Bioproducción

*País/Idioma:* Nueva Zelanda/Inglés

*Información adicional:* Desde 2013, soy la coordinadora del programa académico de doctorado de F. Rivas (LU, NZ), y desde junio de 2015, orientadora de beca ANII (posgrados en el exterior).

Tesis de maestría

Variabilidad de la población de Puccinia psidii, causante de la roya del eucalipto, en Uruguay , 2008

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Sofía Simeto

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Opción Microbiología Tutora PEDECIBA: Lina Bettuci

### Otras

Orientación de posdoctorado

Posdoctorado , 2013

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Patricia Vaz

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología agrícola

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Soy responsable y orientadora de la Dra. Patricia Vaz, quien ocupa un cargo de posdoctorado por tres años (2013-2016), en el Laboratorio de Microbiología de Suelos de INIA (Plataforma de Bioinsumos, INIA Las Brujas). Desarrolla actividad en la línea de investigación sobre 'Indicadores de salud de suelo', con énfasis en el grupo microbiano de actinomicetes. Ha concursado y obtenido financiación en la convocatoria INNOVAGRO 'Diseño de un índice de salud del suelo para la toma de decisiones en la siembra de soja' y dirige a una estudiante de Maestría en Biotecnología (FCien-UdeLaR), Lucía Núñez.

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2004 Fondo Nacional de Investigadores/Nivel II MEC

1999 Fondo Nacional de Investigadores/Nivel II MEC

1991 Beca para estudio de Posgrado (M.Sc.) BID

1994 AOFG-Foreign Student Tuition Scholarship for Doctoral Dissertation Institute of International Studies and Programs, Univ. of Minnesota

2006 Integrante del Comité de Ética INIA

Integrante del Comité de Ética de INIA en el período 2006-2009

2011 Governing Board Member, Region XV Coordinator South America (Internacional) Intl Association for Plant Protection Sciences

Intl Association for Plant Protection Sciences (IAPPS) Enlace

<https://www.plantprotection.org/About/OrganisationalStructure/BoardMembers/NoraAltier.aspx> The IAPPS Governing Board is constituted for 14 Regional Coordinators, representing 15 regional networks, the IAPPS Vice President, the IAPPS President (also Chair of the GB), the Chair, IPPC International Advisory Committee Aims: The prime aim of IAPPS is to promote the application of an integrated approach to research and the application of the plant protection sciences. With an increasing world population and the need for more increased food production, effective and sustainable plant protection practices will have an increasingly important role to play. An integrated approach to plant protection that includes a scientific understanding of pest population dynamics, the role of natural control mechanisms, how various management practices can be combined to achieve better outcomes, etc. provides the best means of achieving effective and resilient plant protection strategies.

2011 Enlace Nacional y Coordinador regional Recursos Genéticos Microbianos (Internacional) PROCISUR-IICA

Programa Cooperativo del Cono SUR. Plataforma de RRGG La misión de PROCISUR es promover la cooperación entre los INIA y entre estos y el IICA, para contribuir a mejorar la equidad social, competitividad sistémica, sostenibilidad de los recursos naturales, seguridad alimentaria, desarrollo territorial y productividad del Sistema Agroalimentario y Agroindustrial (SAA) regional. El PROCISUR se plantea como visión ser reconocido como un instrumento institucional de integración y articulación de los INIA y el IICA que contribuye al fortalecimiento del SAA como proveedor de alimentos para el mundo, promoviendo el desarrollo regional; facilitando la inserción competitiva, sostenible y socialmente equitativa de la agricultura tanto en las economías regionales como en los mercados globalizados. Contribuir, a través de la cooperación, a la construcción de un sistema regional de innovación, focalizado en la generación de innovaciones tecnológicas, institucionales y conocimientos para atender las demandas de los países integrantes, es el objetivo del PROCISUR.

## Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* UPEP

ALTIER, N.; URIOSTE, J.; MONZA, J.; BASSO, C.; SAADOUN, A.

Comisión de Doctorado, Doctorado en Ciencias Agrarias, FAgro UdeLaR , 2010

Tesis (Doctorado en Ciencias Agrarias) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Otros tipos

*Candidato:* Docente Grado 3

BETTUCCI, L.; SCATONI, I.B.; SCOZ, R.; ALTIER, N.

Integrante del tribunal de concurso, Dpto. de Protección Vegetal, Fitopatología Forestal, Polo Regional Norte , 2011

Otra participación (Maestría en Ciencias Agrarias) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Otros tipos

*Candidato:* Docente Grado 2

GEPP, V.; MONDINO, P.; ALTIER, N.

Integrante del tribunal de concurso, Unidad de Fitopatología, Dpto. de Protección Vegetal, Facultad de Agronomía , 2009

Otra participación (Ingeniero Agrónomo) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología



Otros tipos

*Candidato:* Docente, Grado 3

GEPP, V.; MAESO, D.; ALTIER, N.

Integrante del tribunal de concurso, Unidad de Fitopatología, Dpto. de Protección Vegetal, Facultad de Agronomía , 2008

Otra participación (Ingeniero Agrónomo) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Otros tipos

*Candidato:* Director de Departamento, Grado 4

GARCÍA PRÉCHAC, F.; ALTIER, N.

Integrante del tribunal de concurso, Dpto. Protección Vegetal, Facultad de Agronomía , 2007

Otra participación (Ingeniero Agrónomo) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Vegetal

Otros tipos

*Candidato:* Investigador Fitopatólogo

ALTIER, N.

Tribunal de Concurso, Programa Nacional Forestal , 2007

Otra participación (INIA) - Otros - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Otros tipos

*Candidato:* Investigador Fitopatólogo

ALTIER, N.

Integrante del tribunal de concurso, Protección Vegetal del INIA Las Brujas , 2000

Otra participación (INIA) - Otros - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Otros tipos

*Candidato:* Docente, Grado 2

CARBALLO, R.; GEPP, V.; ALTIER, N.

Integrante del tribunal de concurso, Cátedra de Fitopatología, Facultad de Agronomía , 1996

Otra participación (Ingeniero Agrónomo) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

## Presentaciones en eventos

Congreso

Aislamientos nativos de hongos entomopatógenos para controlar larvas de *Diloboderus abderus* (STURM) , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas SUB 2010; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología

Congreso

First report of the Eucalyptus pathogen *Neofusicoccum eucalyptorum* on non-Eucalyptus hosts and preliminary estimation of its variability in Uruguay (Poster) , 2008

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* APS Centennial Meeting; *Nombre de la institución promotora:* APS

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Autorez: Pérez et al.

Congreso

Diseases of introduced Eucalyptus and native Myrtaceae in Uruguay: New cases of host jumping (Presentación oral) , 2008

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* APS Centennial Meeting ; *Nombre de la institución promotora:* APS

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Autores: Pérez et al.

Congreso

Selection and mid-scale of a fluorescent Pseudomonas strain as biocontrol agent for alfalfa damping-off (Poster) , 2008

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* APS Centennial Meeting ; *Nombre de la institución promotora:* APS

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Autores: Vaz et al.

Congreso

Evaluation of rhizospheric fluorescent Pseudomonas for the promotion of alfalfa plants (Poster) , 2008

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* APS Centennial Meeting ; *Nombre de la institución promotora:* APS

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Autores: Yanes et al.

Congreso

Eucalyptus pathogens from native Myrtaceae trees in Uruguay (Poster) , 2007

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* APS Annual Meeting ; *Nombre de la institución promotora:* APS

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Autores: Pérez et al.

Congreso

Evaluación de la macrofauna del suelo en diferentes sistemas de producción del Uruguay. (Poster) , 2006

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Congreso de Ciencia del Suelo;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biología del suelo

Autores: Zerbino, S.; Altier, N.; Morón, A.; Rodríguez, C.

Congreso

Uso de Pseudomonas fluorescentes nativas para el control de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras. (Presentación oral) , 2002

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Biolatina 2002, V Feria Congreso Latinoamericano de Biotecnología, I Congreso Uruguayo de Biotecnología. ; *Nombre de la institución promotora:* Biolatina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biotecnología

Autores: Altier, N.; Pérez, C.; Ducamp, F.; Cadenazzi, M.; De La Fuente, L.; Bajsa, N.; Quagliotto, L.; Arias, A.

Congreso

Biocontrol of Pythium spp. on alfalfa using native fluorescent Pseudomonas , 2002

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* APS Annual Meeting; *Nombre de la institución promotora:* APS

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico

Congreso

Control biológico de hongos fitopatógenos por Pseudomonas fluorescentes (Presentación oral) , 2001

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* IX Congreso Argentino de Microbiología;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Control biológico

Autores: Arias, A.; De La Fuente, L.; Bajsa, N.; Quagliotto, L.; Bagnasco, P.; Altier, N.

Congreso

Selection of *Lotus corniculatus* for resistance to *Fusarium* root rot (Poster) , 1999

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* XVI International Botanical Congress ; *Nombre de la institución promotora:* IBS

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

Poster 2370. Autores: Altier, N.A.; Ehlke, N.J.; Rebuffo, M.

Congreso

Interactions among *Rhizobium loti* and a biocontrol agent in *Lotus corniculatus* rhizosphere. (Poster) , 1999

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* International Congress of Rhizobiology;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Control biológico

Autores: De La Fuente, L.; Bajsa, N.; Quagliotto, L.; Pérez, C.; Altier, N; Arias, A.

Congreso

Control biológico de enfermedades de implantación en *Lotus* mediante *Pseudomonas* fluorescentes nativas. (Poster 221) , 1999

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* X Congreso Latinoamericano de Fitopatología. Resúmenes; *Nombre de la institución promotora:* ALF

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico

Autores: Pérez, C.; Altier, N; Jones, C.; De La Fuente, L.; Arias, A.

Congreso

Characterization of the fungal population associated with crown and root rot of birdsfoot trefoil in Uruguay (poster) , 1999

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Canadá; *Nombre del evento:* APS Annual Meeting ; *Nombre de la institución promotora:* The American Phytopathological Society

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología

Autores: Altier, N.A.; Groth, J.V.

Congreso

Epidemiological studies on crown and root rot of birdsfoot trefoil in Uruguay (poster) , 1999

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Canadá; *Nombre del evento:* APS Annual Meeting ; *Nombre de la institución promotora:* The American Phytopathological Society

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología

Autores: Altier, N.A., Kinkel, L.L.

Congreso

Moderadora de la sección Forrajeras , 1997

*Tipo de participación:* Moderador,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología. ; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Fitopatología/ALF

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Congreso

Relevamiento de enfermedades de corona y raíz de *Lotus* en Uruguay (presentación oral) , 1997

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Fitopatología/ALF

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología

Congreso

Selección de *Lotus corniculatus* por resistencia a la podredumbre radicular causada por *Fusarium* (presentación oral) , 1997

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Fitopatología/ALF

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

Autores: Altier, N.; Rebuffo, M.

Congreso

Determinación de la población de Fusarium en el suelo bajo distintos sistemas de rotaciones (poster) , 1997

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Fitopatología/ALF

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología

Autores: Banchemo, M.; Altier, N.

Congreso

Caracterización de cultivares de alfalfa por sanidad foliar (poster) , 1997

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Fitopatología/ALF

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Autores: Castro, M.; Vilaró, D.; Altier, N.; Álvarez, W.

Congreso

Uso de Pseudomonas fluorescentes nativas para el control de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras. (Poster) , 1997

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Fitopatología/ALF

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico

Autores: De La Fuente, L.; Bagnasco, P.; Arias, A.; Jones, C.; Pérez, C.; Altier, N.

Congreso

Monitoreo de enfermedades fungosas de hoja y tallo en semilleros de lotus y trébol rojo (poster) , 1997

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Fitopatología/ALF

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Autores: Jorajuria, R.; Rando, G.; Altier, N.

Congreso

Identificación y diagnóstico de virosis de trébol rojo en Uruguay (poster) , 1997

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Fitopatología/ALF

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Autores: Maeso, D.; Altier, N.; Pagliano, D.; Rebuffo, M.

Congreso

Breeding for persistence in Lotus corniculatus (poster) , 1997

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Canadá; *Nombre del evento:* XVIII International Grassland Congress;

Autores: Rebuffo, M.; Altier, N.

Congreso

Relevamiento de hongos asociados a la semilla de lotus (poster) , 1997

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Fitopatología/ALF

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Autores: Rubio, P.; Altier, N.

Congreso

A culture plate method to characterize alfalfa for resistance to Pythium seedling diseases (poster) , 1994

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Canadá; *Nombre del evento:* 34th North Am. Alfalfa Improv. Conf.; *Nombre de la institución promotora:* NAAIC

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

Autores: Altier, N.A.; Barnes, D.K.; Thies, J.A.

## Congreso

A method to screen and evaluate alfalfa for seedling resistance to *Pythium* spp (poster) , 1992

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* 33rd North Am. Alfalfa Improv. Conf. ; *Nombre de la institución promotora:* NAAIC

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

Autores: Altier, N., Thies, J.A.

## Seminario

Estado del conocimiento y valorización de los recursos genéticos microbianos del Uruguay , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Conservación y uso sostenible de la Biodiversidad; *Nombre de la institución promotora:* Producción Responsable MGAP

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología

## Seminario

Estudios sobre *Acremonium* sp. en festuca (presentación oral) , 1990

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Seminario Nacional de Campo Natural;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Micotoxicología

## Seminario

Enfermedades en especies forrajeras (poster) , 1990

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Seminario Nacional de Campo Natural;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

## Simposio

Participación en el Comité Organizador en el V SIRGEALC. , 2005

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe. ;

## Simposio

Impacto de diferentes sistemas de producción en el potencial patogénico del suelo para el componente leguminosa. (Poster) , 2005

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Impacto de la intensificación agrícola en el recurso suelo. Simposio SUCS-AACS; *Nombre de la institución promotora:* SUCS-AACS

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biología del suelo

Autores: Mieres, I.; Fernández, A.; Altier, N.

## Simposio

Caracterización de la población de *Fusarium oxysporum* y potencial patogénico del suelo bajo rotaciones agrícola ganaderas. (Presentación Oral) , 2003

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Simposio "40 años de Rotaciones Agrícola-Ganaderas". ; *Nombre de la institución promotora:* INIA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biología del suelo

## Simposio

Control genético de la susceptibilidad de *Eucalyptus globulus* a diferentes enfermedades. (Presentación oral) , 2003

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* I Simposio Iberoamericano de *Eucalyptus globulus*;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

Autores: Balmelli, G.; Marroni, V.; Altier, N.; García, R.

## Simposio

Lotus diseases , 1999

*Tipo de participación:* Comentarista,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Second International Lotus Symposium ; *Nombre de la institución promotora:* Univ. of Missouri

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

## Simposio

Significance of endophyte toxicosis and current practices in dealing with the problem in South America , 1997

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* International Neotyphodium/Grass Interactions Symposium ; *Nombre de la institución promotora:* Univ. of Georgia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Micotoxicología

*Autores:* De Batista, J., Altier, N. Galdames, D.R., Dall'Agnol, M.

## Simposio

Current status of research on Lotus diseases in Uruguay (presentación oral) , 1994

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* First International Lotus Symposium; *Nombre de la institución promotora:* Univ. of Missouri

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

## Simposio

A flower blight on birdsfoot trefoil caused by Colletotrichum acutatum (poster) , 1994

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* First International Lotus Symposium ; *Nombre de la institución promotora:* Univ. of Missouri

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Autores:* Stewart, S.; Formoso, F.; Altier, N.

## Taller

Root nodule and rhizosphere bacteria for alfalfa growth promotion and disease management (Sinorhizobium meliloti and Pseudomonas fluorescens) , 2009

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Bélgica; *Nombre del evento:* International workshop on the use and exchange of microbial genetic resources in food and agriculture; *Nombre de la institución promotora:* Bioversity Intl. - FAO

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos genéticos microbianos

Conferencia: "Root nodule and rhizosphere bacteria for alfalfa growth promotion and disease management (Sinorhizobium meliloti and Pseudomonas fluorescens)". Presentación: [http://biogov.cpd.ucl.ac.be/Biov\\_FAO\\_Workshops/Altier%20Nora.pdf](http://biogov.cpd.ucl.ac.be/Biov_FAO_Workshops/Altier%20Nora.pdf) Abstract: [http://biogov.cpd.ucl.ac.be/Biov\\_FAO\\_Workshops/Workshop%20Programme%20and%20participants%2025-26%20March%202009\\_final.pdf](http://biogov.cpd.ucl.ac.be/Biov_FAO_Workshops/Workshop%20Programme%20and%20participants%2025-26%20March%202009_final.pdf)

## Taller

Avances y desafíos en la investigación y desarrollo de AMCB en Uruguay (Conferencia) , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Taller Uruguayo de Agentes Microbianos de Control Biológico; *Nombre de la institución promotora:* INIA, UdelaR, IIBCE, MGAP, AgResearch

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Control biológico

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Vegetal/Control Biológico

## Taller

Inoculantes en base a cepas nativas de Pseudomonas fluorescens: del laboratorio a la industria , 2008

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Taller Uruguayo de Agentes Microbianos de Control Biológico; *Nombre de la institución promotora:* INIA/UdelaR/IIBCE/MGAP/AgResearch

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico

## Taller

Efecto de la temperatura y la actividad hídrica sobre el hongo entomopatógeno Lecanicillium lecanii para el control de Trialeurodes vaporariorum , 2008

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Taller Uruguayo de Agentes Microbianos de Control Biológico; *Nombre de la institución promotora:* INIA/UdelaR/IIBCE/MGAP/AgResearch

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Entomología/Control Biológico

## Taller

Selección y producción a escala piloto de una cepa de Pseudomonas fluorescens como agente de control biológico de enfermedades de la alfalfa , 2008

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Taller Uruguayo de Agentes microbianos de Control Biológico; *Nombre de la institución promotora:* INIA/UdelaR/IIBCE/MGAP/AgResearch

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico

#### Taller

Inoculantes en base a *Pseudomonas fluorescens* para el control biológico de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras (Conferencia). , 2007

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 1er Workshop sobre Biofertilizantes en Iberoamérica/XXIII RELAR; *Nombre de la institución promotora:* CYTED/Red BIOFAG - ALAR

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Control biológico

#### Taller

Abordaje metodológico para evaluar cepas nativas de *Pseudomonas fluorescentes*. (Conferencia) , 2006

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Taller Iberoamericano sobre Inoculantes: Estado Actual y Perspectivas.; *Nombre de la institución promotora:* CYTED, Red Iberoamericana BIOFAG.

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Control biológico

Autores: Altier, N.; Yanes, M.L.; Quagliotto, L.; Azziz, G.; Bajsa, N.; Arias, A.; Ducamp, F.; Pérez, C.; Cadenazzi, M.

#### Taller

Inoculantes en base a *Pseudomonas fluorescens*: alternativa al uso de fungicidas sintéticos. (Presentación oral) , 2006

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Taller Iberoamericano sobre Inoculantes: Estado Actual y Perspectivas.

*Resúmenes.;* *Nombre de la institución promotora:* CYTED, Red Iberoamericana BIOFAG

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Control biológico

Autores: Quagliotto, L.; Azziz, G.; Bajsa, N.; Vaz, P.; Yanes, M.L.; Altier, N.; Arias, A.

#### Taller

Caracterización de una colección de *Pseudomonas fluorescentes* nativas como promotoras del crecimiento de la alfalfa. (Presentación oral) , 2006

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Primer Taller Uruguayo sobre Producción de Agentes Microbianos de Control Biológico; *Nombre de la institución promotora:* INIA, UdelaR, AgResearch

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Valorización y uso de RRGG microbianos

Autores: Yanes, M.L.; Fernández, A.; Arias, A.; Altier, N.

#### Taller

Agentes Microbianos de Control Biológico: situación de Uruguay (Conferencia) , 2006

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* I Taller Uruguayo sobre Producción de Agentes Microbianos de Control Biológico;

*Nombre de la institución promotora:* INIA, UdelaR, AgResearch

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Vegetal/Control Biológico

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Control biológico

#### Encuentro

Caracterización molecular de biotipos de *Paspalum notatum* Flüggé en Uruguay. (Poster) , 2007

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitotecnia

Autores: Narancio, R.; Dalla Rizza, M.; Real, D.; Reyno, R.; Altier, A.; Zarza, M.; Mérola, R.; Viana, A.

#### Encuentro

Desarrollo de tests estándar de inoculación artificial para la caracterización sanitaria de germoplasma de *Eucalyptus globulus* , 2006

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Comunicaciones científicas. PDT No. III; *Nombre de la institución promotora:* Programa de Desarrollo Tecnológico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

Autores: Balmelli, G.; Altier, N.; Simeto, S.

#### Encuentro

Evaluación de la biodiversidad en suelos bajo diferentes sistemas de producción. Resúmenes. No. II: 15-16. , 2005

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Comunicaciones científicas. PDT No. II; *Nombre de la institución promotora:* Programa de Desarrollo Tecnológico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biología del suelo

Autores: Arias, A.; Bajsa, N.; Azziz, G.; Quagliotto, L.; Zerbino, S.; Morón, A.; Mieres, I.; Altier, N.

#### Encuentro

Efecto del pastoreo sobre la macrofauna del suelo en una pradera natural. (Poster) , 2005

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VII Jornadas de Zoología, II Encuentro de Ecología;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biología del suelo

Autores: Zerbino, S.; Altier, N.; Morón, A.; Rodríguez, C.

#### Encuentro

Desarrollo de una raza local de Eucalyptus globulus tolerante a las principales enfermedades y plagas. , 2004

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Comunicaciones científicas. PDT No. I ; *Nombre de la institución promotora:* Programa de Desarrollo Tecnológico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

Autores: Balmelli, G.; Marroni, V.; Altier, N; García, R.

#### Encuentro

Pseudomonas fluorescens aisladas de Lotus corniculatus protegen plantas de alfalfa de la infección por Pythium spp. sin afectar la simbiosis con rizobio. (Poster) , 2002

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB); *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Control biológico

Autores: Quagliotto, L.; Bajsa, N.; De La Fuente, L.; Vaz, P.; Azziz, G.; Pérez, C.; Ducamp, F.; Altier, N.; Arias, A.

#### Encuentro

Incidencia de enfermedades virales en trébol rojo y su transmisión por semilla en Uruguay. (Poster) , 2002

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) ; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología

Autores: Veiga, L.; Maeso, D.; Altier, N.

#### Encuentro

Pseudomonas fluorescentes nativas: una alternativa ecológica al uso de pesticidas sintéticos. (Poster) , 2002

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB); *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Control biológico

Autores: Yanes, M.L.; De La Fuente, L.; Bajsa, N.; Quagliotto, L.; Altier, N.; Arias, A.

#### Encuentro

Evaluación de una colección de Pseudomonas fluorescentes nativas como agentes potenciales de control biológico de Pythium spp. (Poster) , 2001

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* V Encuentro Nacional de Microbiólogos; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Microbiología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Control biológico

Autores: De La Fuente, L.; Altier, N.; Yanes, M.; Arias, A.

#### Encuentro

Producción de un nuevo antibiótico fenacínico por una cepa de Pseudomonas fluorescens biocontroladora. (Poster) , 2000

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias ; *Nombre de la institución promotora:* SUB

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Control biológico



Autores: Bajsa, N.; De La Fuente, L.; Quagliotto, L.; Bagnasco, P.; Altier, N; Arias, A.

Encuentro

Estrategias conservadas de control biológico presentes en bacterias del suelo de diferentes orígenes geográficos. (Poster) , 2000

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB); *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

Poster 162. Autores: De La Fuente, L.; Bajsa, N.; Quagliotto, L.; Thomashow, L.; Weller, D.; Altier, N.; Arias, A.

Encuentro

Breeding for persistency of red clover (presentación oral) , 1995

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Final Conference; *Nombre de la institución promotora:* SAREC/Swedish-Argentinian-Uruguayan Cooperation Project

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

Autores: Rebuffo, M.; Altier, N.

Encuentro

Uso de curasemillas en leguminosas forrajeras: efecto sobre los rizobios (poster) , 1988

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* XIV Reunión Latinoamericana de Rhizobiología ; *Nombre de la institución promotora:* ALAR

ALAR

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos genéticos microbianos

Autores: Altier, N., Pastorini, D., Russell, H., Labandera, C.

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	<b>161</b>
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	<b>55</b>
Completo (Arbitrada)	32
Completo (No Arbitrada)	2
Resumen (Arbitrada)	21
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos en eventos</i>	<b>53</b>
Completo (No Arbitrada)	9
Resumen (Arbitrada)	13
Resumen (No Arbitrada)	17
Resumen expandido (No Arbitrada)	14
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<b>35</b>
Libro publicado	8
Capítulo de libro publicado	26
Libro compilado	1
<i>Textos en periódicos</i>	<b>17</b>
Periodicos	3
Revista	14
<i>Documentos de trabajo</i>	<b>1</b>
Completo	1
<i>Producción técnica</i>	<b>44</b>
<i>Productos tecnológicos</i>	<b>7</b>
Con registro o patente	3
Sin registro o patente	4
<i>Procesos o técnicas</i>	<b>7</b>
Sin registro o patente	7
<i>Trabajos técnicos</i>	<b>14</b>
<i>Otros tipos</i>	<b>16</b>
<i>Evaluaciones</i>	<b>34</b>
Evaluación de Proyectos	20
Evaluación de Publicaciones	5

Evaluación de Convocatorias Concursables	9
<i>Formación de RRHH</i>	<b>41</b>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<b>38</b>
Tesis de maestría	5
Tesis de doctorado	9
Tesis/Monografía de grado	10
Iniciación a la investigación	14
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<b>3</b>
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	2

## Sistema Nacional de Investigadores

## Sistema Nacional de Investigadores