



**NORA ALTIER MANZINI**

Ing.Agr.

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

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

INIA Las Brujas, Ruta 48 Km  
10, CP 90200, Canelones  
23677641

**SNI**

Ciencias Agrícolas / Otras C  
iencias Agrícolas

Categorización actual: Nivel  
II (Activo)

Fecha de publicación: 18/09/2018  
Última actualización SNI: 18/09/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA Las Brujas / Sector Gobierno/Público

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

Teléfono: (02) 23677641 / 1710

Correo electrónico/Sitio Web: [naltier@inia.org.uy](mailto:naltier@inia.org.uy) [www.inia.org.uy](http://www.inia.org.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctor of Philosophy (1993 - 1997)

University of Minnesota , Estados Unidos

Título de la disertación/tesis: Epidemiological and ecological studies on Fusarium crown and root diseases of birdsfoot trefoil in Uruguay, and the prospects for breeding for resistance

Tutor/es: Dr. Neil A. Anderson, Dr. Linda A. Kinkel

Obtención del título: 1997

Institución financiadora: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Instituto Nacional de investigación Agropecuaria , Uruguay

Palabras Clave: Plant pathology

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

#### MAESTRÍA

##### Master of Science (1991 - 1993)

University of Minnesota , Estados Unidos

Título de la disertación/tesis: Development of a culture plate method to evaluate and select alfalfa germplasm for resistance to Pythium seedling diseases

Tutor/es: Dr. Donald K.Barnes, Dr. Judy Thies

Obtención del título: 1993

Institución financiadora: Banco Interamericano de Desarrollo , Estados Unidos

Palabras Clave: Plant pathology

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

#### GRADO

##### Ingeniero Agrónomo (1977 - 1983)

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

Título de la disertación/tesis: Manejo de distintos tipos de trigo y sus efectos en una pastura asociada

Tutor/es: Ing.Agr. Jaime García

Obtención del título: 1983

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

# Formación complementaria

## CONCLUIDA

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

**Mejoramiento por resistencia a enfermedades en leguminosas forrajeras. Dr. Bengt Andersson (01/1990 - 01/1990)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Svalof , Suecia

**Uso eficiente de la fijación biológica de nitrógeno en leguminosas forrajeras. Dr. Hans Ljungren (01/1990 - 01/1990)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Univerisdad de Uppsala , Suecia

**Micotoxinas: endófitos en festuca (01/1988 - 01/1988)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Est. Exp. Caselar y Pergamino, INTA , Argentina

**Enfermedades de Alfalfa.Mejoramiento por resistencia. Dr. E. Hijano (01/1986 - 01/1986)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Programa Cooperativo de Investigación Agrícola del Cono Sur , Argentina  
60 horas

**Control de enfermedades foliares de trigo (01/1986 - 01/1986)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / IICA/BID/PROCISUR CNPT, EMBRAPA , Brasil

**Microbiología de Suelos (01/1986 - 01/1986)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / PROCISUR Est. Exp. Catelar, INTA , Argentina

### PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

**International Plant Protection Congress 2015 (2015)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Intl Association for Plant Protection Sciences IAPPS, Alemania

Palabras Clave: fitopatología entomología malherbología

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**APS-CPS Joint Meeting (2014)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: American Phytopathological Society - Canadian Society of

Phytopathology, Estados Unidos

Palabras Clave: Plant pathology

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**Study Tour, NZ Grassland Conference (2014)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: AgResearch - Bioprotection Centre, Nueva Zelanda

Palabras Clave: tecnología de semillas inoculantes microbianos agentes de control biológico bioinsumos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**XXVI Reunión Latinoamericana de Rizobiología, II Conferencia Iberoamericana de Interacciones Beneficiosas Microorganismo-Planta-Ambiente (2013)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ALAR y SEFIN, España

Palabras Clave: promoción de crecimiento vegetal FBN Recursos Genéticos Microbianos

Inoculantes  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**2012 International Congress on Invertebrate Pathology and Microbial Control, 45TH Annual Meeting of the Society for Invertebrate Pathology (2012)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: SIP (Society for Invertebrate Pathology), Argentina  
Palabras Clave: entomopatógenos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**XXV Reunión Latinoamericana de Rizobiología RELAR (2011)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: ALAR, Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**XX Congreso Latinoamericanos de Microbiología (2010)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: ALAM, Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**Analysing patterns of exchange and use in the global microbial commons (2009)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: Bioversity International, Bélgica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**American Phytopathological Society Centennial Meeting (2008)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: American Phytopathological Society, APS, Estados Unidos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**Visita de actualización científica. Técnicas moleculares aplicadas a RRGG microbianos. (2007)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Dept. Plant Pathology, Universidad de Minnesota, Estados Unidos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**American Phytopathological Society Annual Meeting (2002)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: American Phytopathological Society, APS, Estados Unidos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**XI Congreso Latinoamericano de Fitopatología (2001)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: EMBRAPA/USP, Brasil  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**XVI International Botanical Congress (1999)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: International Association of Botanical and Mycological Societies, Estados Unidos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

#### **Second International Lotus Symposium (1999)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: University of Missouri, Estados Unidos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

#### **American Phytopathological Society Annual Meeting (1999)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: American Phytopathological Society, APS, Canadá

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

#### **Third South American Oat Congress (1997)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: INIA, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

#### **XVIII International Grassland Conference (1997)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: International Grassland Society, Canadá

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

#### **Seminario-Taller Internacional sobre Interacción Genotipo X Ambiente (1996)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: INIA, Wageningen Univ., CIMMYT, Fac. de Agronomía, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

#### **First International Lotus Symposium (1994)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: University of Missouri, Estados Unidos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

#### **IV Jornadas Nacionales de Alfalfa - I Simposio Nacional de Alfalfa (1993)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: INTA, Argentina

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

#### **I Taller sobre complementación de métodos biotecnológicos y convencionales para el mejoramiento genético de cultivos alimenticios (1993)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: INIA/IICA-PROCISUR/CIP/FAO, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

#### **Persistencia de Pasturas, Protección Vegetal. Dr. Peter Pottinger (MAF, New Zealand) (1988)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Centro de Investigaciones Agrícolas Dr. Alberto Boerger, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

## **Idiomas**

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

#### **Francés**

Entiende bien / Habla regular / Lee muy bien / Escribe regular

## **Áreas de actuación**

### **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

### **CIENCIAS AGRÍCOLAS**

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

## **Actuación profesional**

### **SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA - URUGUAY**

Instituto Nacional de investigación Agropecuaria

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Funcionario/Empleado (04/2016 - a la fecha)**

Coordinadora Formación y Desarrollo de Capital Humano, 30 horas semanales  
INIA crea el Área de Formación y Desarrollo de Capital Humano en Investigación. La responsabilidad de esta área implica coordinar el diseño y la implementación de estrategias y acciones para fortalecer la gestión del conocimiento, sobre la base de equipos de alto desempeño. En estrecho vínculo con los programas de posgrado nacionales, esta función tiene como objetivo posicionar a INIA como un actor clave en la formación de RRHH en el área de ciencias agrarias.

##### **Funcionario/Empleado (05/2012 - a la fecha)**

Investigador Principal Referente, 44 horas semanales  
Cargo que desempeño en la actualidad, coordinando la Plataforma de Bioinsumos de INIA, que reúne las capacidades de los Laboratorios de Bioproducción (creado 2009) y Microbiología de Suelos (creado 2012). Dedicó 20% de carga horaria al Colegio de Posgrado de FAgro-UdelaR (Nivel 3).

##### **Funcionario/Empleado (10/2015 - 03/2016)**

Gerente de investigación, 44 horas semanales  
Fui invitada a ocupar el cargo de la Gerencia de Investigación, en calidad interina y junto al Dr. Jorge Sawchik, mientras se procesa la búsqueda de un candidato que sea seleccionado para el cargo definitivo. La Gerencia de Investigación es un cargo nuevo en INIA; representa un desafío elaborar un plan de acción inicial para gestionar los planes de investigación estratégicos del instituto, gestionar el fortalecimiento de áreas estratégicas del conocimiento y los planes de desarrollo y capacitación de los RRHH y del reclutamiento de estudiantes de posgrado.

##### **Funcionario/Empleado (05/2003 - 05/2012)**

Investigador Principal ,44 horas semanales  
Plataforma de Bioinsumos - Protección Vegetal, INIA Las Brujas Tengo 20% de dedicación a la Unidad de Posgrado y Educación Permanente de la Facultad de Agronomía, UdelaR.

**Funcionario/Empleado (11/2011 - 04/2012)**

Directora Regional, INIA Las Brujas ,44 horas semanales  
Fui seleccionada para ocupar el cargo de la Dirección Regional en calidad interina, mientras se procesó el concurso para proveer el cargo en forma definitiva.

**Funcionario/Empleado (01/2001 - 05/2003)**

Investigador Adjunto ,44 horas semanales  
Protección Vegetal, INIA Las Brujas

**Funcionario/Empleado (05/1997 - 12/2000)**

Investigador Adjunto ,44 horas semanales  
Protección Vegetal, INIA La Estanzuela

**Funcionario/Empleado (01/1991 - 05/1997)**

Investigador Asistente ,44 horas semanales  
Protección Vegetal, INIA La Estanzuela

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Uso de cepas nativas de Pseudomonas fluorescentes para el control biológico de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras (01/1995 - a la fecha )**

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.

15 horas semanales

INIA, Protección Vegetal , Integrante del equipo

Equipo: ARIAS, A. , PÉREZ, C.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico

**Manejo de enfermedades en cultivos mediante resistencia genética (01/1995 - a la fecha )**

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).

15 horas semanales

INIA, Protección Vegetal , Coordinador o Responsable

Equipo: REBUFFO, M. , BALMELLI, G. , REAL, D. , BEMHAJA, M.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

**Caracterización y uso de la biodiversidad en ecosistemas productivos (01/1998 - a la fecha )**

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

15 horas semanales

INIA, Protección Vegetal , Integrante del equipo

Equipo: ARIAS, A. , ZERBINO, S. , LEONI, C. , SAWCHIK, J.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Microbiología/Valorización y uso de RRGG microbianos

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biología del suelo

**Desarrollo de productos microbianos para la Agricultura (12/2011 - a la fecha )**

Aplicada

44 horas semanales

INIA Las Brujas, Plataforma de Bioinsumos , Coordinador o Responsable

Equipo: BEYHAUT, E. , RIVAS, F. , ABREO, E. , BARLOCCO, C. , GARAYCOCHEA, S. , DALLA RIZZA, M. , VAZ, P.

#### **Manejo de plagas en cultivos mediante control biológico (01/2006 - 12/2011 )**

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.

15 horas semanales

INIA, Protección Vegetal , Coordinador o Responsable

Equipo: ALZUGARAY, R. , RIVAS, F. , PEREYRA, S. , LEONI, C. , SAWCHIK, J.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Vegetal/Control Biológico

#### **Manejo integrado de enfermedades en leguminosas forrajeras (01/1991 - 12/1997 )**

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

44 horas semanales

INIA La Estanzuela, Protección Vegetal , Coordinador o Responsable

Equipo: REBUFFO, M. , RISSO, D.F. , BEMHAJA, M. , CARÁMBULA, M.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

#### **Mejora en la Sostenibilidad de la Ganadería Familiar de Uruguay (UFFIP) Uruguayan Family Farm Improvement Project (01/2014 - a la fecha)**

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.

6 horas semanales

UFFIP, INIA Producción y Sustentabilidad Ambiental y Producción Familiar Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Ministry of Foreign Affairs and Trade, Nueva Zelanda, Apoyo financiero

Equipo: JACKSON, T. , INIA, WEDDERBURN, L. (Responsable) , IPA , MGAP

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Desarrollo Rural

#### **Desarrollo de bioinsumos de uso agrícola en base a microorganismos benéficos para la nutrición y sanidad vegetal (01/2013 - a la fecha)**

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  
10 horas semanales  
INIA Las Brujas , Plataforma de Bioinsumos  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:3  
Doctorado:1  
Financiación:  
INIA, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: RIVAS, F. , VAZ, P. , DALLA RIZZA, M. , BEYHAUT, E. , ABREO, EDUARDO , BARLOCCO, C. , GARAYCOCHEA, S.  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología agrícola

**Microorganismos que actúan sobre la fitodisponibilidad del fósforo y desarrollo de biofertilizantes (08/2013 - a la fecha)**

Proyecto de convocatoria INIA L4 (altamente innovativo, con formación de redes de trabajo y formación de posgrado)

10 horas semanales  
INIA Las Brujas , Plataforma de Bioinsumos  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Doctorado:1  
Financiación:  
INIA, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: DALLA RIZZA, M. , BEYHAUT, E. , BARLOCCO, C. , GARAYCOCHEA, S.  
Palabras clave: colección de rizobios metagenómica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología agrícola

**Desarrollo de inoculantes para la movilización de fósforo como insumo en la producción agrícola (09/2015 - a la fecha)**

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

15 horas semanales  
Alianzas ANII-empresas , INIA Las Brujas - Plataforma de Bioinsumos  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:2  
Doctorado:2  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Lage y Cía, Uruguay, Apoyo financiero  
Calister SA, Uruguay, Apoyo financiero  
Empresa Privada del exterior, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología agrícola

**Diseño de un índice de salud del suelo para la toma de decisiones en la siembra de soja (09/2014 - a la fecha)**

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.

4 horas semanales  
INNOVAGRO , INIA Las Brujas - Plataforma de Bioinsumos



Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: PÉREZ, C. , STEWART, S. , VAZ, P. (Responsable) , ZERBINO, S. , BEYHAUT, E. , KINKEL, L. , MARTÍNEZ, S.  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Salud de Suelo

**Caracterización de una cepa de *Pseudomonas fluorescens* para su aplicación como biofertilizante de alfalfa (03/2011 - 03/2013)**

FCE-2559, convocatoria 2009, resolución noviembre 2010.  
4 horas semanales  
INIA Las Brujas , Protección Vegetal  
Investigación  
Otros  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Doctorado:1  
Equipo: ARIAS, A. , YANES, M.L. (Responsable)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología

**Herramientas sustentables para reducir pérdidas económicas por áfidos en trébol rojo en sistemas intensivos de producción (11/2010 - 11/2012)**

FMV-2065, convocatoria 2009  
4 horas semanales  
INIA La Estanzuela , Protección Vegetal/Pasturas  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Equipo: ALZUGARAY, R. , CUITIÑO, M.J. , CASCO, N. , REBUFFO, M. (Responsable) , RIBEIRO, A. , SILVA, H.  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Entomología/Fitotecnia

**Manejo integrado de malezas, insectos-plaga y enfermedades de pasturas (01/2007 - 12/2011)**

4 horas semanales  
INIA , Protección Vegetal/Programa Pasturas  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Doctorado:1  
Equipo: ALZUGARAY, R. , ZERBINO, S. , RÍOS, A. , AYALA, W. , GARCÍA, M.A. , CASCO, N.  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Vegetal

**Mejoramiento genético de forrajeras (01/2007 - 12/2011)**

5 horas semanales  
INIA , Mejoramiento Genético/Programa Pasturas  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Doctorado:2  
Equipo: REBUFFO, M. (Responsable) , REAL, D. , AYALA, W. , DALLA RIZZA, M. , REYNO, R. , BEYHAUT, E. , DOCANTO, J.  
Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

**Valorización de la biodiversidad y su uso para el control de plagas (01/2007 - 12/2011 )**

10 horas semanales

INIA , Protección Vegetal/Programa Producción y Sustentabilidad Ambiental

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Equipo: ALZUGARAY, R. , NÚÑEZ, P. , RIVAS, F. , PEREYRA, S. , SAWCHIK, J. , DALLA RIZZA, M. , PAULLIER, J. , VILLAMIL, J. , ZOPPOLO, R. , SILVA, J. , CASCO, N.

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Vegetal/Control Biológico

**Uso de la biodiversidad para la evaluación del impacto de la intensificación agrícola y el diseño de agroecosistemas sustentables (01/2007 - 12/2011 )**

8 horas semanales

INIA , Protección Vegetal/Programa Producción y Sustentabilidad Ambiental

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo: PEREYRA, S. , ZERBINO, S. (Responsable) , LEONI, C. (Responsable) , SAWCHIK, J. , RÍOS, A. , CONDE, P.

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biología del suelo  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos genéticos microbianos

**Hongos entomopatógenos para el control biológico de plagas (04/2011 - 05/2011 )**

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.

44 horas semanales

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

Otra

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:8

Equipo: RIVAS, F. , CASTIGLIONI, E. , LÓPEZ LASTRA, C.

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo Integrado de Plagas

**Efecto de la secuencia de cultivos extensivos sobre las poblaciones nativas de Trichoderma spp. en sistemas de agricultura continua sin laboreo (03/2009 - 03/2011 )**

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PEREYRA, S. , PÉREZ, C. (Responsable) , VERO, S. , VILLAR, A.

**Escalado, formulación y validación agronómica de un inoculante en base a *Pseudomonas fluorescens* para optimizar la implantación de alfalfa (01/2007 - 01/2009 )**

10 horas semanales

INIA , Protección Vegetal/Programa Producción y Sustentabilidad Ambiental

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: ARIAS, A. (Responsable) , QUAGLIOTTO, L. , YANES, M.L. , VAZ, P. , VARELA, H.

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Control biológico

**Capacidad promotora del crecimiento vegetal de *Pseudomonas fluorescentes* nativas (01/2007 - 01/2009 )**

5 horas semanales

INIA , Protección Vegetal/Programa Producción y Sustentabilidad Ambiental

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: ARIAS, A. , YANES, M.L. (Responsable) , VAZ, P.

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Control biológico

**Desarrollo de propuestas de investigación tendientes a la solución de los principales problemas sanitarios de las plantaciones forestales. (01/2007 - 01/2009 )**

5 horas semanales

INIA , Protección Vegetal/Programa Forestal

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:2

Equipo: BALMELLI, G. (Responsable) , SIMETO, S. , MARTÍNEZ, G. , TORRES, D.

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Vegetal

**Desarrollo de tests estándar de inoculación artificial para la caracterización sanitaria de germoplasma de *Eucalyptus globulus*. (01/2005 - 12/2007 )**

10 horas semanales

INIA , Protección Vegetal/Programa Forestal

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: BALMELLI, G. (Responsable) , SIMETO, S.

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

**Evaluación de la biodiversidad en suelos bajo diferentes sistemas de producción (01/2004 - 12/2006 )**

10 horas semanales

INIA , Protección Vegetal

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Equipo: ARIAS, A. (Responsable), AZZIZ, G., BAJSA, N., ZERBINO, S., MORÓN, A.

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biología del suelo

**Desarrollo de una raza local de Eucalyptus globulus tolerante a las principales enfermedades y plagas (01/2003 - 12/2004 )**

10 horas semanales

INIA, Protección Vegetal/Programa Forestal

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Equipo: BALMELLI, G. (Responsable), MARRONI, V.

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

**Caracterización de una colección de Pseudomonas fluorescentes para el control biológico de enfermedades de implantación en alfalfa. (01/2002 - 12/2004 )**

10 horas semanales

INIA, Protección Vegetal

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: ARIAS, A., YANES, M.L.

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico

**Desarrollo de una tecnología para el control biológico de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras (01/2000 - 12/2004 )**

10 horas semanales

INIA, Protección Vegetal/Programa Pasturas

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: ARIAS, A. (Responsable), QUAGLIOTTO, L., BAJSA, N., PÉREZ, C., CADENAZZI, M.

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico

**Mejoramiento Genético de Especies Forrajeras (01/1998 - 12/2003 )**

10 horas semanales

INIA, Protección Vegetal/Programa Pasturas

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: GARCÍA, J., REBUFFO, M., RISSO, D.F. (Responsable), REAL, D., BEMHAJA, M.

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

**Manejo de pasturas cultivadas y verdes (01/1998 - 12/2003 )**

10 horas semanales

INIA , Protección Vegetal/Programa Pasturas

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: ALZUGARAY, R. , RISSO, D.F. (Responsable) , FORMOSO, F. , BEMHAJA, M. , MORÓN, A. , RÍOS, A. , AYALA, W. , BERMÚDEZ, R.

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

**Native fluorescent Pseudomonas as biocontrol agents of alfalfa seedling diseases (01/2000 - 12/2001 )**

5 horas semanales

INIA , Protección Vegetal

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: DE LA FUENTE, L. (Responsable) , QUAGLIOTTO, L. , BAJSA, N. , ARIAS, A. , YANES, M.L.

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico

**Evaluación sanitaria de alfalfa (01/1998 - 12/1999 )**

5 horas semanales

INIA , Protección Vegetal

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

**Uso de Pseudomonas fluorescentes nativas para el control de enfermedades de implantación de leguminosas forrajeras (01/1997 - 12/1998 )**

10 horas semanales

INIA , Protección Vegetal

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: ARIAS, A. (Responsable) , PÉREZ, C. , DE LA FUENTE, L.

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Control biológico

**Enfermedades y plagas en leguminosas forrajeras (01/1994 - 12/1997 )**

10 horas semanales

INIA , Protección Vegetal/Programa Pasturas

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: ALZUGARAY, R. , RISSO, D.F. (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Vegetal

## **PASANTÍAS**

**(07/2007 - 07/2007 )**

Universidad de Minnesota, Dept. Plant Pathology  
40 horas semanales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biotecnología  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos genéticos  
microbianos

**(08/2002 - 08/2002 )**

USDA-ARS/WSU, Root Disease and Biological Control Research Unit  
30 horas semanales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control  
biológico

**(07/2002 - 07/2002 )**

Univ. of Minnesota, Dept. Plant Pathology, Plant Breeding and Soil Science  
24 horas semanales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Producción vegetal

**(08/1999 - 08/1999 )**

Univ. of Minnesota, Dept. Plant Pathology  
24 horas semanales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

## **OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

**Membresía de sociedades científicas (01/1998 - a la fecha )**

SUFIT (Sociedad Uruguaya de Fitopatología)  
1 horas semanales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

**Membresía de sociedades científicas (01/1998 - a la fecha )**

ALF (Asociación LATinoamericana de Fitopatología)  
1 horas semanales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

**Membresía de sociedades científicas (01/1991 - a la fecha )**

APS (American Phytopathological Society)  
1 horas semanales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

**Research Advisory Board, APS appointed officer (01/2004 - a la fecha )**

OIP (Office of International Programs)/APS  
1 horas semanales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

**Membresía de sociedades científicas (01/1991 - a la fecha )**

Sigma Xi, the Scientific Research Society  
1 horas semanales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

## **GESTIÓN ACADÉMICA**

### **Integrante delegada por INIA (11/2000 - a la fecha )**

MGAP Res. 03/99, Comité Nacional Recursos Fitogenéticos  
Participación en consejos y comisiones  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos genéticos

### **Integrante delegada por INIA (08/2001 - a la fecha )**

MGAP Res. 08/01, Comité Ejecutivo de Coordinación Plagas y Enfermedades Forestales  
Participación en consejos y comisiones  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Vegetal

### **Integrante delegada por INIA (01/2006 - a la fecha )**

INIA, Comité Coordinación INIA/UdelaR  
Participación en consejos y comisiones

### **Integrante del Comité Coordinador por INIA (11/1997 - a la fecha )**

INIA, Acuerdo INIA-Universidad de Minnesota  
Participación en consejos y comisiones  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Vegetal

### **Coordinación (06/2006 - a la fecha )**

INIA, Unidad de Bioproducción INIA Las Brujas  
Gestión de la Investigación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos genéticos microbianos

### **Contraparte de Consultoría, Acuerdo INIA con MGAP/RENARE/LMSCI (10/2007 - 03/2008 )**

INIA, Laboratorio de Microbiología de Suelos y Control de Inoculantes  
Gestión de la Investigación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos genéticos microbianos

### **Integrante de tribunal de concurso Investigador Asistente en Protección Vegetal (04/2007 - 08/2007 )**

INIA, Protección Vegetal/Programa Producción y Sustentabilidad Ambiental  
Gestión de la Investigación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Vegetal

### **Integrante de tribunal de concurso Investigador Asistente en Protección Vegetal (06/2007 - 07/2007 )**

INIA, Protección Vegetal/Programa Forestal  
Gestión de la Investigación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Vegetal

### **Tribunal evaluador de las propuestas de consultaría sobre el diseño del PEDEAGRIND (02/2007 - 05/2007 )**

Gabinete Ministerial de la Innovación, Equipo Operativo  
Gestión de la Enseñanza

### **Integrante de tribunal de concurso Investigador Asistente en Protección Vegetal (10/2000 - 12/2000 )**

INIA, Protección Vegetal  
Gestión de la Investigación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Vegetal

## Facultad de Agronomía - UDeLaR

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Profesor visitante (03/2010 - a la fecha)**

Docente Doctorado ,4 horas semanales  
Integro el cuerpo docente del programa "Doctorado en Ciencias Agrarias", en calidad de Profesor Activo, Nivel 3 Integro la Comisión de Doctorado (comisión asesora del Comité Académico de Posgrado) desde su creación en marzo 2010. Por ley de creación del INIA, su estatuto prevé que los investigadores tengan hasta un 20% de dedicación horaria a la docencia. En mi caso, tengo 20% de dedicación a la Unidad de Posgrado y Educación Permanente de la Facultad de Agronomía, UdelaR. Se aclara que no se ajustan las opciones de tipo de vínculo y Grado.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 5  
Cargo: Honorario

#### **Profesor visitante (01/2007 - a la fecha)**

Docente del Colegio de Posgrado ,5 horas semanales  
Por ley de creación del INIA, su estatuto prevé que los investigadores tengan hasta un 20% de dedicación horaria a la docencia. En mi caso, tengo 20% de dedicación a la Unidad de Posgrado y Educación Permanente de la Facultad de Agronomía, UdelaR. Se aclara que no se ajustan las opciones de tipo de vínculo y Grado. Integro el Colegio de Posgrado en calidad de Profesor Activo  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 5  
Cargo: Honorario

#### **Profesor visitante (01/1993 - 12/2000)**

Docente invitado ,2 horas semanales  
Unidad de Fitopatología, Departamento de Protección Vegetal Unidad de Educación Permanente y Posgrados  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Interino

#### **Funcionario/Empleado (06/1990 - 12/1990)**

Profesor Adjunto ,20 horas semanales  
Cátedra de Fitopatología  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Interino

#### **Profesor visitante (01/1988 - 12/1989)**

Docente invitado ,2 horas semanales  
Cátedra de Fitopatología  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

#### **Colaborador (01/1982 - 12/1983)**

Ayudante Honorario ,10 horas semanales  
Cátedra de Botánica  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

#### **Colaborador (01/1978 - 12/1978)**

Ayudante Honorario ,8 horas semanales  
Cátedra de Geología  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1



Cargo: Interino

## **ACTIVIDADES**

### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

#### **Prospección y caracterización de hongos entomopatógenos para el control de mosca blanca en cultivos protegidos (06/2007 - a la fecha)**

8 horas semanales

Colegio de Posgrados , Maestría en Ciencias Agrarias

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: NÚÑEZ, P. , RIVAS, F. , CASTIGLIONI, E.

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Control biológico

### **DOCENCIA**

#### **Maestría en Ciencias Agrarias (01/2007 - a la fecha)**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Colegio de Posgrado en Ciencias Agrarias, 10 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Vegetal

#### **Doctorado en Ciencias Agrarias (03/2010 - a la fecha)**

Doctorado

Organizador/Coordinador

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Microbiología/Fitopatología/Protección Vegetal

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Control biológico

#### **Maestría en Ciencias Agrarias (10/2014 - 10/2014 )**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Hongos entomopatógenos para el control biológico de plagas: Profundización en endófitos de gramíneas, 60 horas, Teórico-Práctico

#### **Maestría en Ciencias Agrarias (11/2012 - 11/2012 )**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Hongos entomopatógenos para el control biológico de plagas: avances y perspectivas futuras, 60 horas, Teórico-Práctico

#### **Maestría en Ciencias Agrarias (04/2012 - 04/2012 )**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

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, 45 horas, Teórico

#### **Ciencias Agrarias (04/2011 - 05/2011 )**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Hongos entomopatógenos para el control biológico de plagas: avances y perspectivas futuras, 60 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Control biológico de plagas

#### **Ingeniero Agrónomo (01/1988 - 12/2000)**

Grado

Asignaturas:

Mecanismos de defensa, genética de la resistencia, epidemiología, enfermedades de cultivos forrajeros, 10 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

#### **Ingeniero Agrónomo (01/1998 - 12/1999)**

Especialización

Asignaturas:

Responsable del módulo Enfermedades, en Avances en Pasturas Cultivadas, 10 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/REDES INTERNACIONALES - REDES INTERNACIONALES - URUGUAY**

Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Colaborador (05/2011 - 03/2015)**

Enlace Nacional Regensur ,4 horas semanales

Designada Enlace Nacional a la Plataforma de Recursos Genéticos (REGENSUR) del PROCISUR. El Programa Cooperativo para el Desarrollo Tecnológico Agroalimentario y Agroindustrial del Cono Sur PROCISUR - tiene como misión promover la cooperación entre los INIAs de Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay, el IICA y demás actores involucrados en ciencia, tecnología e innovación para contribuir a la competitividad, sostenibilidad y equidad social de la agricultura regional. Las actividades principales son ejecutadas por el equipo técnico, compuesto por referentes técnicos designados por los INIAs y el IICA, con el fin de relevar las principales demandas tecnológicas, explorar oportunidades de innovación y ejecutar acciones prioritarias para la región. La REGENSUR tiene como misión propender a una efectiva gestión de la valoración, conservación, identificación, caracterización, desarrollo y utilización de los recursos genéticos de la región.

#### **ACTIVIDADES**

#### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

##### **Recursos Genéticos Microbianos (07/2011 - 03/2015)**

Mixta

2 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: FRANCE, A. , CORREA DE MELLO, S. , PERTICARI, A.

Palabras clave: recursos microbianos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología agrícola

### **SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY**

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Colaborador (06/2007 - 11/2011)**

Co-orientador asociado ,8 horas semanales  
Co-orientador en programa de Maestría de Ciencias Biológicas

**Profesor visitante (02/2003 - 03/2003)**

Docente invitado ,20 horas semanales  
Curso Control biológico de patógenos de plantas

**Profesor visitante (04/1999 - 05/1999)**

Docente invitado ,20 horas semanales  
Curso de Bases Moleculares del control biológico en la Rizosfera

**ACTIVIDADES****DOCENCIA****(02/2003 - 03/2003 )**

Doctorado

Asignaturas:

Control biológico de patógenos de plantas, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Control biológico

**(04/1999 - 05/1999 )**

Doctorado

Asignaturas:

Bases Moleculares del Control Biológico en la Rizosfera, 20 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Control biológico

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS**

University of Minnesota

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN****Becario (01/1991 - 03/1993)**

Programa de M.Sc. y Ph.D. ,40 horas semanales  
Dept. Plant Pathology

**ACTIVIDADES****LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Fusarium crown and root diseases of birdsfoot trefoil and the prospects for breeding for resistance (12/1992 - 06/1997 )**

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

30 horas semanales

College of Agricultural, Food and Environmental Sciences, Dept. Plant Pathology , Coordinador o Responsable

Equipo: REBUFFO, M. , ANDERSON, N.A. , KINKEL. L.L. , EHLKE, N.J. , GROTH, J.V.

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

**Evaluation of alfalfa germplasm for resistance to Pythium seedling diseases (12/1990 - 01/1993 )**

40 horas semanales

College of Agricultural, Food and Environmental Sciences, Dept. Plant Pathology , Coordinador o Responsable

Equipo: THIES, J.A. , BARNES, D.K.

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

### **Epidemiological studies on crown and root rot of birdsfoot trefoil in Uruguay (01/1994 - 05/1997 )**

10 horas semanales

Dept. Plant Pathology

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: KINKEL, L.L.

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología

### **Characterization of diversity of Fusarium oxysporum associated with crown and root rot of birdsfoot trefoil (01/1994 - 05/1997 )**

10 horas semanales

Dept. Plant Pathology

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: ANDERSON, N.A. , GROTH, J.V.

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología

### **Selection for resistance to Fusarium root rot in birdsfoot trefoil (01/1994 - 05/1997 )**

10 horas semanales

Dept. Plant Pathology

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: REBUFFO, M. , EHLKE, N.J.

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

### **Development of a culture plate method to evaluate and select alfalfa germplasm for resistance to Pythium seedling diseases (01/1991 - 01/1993 )**

40 horas semanales

Dept. Plant Pathology

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: THIES, J.A. , BARNES, D.K.

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

**SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA - URUGUAY**

# Centro de Investigaciones Agrícolas Dr Alberto Boerger

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Funcionario/Empleado (11/1983 - 12/1990)

Investigador ,40 horas semanales  
Protección Vegetal, Est. Exp. La Estanzuela

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### Diagnóstico, epidemiología y manejo de enfermedades en especies forrajeras (11/1983 - 12/1990 )

40 horas semanales  
Est. Exp. La Estanzuela, Protección Vegetal , Coordinador o Responsable  
Equipo: ALZUGARAY, R. , GARCÍA, J. , REBUFFO, M.  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### Impacto de las enfermedades en la implantación de leguminosas forrajeras (01/1986 - 12/1990 )

15 horas semanales  
Est. Exp. La Estanzuela , Protección Vegetal  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Equipo: LABANDERA, C.  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

#### Impacto agronómico de las enfermedades en la persistencia de leguminosas forrajeras (01/1984 - 12/1990 )

Determinación del impacto de las enfermedades sobre la persistencia productiva de trébol blanco, trébol rojo, lotus y alfalfa.  
25 horas semanales  
Est. Exp. La Estanzuela , Protección Vegetal  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Equipo: ALZUGARAY, R. , GARCÍA, J.  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Vegetal

#### Selección en planteles de plantas aisladas de *Lotus corniculatus* y *Trifolium pratense* (01/1988 - 12/1990 )

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.  
15 horas semanales  
Est. Exp. La Estanzuela , Protección Vegetal  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Equipo: REBUFFO, M.  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

#### Persistencia de pasturas (01/1988 - 12/1989 )

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.

10 horas semanales

Est. Exp. La Estanzuela , Protección Vegetal

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: ALZUGARAY, R.

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Vegetal

## **SECTOR ENSEÑANZA TÉCNICO-PROFESIONAL/SECUNDARIA/PÚBLICO - ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA - URUGUAY**

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Funcionario/Empleado (08/1981 - 03/1984)**

Ayudante Preparador ,24 horas semanales

Biología, Física y Química en Liceo 12

#### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: 30 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: 4 horas

### **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

##### **Pathogenicity and virulence factors of *Lysinibacillus xylanilyticus* and *Bacillus* spp. towards *Argyrotaenia sphaleropa* larvae (Lepidoptera) (Completo, 2018)**

Abreo, E., DIANA VALLE, Mujica, V., ALTIER, N.  
Journal of Applied Entomology, v.: 2018 p.:1 - 11, 2018  
ISSN: 00442240  
DOI: [10.1111/jen.12539](https://doi.org/10.1111/jen.12539)  
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1111/jen.12539>  
WEB OF SCIENCE™

##### **Cropping history effects on pathogen suppressive and signaling dynamics in *Streptomyces* communities (Completo, 2017)**

VAZ JAURI, P., ALTIER, N., PÉREZ, C., KINKEL, L.  
Phytobiomes, v.: 14, 2017  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología microbiana  
Lugar de publicación: APS  
ISSN: 24712906  
DOI: [10.1094/PBIOMES-05-17-0024-R](https://doi.org/10.1094/PBIOMES-05-17-0024-R)  
<https://doi.org/10.1094/PBIOMES-05-17-0024-R>

##### **Pathogenicity of *Pythium* spp. obtained from agricultural soils and symptomatic legume seedlings in Uruguay (Completo, 2017)**

ABREO, EDUARDO, VAZ JAURI, P., STEWART, S., MATTOS, N., DINI, B., ALTIER, N.  
Australasian Plant Disease Notes, v.: 1235, 2017  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
ISSN: 1833928X  
DOI: [10.1007/s13314-017-0258-1](https://doi.org/10.1007/s13314-017-0258-1)  
<https://link.springer.com/article/10.1007/s13314-017-0258-1>  
Scopus®

##### **Impact of *Teratosphaeria nubilosa* over tree growth and survival of *Eucalyptus globulus* and *Eucalyptus maidenii* in Uruguay (Completo, 2016)**

BALMELLI, G., SIMETO, S., TORRES, D., HIRIGOYEN, A., CASTILLO, A., ALTIER, N., PÉREZ, G., DIEZ, J.J.  
New Forests (E), v.: 476, p.:829 - 843, 2016  
Palabras clave: Mycosphaerella Leaf Disease Defoliation Productivity loss Forest pathology  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Forestal  
Lugar de publicación: Springer  
ISSN: 15735095  
DOI: [10.1007/s11056-016-9547-3](https://doi.org/10.1007/s11056-016-9547-3)  
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11056-016-9547-3>

##### **Performance of Nymph and Adult of *Piezodorus guildinii* (Westwood) (Hemiptera: Pentatomidae) Feeding on Cultivated Legumes (Completo, 2016)**

ZERBINO, M.S., ALTIER, N., PANIZZI, A.  
Neotropical Entomology, v.: 452, p.:114 - 122, 2016  
Palabras clave: Biology forage legumes red banded stink bug  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Entomología  
ISSN: 1519566X

DOI: [10.1007/s13744-015-0345-y](https://doi.org/10.1007/s13744-015-0345-y)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

**Seasonal occurrence of *Piezodorus guildinii* on different plants including morphological and physiological changes (Completo, 2015)**

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

Journal of Pest Science, v.: 88 p.:495 - 505, 2015

Palabras clave: Hemiptera Pentatomidae Diapause

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Entomología

ISSN: 16124758

DOI: [10.1007/s10340-014-0630-2](https://doi.org/10.1007/s10340-014-0630-2)

Coautora en calidad de cotutora de doctorado

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Phenological and physiological changes in adult *Piezodorus guildinii* (Hemiptera: Pentatomidae) due to variation in photoperiod and temperature. (Completo, 2014)**

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

Florida Entomologist, v.: 97 p.:734 - 743, 2014

Palabras clave: *Piezodorus guildinii* diapause

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Entomología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00154040

Coautora en calidad de cotutora de doctorado

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Susceptibility to *Teratosphaeria nubilosa* and precocity of vegetative phase change in *Eucalyptus globulus* and *E. maidenii* (Myrtaceae) (Completo, 2014)**

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

Australian Journal of Botany, v.: 61 p.:583 - 591, 2014

Areas de 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® WEB OF SCIENCE™

**Genetic variation for resistance to *Mycosphaerella* leaf disease and *Eucalyptus* rust on *Eucalyptus globulus* in Uruguay (Completo, 2014)**

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

Australasian plant pathology, v.: 43 p.:97 - 107, 2014

Palabras clave: Disease resistance Heteroblastic transition Provenances Heritability

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Patología Forestal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08153191

DOI: [10.1007/s13313-013-0254-7](https://doi.org/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)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

Phytopathology, 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología agrícola

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0031949X

APS Annual Meeting, Minneapolis 2014, EE.UU.



Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Long term losses caused by foliar diseases on growth and survival of Eucalyptus globulus in Uruguay (Completo, 2013)**

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

New forests, v.: 44 p.:249 - 263, 2013

Palabras clave: enfermedades foliares Eucalyptus

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Sanidad forestal

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Online First

ISSN: 01694286

DOI: [10.1007/s11056-012-9314-z](https://doi.org/10.1007/s11056-012-9314-z)Online First

<http://www.springerlink.com/content/x007472111913006/>

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Effect of photoperiod and temperature on nymphal development and adult reproduction of Piezodorus guildinii (Heteroptera: Pentatomidae) (Completo, 2013)**

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

Florida Entomologist, v.: 96 2 , p.:572 - 582, 2013

Palabras clave: Piezodorus guildinii photoperiod temperature

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Entomología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00154040

Coautora en calidad de cotutora de doctorado (FAgro-UdelaR)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Effect of temperature and water activity on mycelia radial growth, conidial production and germination of Lecanicillium spp. isolates and their virulence against Trialeurodes vaporariorum on tomato plants (Completo, 2013)**

RIVAS, F. , NÚÑEZ, P. , JACKSON, T. , ALTIER, N.

BioControl (Dordrecht), 2013

Palabras clave: biocontrol Entomopathogenic fungi Whitefly Greenhouse

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Control biológico

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13866141

DOI: [10.1007/s10526-013-9542-y](https://doi.org/10.1007/s10526-013-9542-y)

Autor senior

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Species of Mycosphaerellaceae and Teratosphaeriaceae on native Myrtaceae in Uruguay: evidence of fungal host jumps, (Completo, 2013)**

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

Fungal Biology, v.: 117 2 , p.:94 - 102, 2013

Palabras clave: Host shift Mycosphaerella Leaf Disease

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18786146

DOI: [10.1016/j.funbio.2012.12.002](https://doi.org/10.1016/j.funbio.2012.12.002)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.funbio.2012.12.002>

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Characterization of native fluorescent Pseudomonas isolates associated with alfalfa roots in Uruguayan agroecosystems (Completo, 2012)**

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

Biological Control, 2012

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

Areas de 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](https://doi.org/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® WEB OF SCIENCE™

**Multiple gene genealogy analysis reveals Mycosphaerellaceae species known to be specific to Eucalyptus associated to native Myrtaceae in Uruguay (Resumen, 2011)**

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

Phytopathology, v.: 101 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Patología Forestal

ISSN: 0031949X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Puccinia psidii infecting cultivated Eucalyptus and native Myrtaceae in Uruguay. (Completo, 2011)**

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

Mycological Progress, v.: 10 p.:273 - 282, 2011

Palabras clave: Eucalyptus rust Guava rust

Areas de 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](https://doi.org/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® WEB OF SCIENCE™

**Fluorescent pseudomonads as biocontrol agents for sustainable agricultural systems. INVITED REVIEW (Completo, 2010)**

HÖFTE, M., ALTIER, N.

Research in Microbiology, v.: 161 6 , p.:464 - 471, 2010

Palabras clave: Lotus corniculatus alfalfa cocoyam fluorescent Pseudomonas biological control

Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.resmic.2010.04.007)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Endophytic and canker-associated Botryosphaeriaceae occurring on non-native Eucalyptus and native Myrtaceae trees in Uruguay (Completo, 2010)**

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

Fungal Diversity, v.: 41 1 , p.:53 - 69, 2010

Palabras clave: Botryosphaeria Diplodia Lasiodiplodia Neofusicoccum Spencermartinsia

Areas de 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](https://doi.org/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® WEB OF SCIENCE™

**The biodiversity of beneficial microbe-host mutualism: the case of rhizobia. INVITED REVIEW (Completo, 2010)**

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

Research in Microbiology, v.: 161 6 , p.:453 - 463, 2010

Palabras clave: nitrogen fixation Rhizobium Bradyrhizobium inoculant

Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.resmic.2010.05.005)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Mycosphaerellaceae and Teratosphaeriaceae associated with Eucalyptus leaf diseases and stem cankers in Uruguay (Completo, 2009)**

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

Forest Pathology, v.: 39 p.:349 - 360, 2009

Areas de 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](https://doi.org/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® WEB OF SCIENCE™

**Native Myrtaceae and introduced Eucalyptus sharing Botryosphaeriaceae species in Uruguay (Resumen, 2009)**

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

Phytopathology, v.: 99 6S , 2009

Areas de 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>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Three native Pseudomonas fluorescens strains tested under growth chamber and field conditions as biocontrol agents against damping-off in alfalfa (Completo, 2009)**

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

Biological Control, v.: 51 1 , p.:42 - 50, 2009

Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.biocontrol.2009.05.006)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Neofusicoccum eucalyptorum, a Eucalyptus pathogen, on native Myrtaceae in Uruguay (Completo, 2009)**

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

Plant Pathology, v.: 58 p.:964 - 970, 2009

Palabras clave: botryosphaeria canker Botryosphaeria eucalyptorum host-jump events

Areas de 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](https://doi.org/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® WEB OF SCIENCE™

**Discovery of the eucalypt pathogen *Quambalaria eucalypti* infecting a non-eucalyptus host in Uruguay (Completo, 2008)**

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

Australasian plant pathology, v.: 37 p.:600 - 604, 2008

Palabras clave: host jump Myrtaceae plant pathogens

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Fitopatología/Epidemiología

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: CSIRO Publishing, Australia

ISSN: 08153191

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Evaluation of rhizospheric fluorescent *Pseudomonas* for the promotion of alfalfa plants (Resumen, 2008)**

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

Phytopathology, v.: 98 6S, 2008

Areas de 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>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Selection and mid-scale of a fluorescent *Pseudomonas* strain as biocontrol agent for alfalfa damping-off (Resumen, 2008)**

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

Phytopathology, v.: 98 6S, 2008

Areas de 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® WEB OF SCIENCE™

**Diseases of introduced *Eucalyptus* and native *Myrtaceae* in Uruguay: New cases of host jumping (Resumen, 2008)**

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

Phytopathology, v.: 98 6S, 2008

Areas de 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® WEB OF SCIENCE™

**Botryosphaeriaceae from *Eucalyptus* and Native *Myrtaceae* in Uruguay (Completo, 2008)**

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

Agrociencia (Uruguay), v.: XII 2, p.:19 - 30, 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15100839

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

[latindex](#)

**Evaluación de la macrofauna del suelo en sistemas de producción en siembra directa y con pastoreo (Completo, 2008)**

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

Agrociencia (Uruguay), v.: XII 1, p.:44 - 55, 2008

Areas de 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>

[latindex](#)

**First report of the Eucalyptus pathogen Neofusicoccum eucalyptorum on non-Eucalyptus hosts and preliminary estimation of its variability in Uruguay (Resumen, 2008)**

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

Phytopathology, v.: 98 6S, 2008

Areas de 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® WEB OF SCIENCE™

**Eucalyptus pathogens from native Myrtaceae trees in Uruguay (Resumen, 2007)**

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

Phytopathology, v.: 97 2007

Areas de 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/loi/phyto>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Earthworms in Agro-Ecosystems of Uruguay (Completo, 2006)**

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

Caribbean Journal of Science, v.: 42 3, p.:315 - 324, 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biología de Suelo

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Caribbean Natural Science

ISSN: 00086452

Scopus® WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

**Selección de Pseudomonas fluorescentes nativas para controlar enfermedades de implantación en praderas (Completo, 2005)**

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.

Agrociencia (Uruguay), v.: 9 1 y 2, p.:321 - 325, 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: UdelaR, Uruguay

ISSN: 15100839

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

[latindex](#)

**Characterization of aggressiveness and vegetative compatibility diversity of *Fusarium oxysporum* associated with crown and root rot of birdsfoot trefoil (Completo, 2005)**

ALTIER, N. , GROTH, J.V.  
Lotus Newsletter, v.: 35 p.:57 - 72, 2005  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /  
Fitopatología/Epidemiología  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: INIA, Uruguay  
ISSN: 15107809  
<http://www.inia.org.uy/sitios/inl/volumenspage.html>

**Epidemiological studies on crown and root rot of birdsfoot trefoil in Uruguay (Completo, 2005)**

ALTIER, N. , KINKEL, L.L.  
Lotus Newsletter, v.: 35 p.:40 - 56, 2005  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /  
Fitopatología/Epidemiología  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: INIA, Uruguay  
ISSN: 15107809  
<http://www.inia.org.uy/sitios/inl/volumenspage.html>

**Breeding for disease resistance, forage and seed production in *Lotononis bainesii* Baker (Completo, 2005)**

REAL, D. , ALTIER, N.  
New Zealand Journal of Agricultural Research, v.: 48 p.:1 - 8, 2005  
Areas de 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  
<http://www.royalsociety.org.nz/site/publish/journals/nzjar/default.aspx>  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Método para evaluar protección contra *Pythium debaryanum* y promoción del crecimiento de alfalfa por *Pseudomonas fluorescentes* (Completo, 2004)**

YANES, M.L. , FERNÁNDEZ, A. , ARIAS, A. , ALTIER, N.  
Agrociencia (Uruguay), v.: 8 2 , p.:23 - 32, 2004  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: UdelaR, Uruguay  
ISSN: 15100839  
<http://www.fagro.edu.uy/agrociencia/index.html>

**latindex**

**Biocontrol of *Pythium* spp. on alfalfa using native fluorescent *Pseudomonas* (Resumen, 2002)**

ALTIER, N. , PÉREZ, C. , DUCAMP, F. , DE LA FUENTE, L. , BAJSA, N. , QUAGLIOTTO, L. , ARIAS, A.  
Phytopathology, v.: 92 2002  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: APS Press, USA  
ISSN: 0031949X  
<http://apsjournals.apsnet.org/loi/phyto>  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Inoculation with *Pseudomonas fluorescens* biocontrol strains does not affect the symbiosis between rhizobia and forage legumes (Completo, 2002)**

DE LA FUENTE, L. , QUAGLIOTTO, L. , BAJSA, N. , FABIANO, E. , ALTIER, N. , ARIAS, A.  
Soil Biology and Biochemistry, v.: 34 p.:545 - 548, 2002

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Elsevier

ISSN: 00380717

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

Scopus' WEB OF SCIENCE™

#### **Divergent selection for resistance to Fusarium root rot in birdsfoot trefoil (Completo, 2000)**

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

Crop Science, v.: 40 p.:670 - 675, 2000

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: HighWire Press, USA

ISSN: 0011183X

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

Scopus' WEB OF SCIENCE™

#### **Uso de Pseudomonas fluorescentes nativas para el control de enfermedades de implantación en Lotus corniculatus L (Completo, 2000)**

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

Agrociencia (Uruguay), v.: 5 1 , p.:41 - 47, 2000

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: UdelaR, Uruguay

ISSN: 15100839

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

Latindex

#### **Characterization of the fungal population associated with crown and root rot of birdsfoot trefoil in Uruguay (Resumen, 1999)**

ALTIER, N. , GROTH, J.V.

Phytopathology, v.: 89 1999

Areas de 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/loi/phyto>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

#### **Epidemiological studies on crown and root rot of birdsfoot trefoil in Uruguay (Resumen, 1999)**

ALTIER, N. , KINKEL, L.L.

Phytopathology, v.: 89 1999

Areas de 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/loi/phyto>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

#### **Biocontrol of seedling diseases on birdsfoot trefoil by native fluorescent Pseudomonas (Resumen, 1999)**

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

Fitopatología, v.: 34 p.:205 - 206, 1999  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: CGIAR, Perú  
ISSN: 04306155  
[http://www.geocities.com/fitopatologiaalf/revista\\_fitop.html](http://www.geocities.com/fitopatologiaalf/revista_fitop.html)

**Studies on Fusarium crown and root rot of birdsfoot trefoil in Uruguay and the prospects for resistance breeding (Resumen, 1998)**

ALTIER, N.  
Lotus Newsletter, v.: 29 1998  
Areas de 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  
<http://www.inia.org.uy/sitios/inl/volumenspage.html>

**Estimation of soil population of Fusarium spp. under different crop rotation systems (Resumen, 1998)**

BANCHERO, M., ALTIER, N.  
Lotus Newsletter, v.: 29 1998  
Areas de 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>

**Identification of resistance to Pythium seedling diseases in alfalfa using a culture plate method (Completo, 1995)**

ALTIER, N., THIES, J.A.  
Plant Disease, v.: 79 p.:341 - 346, 1995  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: APS Press, USA  
ISSN: 01912917  
<http://apsjournals.apsnet.org/loi/pdis>  
**Scopus® WEB OF SCIENCE™**

**Monitoring fungal leaf and stem diseases in birdsfoot trefoil and red clover seed fields (Resumen, 1995)**

JORAJURÍA, R., RANDO, G., ALTIER, N.  
Lotus Newsletter, v.: 26 1995  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: University of Missouri, USA  
ISSN: 15107809  
<http://www.inia.org.uy/sitios/inl/volumenspage.html>

**Survey of fungi associated with birdsfoot trefoil seed (Resumen, 1995)**

RUBIO, P., ALTIER, N.  
Lotus Newsletter, v.: 26 1995  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología



Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: University of Missouri, USA  
ISSN: 15107809  
<http://www.inia.org.uy/sitios/inl/volumenspage.html>

**Research on birdsfoot trefoil crown and root diseases in Uruguay (Resumen, 1995)**

ALTIER, N.  
Lotus Newsletter, v.: 26 1995  
Areas de 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>

**Research on Lotus diseases in Uruguay (Resumen, 1993)**

ALTIER, N.  
Lotus Newsletter, v.: 24 1993  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: University of Missouri, USA  
ISSN: 15107809  
<http://www.inia.org.uy/sitios/inl/volumenspage.html>

**A flower blight on birdsfoot trefoil (Resumen, 1993)**

STEWART, S., ALTIER, N.  
Lotus Newsletter, v.: 24 1993  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: University of Missouri, USA  
ISSN: 15107809  
<http://www.inia.org.uy/sitios/inl/volumenspage.html>

**Evaluation and selection of alfalfa for resistance to Pythium seedling diseases using a culture plate method (Resumen, 1993)**

ALTIER, N., THIES, J.A.  
Phytopathology, v.: 83 p.:1368 1993  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: APS Press, USA  
ISSN: 0031949X  
<http://apsjournals.apsnet.org/loi/phyto>  
**Scopus' WEB OF SCIENCE"**

**Root rot of red clover incited by Fusarium spp. (Resumen, 1991)**

ALTIER, N.  
Phytopathology, v.: 81 p.:690 - 691, 1991  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: APS Press, U.S.A.  
ISSN: 0031949X  
<http://apsjournals.apsnet.org/loi/phyto>  
**WEB OF SCIENCE"**

**Efecto del manejo y tipo de trigo en una pastura asociada (Completo, 1986)**

ALTIER, N. , GARCÍA, J.

Investigaciones Agronómicas, v.: 7 p.:16 - 22, 1986

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Producción vegetal

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: CIAAB/MGAP, Uruguay

ISSN: 07975481

**NO ARBITRADOS**

**INIA Apuesta al Desarrollo de Agentes Microbianos para el Control Biológico de Enfermedades y Plagas Agrícolas (Completo, 2008)**

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

Revista INIA, v.: 15 p.:48 - 50, 2008

Areas de 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>

**Roya del eucalipto: evaluación de tolerancia mediante inoculación artificial (Completo, 2006)**

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

Revista INIA, v.: 9 p.:29 - 30, 2006

Areas de 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>

**LIBROS**

**Microbial Models: From Environmental to Industrial Sustainability ( Participación , 2016)**

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

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: Springer, Singapore

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.1007/978-981-10-2555-6\\_12](https://doi.org/10.1007/978-981-10-2555-6_12)

Referado

Escrito por invitación

Areas de 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)

Capítulos:

Streptomyces for Sustainability. INVITED REVIEW

Organizadores: Susana Castro-Sowinski

Página inicial 251, Página final 276

**Serie Técnica ( Participación , 2014)**

ALTIER, N. , SIMETO, S.

Número de volúmenes: 213

Edición: ,

Editorial: ,

Tipo de publicación: Investigación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Forestal

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN:

[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.

Capítulos:

HONGOS ENTOMOPATÓGENOS PARA EL CONTROL DE LA CHINCHE DEL EUCALIPTO

*Thaumastocoris peregrinus* RESULTADOS PRELIMINARES

Organizadores:

Página inicial 27, Página final 37

#### **Serie Técnica ( Participación , 2014)**

ALTIER, N. , BALMELLI, G.

Número de volúmenes: 213

Edición: ,

Editorial: ,

Tipo de publicación: Investigación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Forestal

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN:

[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. Diez. 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

Capítulos:

EFECTO DE *Teratosphaeria nubilosa* SOBRE EL CRECIMIENTO DE *Eucalyptus globulus* Y

*Eucalyptus maidenii* AL AÑO DE INICIADA LA INFECCIÓN.

Organizadores:

Página inicial 73, Página final 84

#### **Control Biológico de Enfermedades de Plantas en América Latina ( Participación , 2014)**

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

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: EMBRAPA, Jaguariuna

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

Áreas de 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%CC](http://portal.fagro.edu.uy/phocadownload/Publicaciones/Libros/Control_Biologico/Control%20Biol%CC)

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.)

Capítulos:

Control biológico de enfermedades de plantas en Uruguay

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

Página inicial 339, Página final 368

**V Jornada Técnica de Protección Forestal. Avances de Investigación en Plagas y Enfermedades ( Participación , 2013)**

SIMETO, S. , TORRES, D. , BALMELLI, G. , MARTÍNEZ, G. , PÉREZ, C. , ALTIER, N. , BETTUCCI, L.  
Número de volúmenes: 209

Edición: ,

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

Palabras clave: roya, eucalipto

Areas de 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)

Capítulos:

Variabilidad Genética de la Roya del Eucalipto

Organizadores: INIA

Página inicial 45, Página final 54

**V Jornada Técnica de Protección Forestal. Avances de Investigación en Plagas y Enfermedades Forestales ( Participación , 2013)**

BALMELLI, G. , SIMETO, S. , TORRES, D. , CASTILLO, A. , ALTIER, N. , PÉREZ, G. , DIEZ, J.J.  
Número de volúmenes: 209

Edición: ,

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

Palabras clave: manchas foliares, eucalipto

Areas de 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)

Capítulos:

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

Organizadores:

Página inicial 55, Página final 65

**Bacteria in Agrobiolology: Crop Productivity ( Participación , 2013)**

ALTIER, N. , BEYHAUT, E. , PÉREZ, C.

Edición: ,

Editorial: Springer-Verlag, Berlin Heidelberg

Palabras clave: biofertilization biocontrol BNF PGPR

Areas de 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.

Capítulos:

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

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

Página inicial 167, Página final 184

#### **Manejo de enfermedades en trigo y cebada ( Participación , 2011)**

PEREYRA, S. , ALTIER, N.

Edición: ,

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

Palabras clave: epidemiología

Areas de 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)

Capítulos:

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

Organizadores: INIA

Página inicial 19, Página final 35

#### **Enfermedades y plagas en pasturas ( Libro publicado Compilación , 2010)**

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

Número de páginas: 136

Edición: ,

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

Palabras clave: enfermedades, plagas, pasturas

Areas de 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)

#### **Enfermedades y plagas en pasturas ( Participación , 2010)**

PÉREZ, C. , ARIAS, A. , ALTIER, N.

Número de volúmenes: 183

Edición: ,

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

Palabras clave: control biológico, *Pseudomonas*

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9974382954

www.inia.org.uy

Capítulos:

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

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

Página inicial 111, Página final 122

**Enfermedades y plagas en pasturas ( Participación , 2010)**

ALTIER, N.

Edición: ,

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

Palabras clave: enfermedades, pasturas, forrajeras

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9974382954

www.inia.org.uy

Capítulos:

Enfermedades de pasturas

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

Página inicial 19, Página final 35

**Enfermedades y plagas en pasturas ( Participación , 2010)**

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

Edición: ,

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

Palabras clave: leguminosas, sanidad, mejoramiento genético

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología, Fitotecnia

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9974382954

www.inia.org.uy

Capítulos:

La resistencia a enfermedades en el mejoramiento genético de leguminosas forrajeras

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

Página inicial 37, Página final 50

**Desarrollo de protocolos de inoculación artificial para la caracterización sanitaria de Eucalyptus globulus ( Libro publicado Texto integral , 2007)**

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

Número de páginas: 26

Edición: ,

Editorial: INIA/Serie Técnica 169., Montevideo

Areas de 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>

**Enfermedades virales del trébol rojo en Uruguay ( Participación , 2005)**

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

Edición: ,

Editorial: INIA/Serie Técnica 150, Montevideo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Fitopatología/Epidemiología

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9974382122

Capítulos:

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

Organizadores: L. Bao; D. Maeso; N. Altier  
Página inicial 29, Página final 38

**Enfermedades virales del trébol rojo en Uruguay ( Participación , 2005)**

VEIGA, L. , MAESO, D. , ALTIER, N.  
Edición: ,  
Editorial: INIA/Serie Técnica 150, Montevideo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /  
Fitopatología/Epidemiología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9974382122

Capítulos:  
Relevamiento y cuantificación de las enfermedades virales en cultivos de trébol rojo  
Organizadores: L. Bao; D. Maeso; N. Altier  
Página inicial 17, Página final 27

**Enfermedades virales del trébol rojo en Uruguay: avances de la investigación en el período 1994-2004 ( Libro publicado Texto integral , 2005)**

BAO, L. , MAESO, D. , ALTIER, N.  
Número de páginas: 62  
Edición: ,  
Editorial: INIA/Serie Técnica 150., Montevideo  
Areas de 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>

**Enfermedades virales del trébol rojo en Uruguay ( Participación , 2005)**

ALTIER, N. , MAESO, D.  
Edición: ,  
Editorial: INIA/Serie Técnica 150, Montevideo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9974382122

Capítulos:  
La problemática de las enfermedades virales del trébol rojo en Uruguay  
Organizadores: L. Bao; D. Maeso; N. Altier  
Página inicial 1, Página final 10

**Enfermedades virales del trébol rojo en Uruguay ( Participación , 2005)**

MAESO, D. , LARSEN, R. , ALTIER, N.  
Edición: ,  
Editorial: INIA/Serie Técnica 150, Montevideo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
Medio de divulgación:  
ISSN/ISBN: 9974382122

Capítulos:  
Identificación y diagnóstico de virus en trébol rojo  
Organizadores: L. Bao; D. Maeso; N. Altier  
Página inicial 11, Página final 16

**Enfermedades virales del trébol rojo en Uruguay ( Participación , 2005)**

BAO, L. , ARIAS, M. , CARBALLO, R. , MAESO, D. , ALTIER, N.  
Edición: ,  
Editorial: INIA/Serie Técnica 150, Montevideo  
Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /  
Fitopatología/Entomología/Epidemiología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9974382122

Capítulos:

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

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

Página inicial 39, Página final 58

**Enfermedades virales del trébol rojo en Uruguay ( Participación , 2005)**

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

Edición: ,

Editorial: INIA/Serie Técnica 143, Montevideo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Fitopatología/Entomología/Epidemiología

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9974382122

Capítulos:

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

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

Página inicial 59, Página final 65

**Desarrollo de una tecnología para el control biológico de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras. Resultados Proyecto LIA 028 ( Libro publicado Texto integral , 2004)**

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

Edición: ,

Editorial: INIA/Ediciones Especiales 006, Montevideo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico

Medio de divulgación: CD-Rom

ISSN/ISBN:

Serie LIA 04

**Potencial del mejoramiento genético para el manejo de enfermedades en Eucalyptus globulus ( Libro publicado Texto integral , 2004)**

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

Número de páginas: 44

Edición: ,

Editorial: INIA/Serie Técnica 143, Montevideo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9974381924

**40 años de Rotaciones Agrícolas - Ganaderas ( Participación , 2003)**

ALTIER, N.

Edición: ,

Editorial: INIA/Serie Técnica 134, Montevideo

Areas de 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

Capítulos:

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



Organizadores: A. Morón et al.  
Página inicial 37, Página final 44

**Interacción Genotipo x Ambiente. Avances y aplicaciones para el desarrollo de la genética vegetal ( Libro compilado Otra, 2001)**

CERETTA, S., ALTIER, N., ABADIE, T.  
Número de páginas: 29  
Edición: ,  
Editorial: INIA Las Brujas,  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitotecnia  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:  
In: Coloquio

**Alfalfa ( Participación , 2000)**

ALTIER, N.  
Edición: ,  
Editorial: INIA/Boletín de Divulgación 069, Montevideo  
Areas de 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>

Capítulos:  
Reconocimiento y manejo de enfermedades en alfalfa  
Organizadores: M. Rebuffo et al.  
Página inicial 125, Página final 143

**Enfermedades de Lotus en Uruguay ( Libro publicado Texto integral , 1997)**

ALTIER, N.  
Número de páginas: 16  
Edición: ,  
Editorial: INIA/Serie Técnica 093, Montevideo  
Areas de 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>

**Manejo de enfermedades en cereales de invierno y pasturas ( Participación , 1996)**

ALTIER, N.  
Edición: ,  
Editorial: INIA/Serie Técnica 074, Montevideo  
Areas de 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>

Capítulos:  
Desarrollo de epidemias: análisis de sus componentes como base para un control racional  
Organizadores: M. Díaz  
Página inicial 1, Página final 9

**Producción y manejo de pasturas ( Participación , 1996)**

REBUFFO, M. , PEREYRA, S. , ALTIER, N. , DÍAZ, M.  
Edición: ,  
Editorial: INIA/Serie Técnica 080, Montevideo  
Areas de 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>

Capítulos:  
Mejoramiento genético de avenas forrajeras  
Organizadores: D.F. Risso et al.  
Página inicial 141, Página final 143

**Producción y manejo de pasturas ( Participación , 1996)**

REBUFFO, M. , ALTIER, N.  
Edición: ,  
Editorial: INIA/Serie Técnica 080, Montevideo  
Areas de 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>

Capítulos:  
Mejoramiento genético de trébol rojo  
Organizadores: D.F. Risso et al.  
Página inicial 151, Página final 153

**Producción y manejo de pasturas ( Participación , 1996)**

REBUFFO, M. , ALTIER, N.  
Edición: ,  
Editorial: INIA/Serie Técnica 080, Montevideo  
Areas de 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>

Capítulos:  
Mejoramiento genético de Lotus corniculatus L. por persistencia  
Organizadores: D.F. Risso et al.  
Página inicial 145, Página final 149

**Producción y manejo de pasturas ( Participación , 1996)**

ALTIER, N.  
Edición: ,  
Editorial: INIA/Serie Técnica 080, Montevideo  
Areas de 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>

Capítulos:  
Impacto de las enfermedades en la producción de pasturas  
Organizadores: D.F. Risso et al.  
Página inicial 47, Página final 56

**Manejo de enfermedades en cereales de invierno y pasturas ( Participación , 1996)**

ALTIER, N.  
Edición: ,  
Editorial: INIA/Serie Técnica 074, Montevideo  
Areas de 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>

Capítulos:  
Enfermedades de leguminosas forrajeras: diagnóstico, epidemiología y control  
Organizadores: M. Díaz  
Página inicial 87, Página final 104

**Standard Tests to Characterize Alfalfa Cultivars ( Participación , 1995)**

ALTIER, N., BARNES, D.K., THIES, J.A., SAMAC, D.A.  
Edición: 3rd,  
Editorial: ,  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
Pythium seed rot and damping-off resistance  
Organizadores: North American Alfalfa Improvement Conference  
Página inicial , Página final

**Intoxicación por el hongo de la pradera (Pithomyces chartarum) ( Libro publicado Texto integral , 1991)**

ALTIER, N., ROMERO, R.  
Número de páginas: 11  
Edición: ,  
Editorial: INIA/Serie Técnica 006, Montevideo  
Areas de 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>

**Estudios sobre Acremonium sp. en festuca ( Libro publicado Texto integral , 1991)**

ALTIER, N.  
Número de páginas: 16  
Edición: ,  
Editorial: INIA/Serie Técnica 008, Montevideo  
Areas de 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>

**DOCUMENTOS DE TRABAJO**

**Recursos Genéticos Microbianos - Microbial Genetic Resources (2014)**

Completo  
ALTIER, N., PERTICARI, A., CORREA DE MELLO, S., FRANCE, A., RODRÍGUEZ, P.  
Serie: 1, v: 1  
<http://www.procisur.org.uy/>  
Palabras clave: colecciones microbianas  
Areas de 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/imag>  
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.

## **PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

### **Avanços em conservação de recursos genéticos microbianos no Uruguai. (2015)**

Resumen  
ALTIER, N.

Evento: Internacional  
Descripción: 10 SIRGEALC SIMPÓSIO DE RECURSOS GENÉTICOS PARAA AMÉRICA LATINA E O CARIBE  
Ciudad: Bento Goncalves  
Año del evento: 2015  
Anales/Proceedings: ANAIS DO 10º SIMPÓSIO DE RECURSOS GENÉTICOS PARAA AMÉRICA LATINA E O CARIBE  
Publicación arbitrada  
Escrita por invitación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos genéticos microbianos  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.10sirgealc.com.br/anaissirgealc.pdf>

### **Microbial Products for Agriculture in Uruguay (2015)**

Resumen  
ALTIER, N.

Evento: Internacional  
Descripción: XVIII. International Plant Protection Congress (IPPC) 2015  
Ciudad: Berlin  
Año del evento: 2015  
Anales/Proceedings: Abstract Book  
Escrita por invitación  
Areas de 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 LecafoI® (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

### **Sistema uruguayo de fiscalización de inoculantes: complementación interinstitucional y aplicación de tecnologías de la información (2013)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: II IBEMPA/XXVI RELAR  
Ciudad: Sevilla, España  
Año del evento: 2013  
Áreas de 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.

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

Resumen  
ALTIER, N. , ZERBINO, S.

Evento: Internacional  
Descripción: 19th ISTRO Conference  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings: Proceedings of the 19th ISTRO Conference, September 2012, Montevideo, Uruguay  
Volumen: 1  
Áreas de 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.

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

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

Evento: Internacional  
Descripción: 19th ISTRO Conference  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings: Proceedings of the 19th ISTRO Conference, September 2012, Montevideo, Uruguay  
Volumen: 1  
Áreas de 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.

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

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

Evento: Internacional  
Descripción: 45th Annual Meeting of the Society of Invertebrate Pathology. International Congress on Invertebrate Pathology and Microbial Control  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings: Program and Abstracts  
Volumen: 1  
Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Control biológico  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.sipweb.org/docs/2012%20meeting%20program.pdf>

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: VII Congreso Latinoamericano de Micología (CLAM)

Ciudad: San José, Costa Rica

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings:Resúmenes

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Micología

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

Resumen

CONDE, P. , ALTIER, N.

Evento: Internacional

Descripción: XVI Congreso Latinoamericano de Fitopatología

Ciudad: Bogotá, Colombia.

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings:Resúmenes

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: XXV RELAR

Ciudad: Piriápolis, Uruguay

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings:Libro de Resúmenes

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: IUFRO

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Patología forestal/fitotecnia

**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)**

Resumen

IRIGOYEN, A. , ALTIER, N. , FORMOSO, D. , LAGE, M.

Evento: Internacional

Descripción: XXV RELAR

Ciudad: Piriápolis, Uruguay  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología

**Variabilidad inter e intraespecífica en la capacidad antagonista de cepas nativas de *Trichoderma* spp. ante *Pyrenophora tritici repentis* y *Cochliobolus sativus* (2011)**

Resumen  
PÉREZ, C., DE LUCCA, F., VILLAR, A., PEREYRA, S., VERO, S., ERNST, O., ALTIER, N.

Evento: Internacional  
Descripción: XXV RELAR  
Ciudad: Piriápolis, Uruguay  
Año del evento: 2011  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Control biológico de enfermedades

**Producción de microesclerocios de *Metarhizium anisopliae* para su uso en el control biológico de insectos de suelo (2011)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: XXV RELAR  
Ciudad: Piriápolis, Uruguay  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Control biológico de plagas

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

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

Evento: Regional  
Descripción: Segundo Congreso Argentino de Fitopatología  
Ciudad: Mar del Plata  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes  
Página inicial: 348  
Página final: 348  
ISSN/ISBN: 9789875443891  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
[http://www.aafitopatologos.com.ar/media/secciones/241\\_desc.pdf](http://www.aafitopatologos.com.ar/media/secciones/241_desc.pdf)

**Efecto del Glifosato sobre comunidades microbianas benéficas y patógenas del suelo en Uruguay (2010)**

Resumen  
CONDE, P., ALTIER, N.

Evento: Internacional  
Descripción: XX ALAM Congreso latinoamericano de Microbiología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes  
Página inicial: 170  
Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología

**Mecanismos de promoción del crecimiento de la alfalfa presentes en la cepa *Pseudomonas fluorescens* AC119 (2010)**

Resumen  
YANES, M.L. , ALTIER, N. , FABIANO, E. , ARIAS, A.

Evento: Internacional  
Descripción: XX ALAM  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings:Resúmenes  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología

**Evaluación de la comunidad bacteriana y el potencial patógeno del suelo en rotaciones cultivo-pasturas con laboreo convencional y en siembra directa (2010)**

Resumen  
ALTIER, N. , ZERBINO, S. , BAJSA, N. , AZZIZ, G. , ARIAS, A.

Evento: Regional  
Descripción: Taller SUCS-ISTRO  
Ciudad: Colonia  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings:Anales del Taller SUCS-ISTRO 2010  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /  
Microbiología/Fitopatología  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Native Isolates of Fungal Pathogens to Control Aphids in Uruguay (2010)**

Resumen  
RIVAS, F. , ALTIER, N. , ALZUGARAY, R.

Evento: Internacional  
Descripción: 43 Annual Meeting of the Society for Invertebrate Pathology Conference  
Ciudad: Trabzon, Turkey  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Estado del conocimiento y valorización de los recursos genéticos microbianos del Uruguay (2009)**

Resumen  
ALTIER, N. , AZZIZ, G.

Evento: Regional  
Descripción: VII Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y El Caribe (SIRGEALC)  
Ciudad: Pucón, Chile  
Año del evento: 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 de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos genéticos microbianos

**Avances y desafíos en la investigación y desarrollo de AMCB en Uruguay (2008)**

Resumen  
ALTIER, N.



Evento: Nacional  
Descripción: II Taller Uruguayo de Agentes Microbianos de Control Biológico  
Ciudad: La Estanzuela, Colonia  
Año del evento: 2008  
Anales/Proceedings: Resúmenes II Taller Uruguayo de Agentes Microbianos de Control Biológico  
Editorial: INIA La Estanzuela  
Ciudad: Colonia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos genéticos microbianos  
Medio de divulgación: Papel

**Inoculantes en base a *Pseudomonas fluorescens* para el control biológico de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras (2007)**

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.

Evento: Regional  
Descripción: XXIII Reunión Latinoamericana de Rizobiología. 1er Workshop sobre Biofertilizantes en Iberoamérica  
Ciudad: Los Cocos, Córdoba, Argentina  
Año del evento: 2007  
Anales/Proceedings: RELAR 2007. Memorias  
Página inicial: 237  
Página final: 238  
Editorial: Asociación Latinoamericana de Rizobiología, ALAR  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Valorización y uso de RRGG microbianos  
Medio de divulgación: Papel

**The *Eucalyptus rust* pathogen on plantation-grown *Eucalyptus* and native *Myrtaceae* in Uruguay (2007)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: IUFRO Conference  
Ciudad: Durban, South Africa  
Año del evento: 2007  
Anales/Proceedings: IUFRO Conference  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología  
Medio de divulgación: Papel

***Botryosphaeriaceae* causing diseases on *Eucalyptus* and native *Myrtaceae* in Uruguay (2007)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: IUFRO Conference  
Ciudad: Durban, South Africa  
Año del evento: 2007  
Anales/Proceedings: IUFRO Conference  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología  
Medio de divulgación: Papel

**Diseases of forage legumes: advances and prospects of research on management strategies (2007)**

Resumen  
ALTIER, N.

Evento: Internacional  
Descripción: LOTASSA. International Workshop  
Ciudad: Porto Alegre, Brasil  
Año del evento: 2007  
Anales/Proceedings: Lotus Newsletter 2007  
Fascículo: 3  
Página inicial: 106  
Página final: 107  
ISSN/ISBN: 1510-7809  
Editorial: INIA La Estanzuela  
Ciudad: La Estanzuela, Colonia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.inia.org.uy/sitios/Inl/vol37/altier1.pdf>

**Collecting and characterizing landrace populations of *Lotus corniculatus* in Uruguay. [Colecta y caracterización de poblaciones criollas de *Lotus corniculatus* en Uruguay.] (2007)**

Resumen

ALTIER, N., BEMHAJA, M., ZARZA, R., REBUFFO, M., ALZUGARAY, R., CONDON, F., RISSO, D.F., BERMÚDEZ, R., AYALA, W., ZARZA, M.

Evento: Regional  
Descripción: III Interdisciplinary workshop: Lotus spp. and their symbionts [III Taller interdisciplinario: Lotus spp y sus Simbiontes]  
Ciudad: Chascomús, Argentina  
Año del evento: 2007  
Volumen: 37  
Fascículo: 1  
Página inicial: 22  
Página final: 23  
Editorial: INIA La Estanzuela  
Ciudad: La Estanzuela, Colonia  
Áreas de 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>

**Genetic resources of forage legumes for agriculture-pastoral system in Uruguay. (2007)**

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.

Evento: Internacional  
Descripción: International Workshop  
Ciudad: Valencia, España  
Año del evento: 2007  
Volumen: 37  
Fascículo: 1  
Página inicial: 56  
Página final: 56  
Editorial: INIA La Estanzuela  
Ciudad: La Estanzuela, Colonia  
Áreas de 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>

**Biodiversidad del suelo bajo diferentes sistemas de producción (2006)**

Resumen expandido

ALTIER, N., BAJSA, N., AZZIZ, G., QUAGLIOTTO, L., ZERBINO, M.S., MORÓN, A., ARIAS, A.

Evento: Regional

Descripción: XXI Reuniao do Grupo Técnico em Forrageiras do Cone Sul Grupo Campos  
Ciudad: Pelotas, Brasil  
Año del evento: 2006  
Anales/Proceedings: XXI Reuniao do Grupo Técnico em Forrageiras do Cone Sul Grupo Campos.  
EMBRAPA Documentos 166  
Editorial: EMBRAPA/FAO  
Ciudad: Pelotas, Brasil  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biodiversidad  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Daños provocados por enfermedades foliares y por heladas en *Eucalyptus globulus*. I. Efecto fenotípico sobre el comportamiento productivo posterior (2006)**

Completo  
BALMELLI, G. , ALTIER, N. , MARRONI, V.

Evento: Regional  
Descripción: 2do Simposio Iberoamericano de *Eucalyptus globulus*  
Ciudad: Pontevedra, España  
Año del evento: 2006  
Anales/Proceedings: 2do. Simposio Iberoamericano de *Eucalyptus globulus*  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética  
Medio de divulgación: Papel

**Daños provocados por enfermedades foliares y por heladas en *Eucalyptus globulus*. II. Control genético y correlaciones genéticas con parámetros productivos (2006)**

Completo  
BALMELLI, G. , ALTIER, N. , MARRONI, V.

Evento: Regional  
Descripción: 2do Simposio Iberoamericano de *Eucalyptus globulus*  
Ciudad: Pontevedra, España  
Año del evento: 2006  
Anales/Proceedings: 2do Simposio Iberoamericano de *Eucalyptus globulus*  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética  
Medio de divulgación: Papel

***Ornithopus pinnatus*: Leguminosa forrajera anual promisoría para mejoramientos de campo (2006)**

Resumen expandido  
REAL, D. , REYNO, R. , ZARZA, M. , MÉROLA, R. , VIANA, A. , DALLA RIZZA, M. , ALTIER, N. , LABANDERA, C. , JAURENA, C. , LARGUERO, S.

Evento: Regional  
Descripción: XXI Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur en mejoramiento y utilización de los recursos forrajeros del área tropical y subtropical Grupo Campos  
Ciudad: Pelotas, Brasil  
Año del evento: 2006  
Anales/Proceedings: XXI Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur Grupo Campos.  
EMBRAPA Documentos 166  
Editorial: EMBRAPA/FAO  
Ciudad: Pelotas, Brasil  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitotecnia  
Medio de divulgación: CD-Rom  
Financiación/Cooperación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay  
Dirección Nacional de Artesanías, Pequeña y Mediana Empresa / Apoyo financiero, Uruguay  
Embajada de Suiza en Uruguay / Apoyo financiero, Suiza  
Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura / Apoyo financiero, Uruguay  
Instituto Nacional de la Leche / Apoyo financiero, Uruguay  
Dirección de Promoción y Desarrollo / Apoyo financiero, Uruguay

**Caracterización de germoplasma en *Trifolium polymorphum* Poiret empleando microsatélites transferibles de**

**trébol blanco (2006)**

Resumen expandido

DALLA RIZZA, M., REAL, D., REYNO, R., ALTIER, N., QUESENBERRY, K., DÍAZ, P.

Evento: Regional

Descripción: XXI Reunión del Grupo Técnico Regional de Cono Sur en mejoramiento y utilización de los recursos forrajeros del área tropical y subtropical Grupo Campos

Ciudad: Pelotas, Brasil

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings: XXI Reunión del Grupo Técnico Regional de Cono Sur Grupo campos.

EMBRAPA Documentos 166

Editorial: EMBRAPA/FAO

Ciudad: Pelotas, Brasil

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitotecnia

Medio de divulgación: CD-Rom

**Colecta, caracterización y conservación de Paspalum notatum Flüge en Uruguay (2006)**

Resumen expandido

REYNO, R., REAL, D., DALLA RIZZA, M., ALTIER, N., ZARZA, M., MÉROLA, R., VIANA, A., NARANCIO, R.

Evento: Regional

Descripción: XXI Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur en mejoramiento y utilización de los recursos forrajeros del área tropical y subtropical Grupo Campos

Ciudad: Pelotas, Brasil

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings: XXI Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur Grupo Campos.

EMBRAPA Documentos 166

Editorial: EMBRAPA/FAO

Ciudad: Pelotas, Brasil

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitotecnia

Medio de divulgación: CD-Rom

**Impacto de diferentes sistemas de producción en la biodiversidad del suelo (2005)**

Resumen

BAJSA, N., AZZIZ, G., QUAGLIOTTO, L., ZERBINO, M.S., MORÓN, A., MIERES, I., ALTIER, N., ARIAS, A.

Evento: Regional

Descripción: V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe, SIRGEALC

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Resúmenes V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe

Página inicial: 121

Editorial: Procisur, IICA

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biodiversidad

Medio de divulgación: Papel

**Evaluating the potential of Oligochaeta species as indicators in Uruguayan ecosystems. (2005)**

Resumen expandido

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

Evento: Regional

Descripción: Segundo Encuentro Latinoamericano de Ecología y Taxonomía de Oligochaeta

Ciudad: San Juan de Puerto Rico

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Segundo Encuentro Latinoamericano de Ecología y Taxonomía de Oligochaeta

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biodiversidad

Medio de divulgación: Papel

**Macrofauna del suelo en diferentes sistemas de producción. (2005)**

Completo

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

Evento: Regional

Descripción: Simposio Sociedad Uruguaya de Ciencias del Suelo-Asociación Argentina de Ciencias del Suelo SUCS-AACS

Ciudad: Colonia, Uruguay

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Simposio SUCS-AACS. Impacto de la intensificación agrícola en el recurso suelo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biodiversidad

Medio de divulgación: CD-Rom

**Pseudomonas fluorescentes nativas: potencial uso como bioplaguicidas y biofertilizantes (2005)**

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe, SIRGEALC

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe, SIRGEALC

Página inicial: 134

Editorial: Procisur, IICA

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Microbiología/Valorización y uso de RRGG microbianos

Medio de divulgación: Papel

**Evaluación de la biodiversidad en suelos bajo diferentes sistemas de producción (2004)**

Resumen

BAJSA, N. , AZZIZ, G. , QUAGLIOTTO, L. , ZERBINO, M.S. , MORÓN, A. , ALTIER, N. , ARIAS, A.

Evento: Regional

Descripción: XX Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur en mejoramiento y utilización de los recursos forrajeros del área tropical y subtropical Grupo Campos

Ciudad: Salto, Uruguay

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings: XX Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur Grupo Campos

Página inicial: 347

Editorial: Grupo Campos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biodiversidad

Medio de divulgación: Papel

**Uso de Pseudomonas fluorescentes nativas para promover el crecimiento de alfalfa y controlar enfermedades de implantación (2004)**

Resumen expandido

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

Evento: Regional

Descripción: XX Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur en mejoramiento y utilización de los recursos forrajeros del área tropical y subtropical Grupo Campos

Ciudad: Salto, Uruguay

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings: XX Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur Grupo Campos

Página inicial: 194

Página final: 195

Editorial: Grupo Campos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Control biológico

Medio de divulgación: Papel

**Pseudomonas strains isolated from Lotus corniculatus rhizosphere as biocontrol agents in alfalfa (2003)**

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: Sixth International PGPR Workshop

Ciudad: Calicut, India

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: Sixth International PGPR Workshop

Editorial: Auburn University

Ciudad: Auburn, Alabama, USA

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico

Medio de divulgación: Papel

**Characterization of native fluorescent Pseudomonas as biocontrol agents of alfalfa seedling diseases (2003)**

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: Sixth International PGPR Workshop

Ciudad: Calicut, India

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: Sixth International PGPR Workshop

Editorial: Auburn University

Ciudad: Auburn, Alabama, USA

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico

Medio de divulgación: Papel

**Native fluorescent Pseudomonas as biocontrol agents of alfalfa seedling diseases. (2003)**

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: SAIB XXXIX Annual Meeting and SAB XXXII Annual Meeting

Ciudad: Bariloche, Argentina

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: SAIB XXXIX Annual Meeting and SAB XXXII Annual Meeting

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico

Medio de divulgación: Papel

**Introducción del carácter rizomatoso en Lotus corniculatus en Uruguay (2002)**

Resumen expandido

REBUFFO, M., BEMHAJA, M., ALTIER, N., BEUSELINCK, P., RISSO, D.F.

Evento: Nacional

Descripción: Exposición e(ur)eka

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings: Exposición e(ur)eka. Catálogo. Proy. No. 194

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitotecnia

Medio de divulgación: Papel

**Nuevas leguminosas forrajeras para mejorar la producción en zonas ganaderas (2002)**

Resumen expandido

RISSO, D.F., REAL, D., DALLA RIZZA, M., ALTIER, N., LABANDERA, C., DONAGARAY, F.

Evento: Nacional

Descripción: Exposición e(ur)eka  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2002  
Anales/Proceedings:Exposición e(ur)eka. Catálogo, Proy. No. 193  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitotecnia  
Medio de divulgación: Papel

**Native fluorescent Pseudomonas as biocontrol agents of seedling diseases on birdsfoot trefoil (2000)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: Fifth International PGPR Workshop  
Ciudad: Córdoba, Argentina  
Año del evento: 2000  
Anales/Proceedings:Proc. Fifth International PGPR Workshop  
Editorial: Auburn University  
Ciudad: Auburn, Alabama, USA  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico  
Medio de divulgación: Internet  
[www.ag.auburn.edu/argentina/pdfmanuscripts/altier.pdf](http://www.ag.auburn.edu/argentina/pdfmanuscripts/altier.pdf)

**Effect of the introduction of biocontrol Pseudomonas strains on the symbiosis rhizobia-forage legumes (2000)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: Fifth International PGPR Workshop  
Ciudad: Córdoba, Argentina  
Año del evento: 2000  
Anales/Proceedings:Proc. Fifth International PGPR Workshop  
Editorial: Auburn University  
Ciudad: Auburn, Alabama, USA  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Control biológico  
Medio de divulgación: Internet  
[www.ag.auburn.edu/argentina/pdfmanuscripts/delafuente2.pdf](http://www.ag.auburn.edu/argentina/pdfmanuscripts/delafuente2.pdf)

**Selection of Lotus corniculatus for resistance to Fusarium root rot (1999)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: XVI International Botanical Congress  
Ciudad: St. Louis, Missouri, USA  
Año del evento: 1999  
Anales/Proceedings:XVI International Botanical Congress. Abstracts  
Página inicial: 688  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética  
Medio de divulgación: Papel

**Breeding for persistence in Lotus corniculatus (1997)**

Resumen expandido  
REBUFFO, M. , ALTIER, N.

Evento: Internacional  
Descripción: XVIII International Grassland Congress  
Ciudad: Winnipeg y Saskatoon, Canadá  
Año del evento: 1997

Anales/Proceedings: Proc. XVIII International Grassland Congress  
Fascículo: 4  
Página inicial: 73  
Página final: 74  
Editorial: IGC  
Ciudad: Winnipeg, Canadá  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitotecnia  
Medio de divulgación: Papel

**A culture plate method to characterize alfalfa for resistance to pythium seedling diseases (1994)**

Resumen  
ALTIER, N. , BARNES, D.K. , THIES, J.A.

Evento: Regional  
Descripción: 34th North Amer. Alfalfa Improv. Conference  
Ciudad: Guelph, Ontario, Canadá  
Año del evento: 1994  
Anales/Proceedings: Proc. 34th North American Alfalfa Improvement Conference  
Página inicial: 110  
Editorial: NAAIC  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética  
Medio de divulgación: Papel

**Current status of research on Lotus diseases in Uruguay (1994)**

Completo  
ALTIER, N.

Evento: Internacional  
Descripción: First International Lotus Symposium  
Ciudad: St. Louis, Missouri, USA  
Año del evento: 1994  
Anales/Proceedings: Proceedings of the First International Lotus Symposium  
Página inicial: 203  
Página final: 205  
Editorial: University of Missouri, Columbia Pub.  
Ciudad: St. Louis, MO, USA  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
Medio de divulgación: Papel

**A flower blight on birdsfoot trefoil caused by Colletotrichum acutatum (1994)**

Resumen expandido  
STEWART, S. , FORMOSO, F. , ALTIER, N.

Evento: Internacional  
Descripción: First International Lotus Symposium  
Ciudad: St. Louis, MO, USA  
Año del evento: 1994  
Anales/Proceedings: Proceedings of the First International Lotus Symposium  
Página inicial: 210  
Página final: 211  
Editorial: University of Missouri, Columbia Pub.  
Ciudad: St. Louis, MO, USA  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
Medio de divulgación: Papel

**A method to screen and evaluate alfalfa for seedling resistance to Pythium spp. (1992)**

Resumen  
ALTIER, N. , THIES, J.A.

Evento: Regional



Descripción: 33rd North American Alfalfa Improvement Conference  
Ciudad: Atlanta, GA  
Año del evento: 1992  
Anales/Proceedings: Proc. 33rd North American Alfalfa Improvement Conference  
Página inicial: 63  
Editorial: NAAIC  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética  
Medio de divulgación: Papel

#### **Estudios sobre Acremonium sp.en la festuca Estanduela Tacuabé (1990)**

Completo  
ALTIER, N.

Evento: Nacional  
Descripción: II Seminario Nacional de Campo Natural  
Ciudad: Tacuarembó  
Año del evento: 1990  
Anales/Proceedings: II Seminario Nacional de Campo Natural  
Página inicial: 377  
Página final: 382  
Editorial: Editorial Hemisferio Sur  
Ciudad: Montevideo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Micotoxicología  
Medio de divulgación: Papel

#### **Enfermedades en especies forrajeras (1990)**

Resumen expandido  
ALTIER, N.

Evento: Nacional  
Descripción: II Seminario Nacional de Campo Natural  
Ciudad: Tacuarembó  
Año del evento: 1990  
Anales/Proceedings: II Seminario Nacional de Campo Natural  
Página inicial: 383  
Página final: 384  
Editorial: Editorial Hemisferio Sur  
Ciudad: Montevideo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
Medio de divulgación: Papel

### **TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

#### **Resistencia genética a las enfermedades: de la utopía a la realidad. (2010)**

INIA Serie Actividades de difusión SAD 629:57-66.  
Revista  
PÉREZ, C., BENTANCUR, O., FROS, D., SIMETO, S., ALTIER, N.

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Patología forestal/fitotecnia

#### **Identificación de especies fúngicas asociadas a manchas foliares y canchros en Eucalyptus. (2009)**

INIA Serie Actividades de Difusión v: 567, 19, 24  
Revista  
PÉREZ, C., FROS, D., ALTIER, N., WINGFIELD, M.J., BLANCHETTE, R.A.

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 23/04/2009

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=1882>  
Jornada Técnica: Protección Forestal. INIA Las Brujas, Abril 23, 2009.

**La biodiversidad del suelo: su importancia para el funcionamiento de los ecosistemas (2008)**

Suplemento Tecnológico EXPOPRADO 2008. El INIA te invita a reflexionar sobre el uso responsable de los recursos naturales. INIA, Ediciones Especiales No. 028. v: 28, 23, 25  
Periodicos  
ZERBINO, S. , ALTIER, N.

Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biología del suelo  
Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 04/09/2008  
<http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=1800>

**INIA apuesta al control biológico de enfermedades y plagas agrícolas (2008)**

Suplemento Tecnológico EXPOPRADO 2008. El INIA te invita a reflexionar sobre el uso responsable de los recursos naturales. INIA, Ediciones Especiales No. 028 v: 28, 38, 39  
Periodicos  
RIVAS, F. , ALZUGARAY, R. , PEREYRA, S. , ALTIER, N.

Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Control biológico  
Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 04/09/2008  
<http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=1800>

**Enfermedades foliares en E. globulus: efectos sobre la mortalidad, el crecimiento y la incidencia de enfermedades del fuste al quinto año (2008)**

INIA, Serie Actividades de Difusión v: 542, 45, 57  
Revista  
BALMELLI, G. , SIMETO, S. , ALTIER, N. , NÚÑEZ, P. , GONZÁLEZ, W.

Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 15/08/2008  
<http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=1784>  
Día de Campo: Forestal en Zona Sureste. Rocha, Agosto 15, 2008.

**Seminario de actualización técnica: Manejo de enfermedades y plagas forestales (2007)**

Serie Actividades de Difusión v: 510,  
Revista  
SIMETO, S. , BALMELLI, G. , ALTIER, N.

Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Vegetal  
Medio de divulgación: CD-Rom  
Fecha de publicación: 01/09/2007  
Lugar de publicación: INIA Tacuarembó

**Seminario: Actualización técnica en Eucalyptus globulus (2005)**

Serie Actividades de Difusión v: 403,  
Revista  
ALTIER, N. , BETTUCCI, L. , METHOL, R.

Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 01/04/2005  
Lugar de publicación: INIA Las Brujas

**Relevamiento de enfermedades en trébol blanco (1999)**

Serie Actividades de Difusión v: 200, 15, 23  
Revista

ALTIER, N.

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/09/1999

Lugar de publicación: INIA La Estanzuela

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicaciones.php?tipo=8>

In: Jornada de Trébol Blanco

#### **Diagnóstico y manejo de enfermedades en alfalfa (1999)**

Serie Actividades de Difusión v: 209, 79, 87

Revista

ALTIER, N.

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/01/1999

Lugar de publicación: INIA La Estanzuela

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicaciones.php?tipo=8>

In: Jornada de Forrajeras

#### **Programa Nacional de Evaluación de Cultivares. Evaluación de cultivares de especies forrajeras (1998)**

Serie Actividades de Difusión v: 163, 69, 90

Revista

LABANDERA, M., CASTRO, M., CONDÓN, F., ALTIER, N., STEWART, S.

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Producción vegetal

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/06/1998

Lugar de publicación: INIA La Estanzuela

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicaciones.php?tipo=8>

In: Jornada de Lechería y Pasturas

#### **Relevamiento de enfermedades en lotus: principales aspectos para su manejo (1997)**

Serie Actividades de Difusión v: 137, 33, 38

Revista

ALTIER, N.

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/07/1997

Lugar de publicación: INIA La Estanzuela

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicaciones.php?tipo=8>

IN: Jornada de Ovinos y Pasturas

#### **Evaluación de cultivares de especies forrajeras (1997)**

Serie Actividades de Difusión v: 137, 1, 31

Revista

CASTRO, M., ALTIER, N., PEREYRA, S.

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Producción vegetal

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/07/1997

Lugar de publicación: INIA La Estanzuela

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicaciones.php?tipo=8>

In: Jornada de Ovinos y Pasturas

#### **Evaluación de cultivares de alfalfa (1996)**

Serie Actividades de Difusión v: 100, 1, 5

Revista  
CASTRO, M. , VILARÓ, D. , ALTIER, N.

Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 01/07/1996  
Lugar de publicación: INIA La Estanzuela  
<http://www.inia.org.uy/online/site/publicaciones.php?tipo=8>  
In: Jornada de Lechería y Pasturas

#### **Enfermedades en especies forrajeras (1991)**

INIA/Hoja de Divulgación v: 2, 1, 2  
Revista  
ALTIER, N.

Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
Medio de divulgación: Internet  
Fecha de publicación: 01/06/1991  
Lugar de publicación: INIA Uruguay  
<http://www.inia.org.uy/online/site/publicaciones.php?tipo=2>

#### **Control químico del carbón volador del trigo *Ustilago nuda f.sp. tritici* (1991)**

INIA/Hoja de Divulgación v: 6, 1, 2  
Revista  
DÍAZ, M. , ALTIER, N.

Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
Medio de divulgación: Internet  
Fecha de publicación: 01/06/1991  
Lugar de publicación: INIA Uruguay  
<http://www.inia.org.uy/online/site/publicaciones.php?tipo=2>

#### **Incidencia de enfermedades y plagas en la implantación, producción y persistencia de alfalfa (1990)**

Resultados Experimentales v: 31, 9, 10  
Revista  
ALTIER, N. , ALZUGARAY, R.

Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Vegetal  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: INIA La Estanzuela

#### **Curasemillas en leguminosas forrajeras: efecto sobre los rizobios (1988)**

Est. Exp. La Estanzuela/Hoja de Divulgación v: 74, 1, 2  
Periodicos  
ALTIER, N. , PASTORINI, D.

Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /  
Fitopatología/Microbiología  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Est. Exp. La Estanzuela

## **Producción técnica**

### **PRODUCTOS**

#### **LECAFOL ® (2013)**

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales, Otra  
ALTIER, N. , PAULLIER, J. , FOLCH, C. , INIA , EQUIPO LAGE Y CIA SA

formulación a base del hongo *Lecanicillium lecanii* para el control de mosca blanca

País: Uruguay

Producto con aplicación productiva o social

Institución financiadora: INIA - LAGE y Cia SA

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Bioinsumos

Medio de divulgación: Otros

<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.

#### **Trifolium pratense Antares (línea experimental LE 113) (2004)**

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales, Cultivar

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

Línea experimental de *Trifolium pratense* con mayor producción y persistencia que Estanzuela 116

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Institución financiadora: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitotecnia

Medio de divulgación: Papel

#### **Lotus corniculatus cultivar Rigel (línea experimental LE 212) (2004)**

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales, Cultivar

REBUFFO, M. , ROSSI, C. , ALTIER, N.

Línea experimental de *Lotus corniculatus* con mayor producción y persistencia que INIA Draco

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Institución financiadora: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitotecnia

Medio de divulgación: Papel

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

#### **Cultivar INIA Glencoe (L 82), *Lotononis bainesii* (2003)**

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales, Otra

REAL, D. , ALTIER, N.

Cultivar INIA Glencoe, *Lotononis bainesii*

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Producto con aplicación productiva o social

Patente o Registro:

Derecho de obtentor

199, Título de Propiedad

Depósito: 24/07/2007; Examen: ; Concesión:

Patente nacional: NO

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitotecnia

Medio de divulgación: Papel

Cultivar seleccionado por resistencia a *Fusarium*, producción de forraje y semilla. Adaptado a suelos superficiales de Basalto.

#### **Trifolium pratense cultivar INIA Mizar (1998)**

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales, Cultivar

REBUFFO, M. , ALTIER, N. , SEIGAL, E.

Cultivar de trébol rojo con mayor persistencia y producción estival que Estanzuela 116

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Producto con aplicación productiva o social: Cultivar utilizado en praderas asociadas en sistemas lecheros y ganaderos intensivos

Institución financiadora: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Uruguay

Patente o Registro:

Derecho de obtentor

INASE 085, Trifolium pratense cultivar INIA Mizar

Depósito: 05/05/1998; Examen: ; Concesión:

Patente nacional: NO

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitotecnia

Medio de divulgación: Papel

www.inia.org.uy

Cultivar con mejor persistencia y mayor resistencia a Fusarium, en relación al cultivar Estanzuela 116.

#### **Lotus corniculatus Cultivar INIA Draco (1997)**

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales, Cultivar

REBUFFO, M. , ALTIER, N. , SEIGAL, E.

Cultivar de Lotus corniculatus con mayor persistencia y producción de forraje que San Gabriel

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Producto con aplicación productiva o social: Cultivar utilizado en praderas asociadas en sistemas ganaderos y lecheros

Institución financiadora: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Uruguay

Patente o Registro:

Derecho de obtentor

INASE 075, Lotus corniculatus cultivar INIA Draco

Depósito: 07/03/1997; Examen: ; Concesión:

Patente nacional: NO

Palabras clave: Lotus corniculatus leguminosa forrajera cultivar persistencia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitotecnia

Medio de divulgación: Papel

www.inia.org.uy

Cultivar con mejor persistencia y mayor resistencia a Fusarium, en relación a los cultivares San Gabriel y Estanzuela Ganador.

#### **Poblaciones LE 71-133 y LE 71-134 de Medicago sativa (1996)**

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales, Otra

REBUFFO, M. , ALTIER, N.

Poblaciones de alfalfa con un ciclo de selección por resistencia a Pythium y mejor sanidad foliar

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Producto con aplicación productiva o social: Evaluación en el Registro Nacional de Cultivares

Institución financiadora: INIA

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitotecnia

Medio de divulgación: Papel

## **PROCESOS**

#### **Indexación de la Colección Nacional de Cepas de Rizobios de Uruguay a la World Federation of Culture Collection (2014)**

Proceso de Gestión

ALTIER, N. , BARLOCCO, C. , BEYHAUT, E. , MATTOS, N.

Colección Nacional de Cepas de Rhizobium de Uruguay (CNCRU, Uruguay) ID 1082

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Proceso con aplicación productiva o social: Cepas comerciales de rizobios, con las que las empresas nacionales producen los inoculantes

Áreas de conocimiento:

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

microbianos

Medio de divulgación: Internet

<http://gcm.wfcc.info/ccstrains.jsp?>

cc=CNCRU&strain\_name=&strain\_number=&advanced=null&cc\_collection=

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.

#### **Acuerdo de vinculación temprana con industria (2009)**

Proceso Productivo

ALTIER, N. , ARIAS, A. , PÉREZ, C.

Registro de inoculante en base a cepas de *Pseudomonas fluorescens*

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: INIA-FAgro-IIBCE/Lage-Calister-Enzur

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología aplicada

#### **Desarrollo de un método estándar (bioensayo) para la evaluación de *Pseudomonas fluorescens* por capacidad de promoción de crecimiento vegetal. (2004)**

Otros procesos o técnicas

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

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Proceso con aplicación productiva o social: Uso en los programas de selección de insumos biológicos para la agricultura

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Microbiología/Valorización y uso de RRGG microbianos

Medio de divulgación: Papel

#### **Desarrollo de un método estándar (bioensayo) para la evaluación de *Pseudomonas fluorescens* por capacidad de protección de enfermedad (causada por *Pythium*) (2003)**

Otros procesos o técnicas

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

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Proceso con aplicación productiva o social: Uso en los programas de selección de insumos biológicos para la agricultura

Institución financiadora: INIA

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Microbiología/Valorización y uso de RRGG microbianos

Medio de divulgación: Papel

#### **Ajuste de un método estándar (placa) para la evaluación y selección de germoplasma de lotononis por resistencia a *Fusarium oxysporum* (2002)**

Otros procesos o técnicas

ALTIER, N. , ABREU, M.E. , REAL, D.

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Proceso con aplicación productiva o social: Uso en los programas de mejoramiento genético de leguminosas forrajeras

Institución financiadora: INIA

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

Medio de divulgación: Papel

#### **Desarrollo de un método estándar (invernáculo) para la evaluación y selección de germoplasma de leguminosas por resistencia a *Fusarium oxysporum*. (1997)**

Otros procesos o técnicas  
ALTIER, N., REBUFFO, M., EHLKE, N.J.

País: Uruguay  
Disponibilidad: Irrestringida  
Proceso con aplicación productiva o social: Uso en los programas de mejoramiento genético de leguminosas forrajeras  
Institución financiadora: INIA  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética  
Medio de divulgación: Papel

**Desarrollo de un método estándar (placa) para la evaluación y selección de germoplasma de leguminosas por resistencia a *Pythium*. (1995)**

Otros procesos o técnicas  
ALTIER, N., THIES, J.A.

País: Estados Unidos  
Disponibilidad: Irrestringida  
Proceso con aplicación productiva o social: Uso en los programas de mejoramiento genético de leguminosas forrajeras  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética  
Medio de divulgación: Papel

## TRABAJOS TÉCNICOS

**Recursos Genéticos Microbianos. Estado del conocimiento, valorización y conservación dentro del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP) (2007)**

Consultoría  
ALTIER, N., AZZIZ, G.  
Acuerdo INIA/Proyecto SNAP  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: DINAMA/MVOTMA-PNUD/GEF, URU/05/001  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Valorización y uso de RRGG microbianos  
Medio de divulgación: Papel  
Contribución al Proyecto "Fortalecimiento de capacidades para la implementación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Uruguay" (DINAMA/MVOTMA-PNUD/GEF, URU/05/001)

**Recursos Genéticos Microbianos en el Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe, contribución de Uruguay (2007)**

Asesoramiento  
ALTIER, N.  
Contribución a la Undécima Reunión Ordinaria de la CGRFA-FAO  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Roma, Italia  
Disponibilidad: Irrestringida

Institución financiadora: FAO  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Valorización y uso de RRGG microbianos  
Medio de divulgación: Internet  
<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>



**Recursos Genéticos Microbianos: aportes del V SIRGEALC (2006)**

Informe o Pericia técnica  
ALTIER, N.  
Informe Final del Acuerdo INIA-FAO PR 33562  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 29  
Institución financiadora: FAO - INIA  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /  
Microbiología/Valorización y uso de RRGG microbianos  
Medio de divulgación: Papel

**Resultados Experimentales de Evaluación de Especies Forrajeras para el Registro Nacional de Cultivares (2006)**

Informe o Pericia técnica  
ALTIER, N.  
Registro Nacional de Cultivares  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Irrestringida

Institución financiadora: Programa Nacional de Evaluación de Cultivares INIA - INASE  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
Medio de divulgación: Papel

**Resultados Experimentales de Evaluación de Especies Forrajeras para el Registro Nacional de Cultivares (2005)**

Informe o Pericia técnica  
ALTIER, N.  
Registro Nacional de Cultivares  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Irrestringida

Institución financiadora: Programa Nacional de Evaluación de Cultivares INIA - INASE  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
Medio de divulgación: Papel

**Resultados Experimentales de Evaluación de Especies Forrajeras para el Registro Nacional de Cultivares (2004)**

Informe o Pericia técnica  
ALTIER, N.  
Registro Nacional de Cultivares  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Irrestringida

Institución financiadora: Programa Nacional de Evaluación de Cultivares INIA - INASE  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
Medio de divulgación: Papel

**Resultados Experimentales de Evaluación de Especies Forrajeras para el Registro Nacional de Cultivares (2003)**

Informe o Pericia técnica  
ALTIER, N.  
Registro Nacional de Cultivares  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Irrestringida

Institución financiadora: Programa Nacional de Evaluación de Cultivares INIA - INASE  
Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
Medio de divulgación: Papel

**Resultados Experimentales de Evaluación de Especies Forrajeras para el Registro Nacional de Cultivares (2002)**

Informe o Pericia técnica  
ALTIER, N.  
Registro Nacional de Cultivares  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Irrestricta

Institución financiadora: Programa Nacional de Evaluación de Cultivares INIA - INASE  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
Medio de divulgación: Papel

**Resultados Experimentales de Evaluación de Especies Forrajeras para el Registro Nacional de Cultivares (2001)**

Informe o Pericia técnica  
ALTIER, N.  
Registro Nacional de Cultivares  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Irrestricta

Institución financiadora: Programa Nacional de Evaluación de Cultivares INIA - INASE  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
Medio de divulgación: Papel

**Resultados Experimentales de Evaluación de Especies Forrajeras para el Registro Nacional de Cultivares (2000)**

Informe o Pericia técnica  
ALTIER, N.  
Registro Nacional de Cultivares  
País: Uruguay  
Idioma: Español

Institución financiadora: Programa Nacional de Evaluación de Cultivares INIA - INASE  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
Medio de divulgación: Papel

**Resultados Experimentales de Evaluación de Especies Forrajeras para el Registro Nacional de Cultivares (1999)**

Informe o Pericia técnica  
ALTIER, N.  
Registro Nacional de Cultivares  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Irrestricta

Institución financiadora: Programa Nacional de Evaluación de Cultivares INIA - INASE  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
Medio de divulgación: Papel

**Resultados Experimentales de Evaluación de Especies Forrajeras para el Registro Nacional de Cultivares (1998)**

Informe o Pericia técnica  
ALTIER, N.  
Registro Nacional de Cultivares  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Irrestricta

Institución financiadora: Programa Nacional de Evaluación de Cultivares INIA - INASE  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel

**Informe presentado a la Comisión asesora de Certificación de Semillas: Sector Forrajeras (1997)**

Informe o Pericia técnica  
ALTIER, N.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: La Estanzuela, INIA  
Número de páginas: 55  
Institución financiadora: Programa Nacional de Evaluación de Cultivares, Biometría, Protección Vegetal. INIA - INASE  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
Medio de divulgación: Papel

**Informe presentado a la Comisión asesora de Certificación de Semillas: Sector Forrajeras (1996)**

Informe o Pericia técnica  
ALTIER, N.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: La Estanzuela, INIA  
Número de páginas: 47  
Institución financiadora: Programa Nacional de Evaluación de Cultivares, Biometría, Protección Vegetal. INIA - INASE  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
Medio de divulgación: Papel

## Otras Producciones

### ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

**Cuarto Taller de Agentes Microbianos de Control Biológico (2014)**

ALTIER, N., ABREO, EDUARDO  
Congreso  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay ,Montevideo Montevideo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: <http://www.inia.uy/Paginas/4%B0-Taller-de-Agentes-Microbianos-de-Control-Biologico.aspx/>  
Duración: 1 semanas  
Catálogo: SI  
Institución Promotora/Financiadora: INIA, IIBCE, Procisur, UdelaR, SUFIT  
Palabras clave: protección vegetal  
Áreas de 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%20Agente>

**Tercer Taller de Agentes Microbianos de Control Biológicos (2011)**

ALTIER, N., ARIAS, A., BAJSA, N., CASTIGLIONI, E., LOPERENA, L., LUPO, S., MONDINO, P., PÉREZ, C., PEREYRA, S., RIVAS, F., VERO, S., YANES, M.L.  
Congreso  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay ,Argentino Hotel Piriápolis  
Idioma: Español

Medio divulgación: Papel  
Duración: 1 semanas  
Evento itinerante: SI  
Catálogo: SI  
Institución Promotora/Financiadora: INIA, UdelaR, IIBCE, AgResearch  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Control biológico  
Información adicional: Coordinadora del Comité Organizador

**XXV Reunión Latinoamericana de Rizobiología (2011)**

LABANDERA, C. , ARIAS, A. , BAJSA, N. , BATTISTONI, F. , BEYHAUT, E. , ALTIER, N. , BETTUCCI, L.  
Congreso  
Lugar: Uruguay ,Piriápolis  
Idioma: Español  
Duración: 1 semanas  
Evento itinerante: SI  
Catálogo: SI  
Institución Promotora/Financiadora: ALAR  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología  
Información adicional: Integración del Comité Organizador y del Comité Científico Internacional

**2011 IUFRO Forest Protection Joint Meeting (2011)**

SCOZ, R. , PÉREZ, G. , BETTUCCI, L. , WINGFIELD, M.J. , ALTIER, N.  
Congreso  
Lugar: Uruguay ,Colonia del Sacramento  
Idioma: Español  
Duración: 1 semanas  
Evento itinerante: SI  
Catálogo: SI  
Institución Promotora/Financiadora: IUFRO - INIA - UDELAR  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Forestal  
Información adicional: Integrante del Comité Científico Internacional

**Simposio Forest Microbiology: threats and opportunities. Dr. Robert Blanchette (2010)**

ALTIER, N. , PÉREZ, C. , BLANCHETTE, R.A.  
Congreso  
Lugar: Uruguay ,Montevideo  
Idioma: Inglés  
Institución Promotora/Financiadora: SUFIT - INIA - ALAM  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología forestal

**XX ALAM Congreso Latinoamericano de Microbiología (2010)**

ALTIER, N.  
Congreso  
Lugar: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Disquetes  
Duración: 1 semanas  
Evento itinerante: SI  
Catálogo: SI  
Institución Promotora/Financiadora: SUM SUFIT  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos genéticos microbianos  
Información adicional: Integrante del Comité Organizador y del Comité Científico

**Segundo Taller Uruguayo de Agentes Microbianos de Control Biológico (2008)**

ALTIER, N. , ALZUGARAY, R. , CASTIGLIONI, E. , GUTIÉRREZ, N. , LUPO, S. , MONDINO, P. ,  
NÚÑEZ, P. , PEREYRA, S. , RIVAS, F. , VARELA, H. , VERO, S. , VISNOVSKY, G.  
Congreso  
Lugar: Uruguay ,INIA La Estanzuela Colonia

Idioma: Español  
Duración: 1 semanas  
Evento itinerante: SI  
Catálogo: SI  
Institución Promotora/Financiadora: INIA, UdelaR, IIBCE, MGAP, AgResearch  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos genéticos microbianos  
Información adicional: Co-coordinadora del Comité Organizador

**V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe. SIRGEALC (2005)**

ALTIER, N. , BERRETTA, A. , CONDON, F. , GONZÁLEZ, A. , PEREIRA, J. , RAVAGNOLO, O. , REGINENSI, S. , RIVAS, M. , URIOSTE, J.  
Congreso  
Lugar: Uruguay ,Victoria Plaza Hotel Montevideo  
Idioma: Español  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: INIA, UdelaR, FAO  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos genéticos

**Coloquio Interacción Genotipo x Ambiente. Aplicaciones y avances para el desarrollo de la genética vegetal (2001)**

CERETTA, S. , ALTIER, N. , ABADIE, T.  
Congreso  
Lugar: Uruguay ,INIA Las Brujas Canelones  
Idioma: Español  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: INIA, Wageningen Univ., CIMMYT, fac. de Agronomía  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitotecnia

**Taller Nacional sobre Recursos Fitogenéticos: Sistema Nacional y Ley de Acceso (2001)**

ALTIER, N. , RIVAS, M.  
Otro  
Lugar: Uruguay ,INIA Las Brujas Canelones  
Idioma: Español  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: INIA, MGAP, MVOTMA, MRREE, UdelaR  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos genéticos

**Cursillo de actualización técnica: Rotación maíz y alfalfa: control de insectos y enfermedades (Co-responsable) (1998)**

ALTIER, N. , ZERBINO, S. , ALZUGARAY, R.  
Otro  
Lugar: Uruguay ,Paso Severino, Florida  
Idioma: Español  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: Desafío Lechero, Congreso Nacional de Lechería  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Vegetal

**IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología (1997)**

FRANCIS, M. , ALTIER, N.  
Congreso  
Lugar: Uruguay ,Intendencia Municipal de Montevideo Montevideo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

**Curso de Actualización Técnica Manejo de Manejo de enfermedades en cereales de invierno y pasturas (1995)**

DÍAZ, M., ALTIER, N.

Otro

Lugar: Uruguay ,INIA La Estanzuela Colonia

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: INIA, La Estanzuela

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

## **OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA**

### **Plataforma de Bioinsumos de Uso Agrícola (2013)**

ALTIER, N., BEYHAUT, E., RIVAS, F., ABREO, EDUARDO , DALLA RIZZA, M., VAZ, P., BARLOCCO, C., GARAYCOCHEA, S., TERRA, J., SIERRA, M.

País: Uruguay

Idioma: Español

Unidad de Biotecnología

Lugar: INIA Las Brujas, Ruta 48 Km10, Canelones

Institución Promotora/Financiadora: INIA

Palabras clave: Bioproducción Microbiología de Suelos Control Biológico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología Agrícola y Ambiental

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria /

### **Laboratorio de Bioproducción (2010)**

ALTIER, N., RIVAS, F.

País: Uruguay

Idioma: Español

Laboratorio de Bioproducción

Lugar: INIA Las Brujas

Institución Promotora/Financiadora: INIA

Areas de 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.

### **Acciones INIA en Microbiología de Suelos (2007)**

BEYHAUT, E., SILVA, J., ALTIER, N.

País: Uruguay

Idioma: Español

Desarrollo de capacidades institucionales en el área de Microbiología de Suelos

Lugar: INIA Las Brujas

Institución Promotora/Financiadora: INIA

Areas de 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**

#### **EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS**

##### **CSIC (2010 / 2010)**

Uruguay

CSIC  
Cantidad: Mas de 20

**Fondo Clemente Estable/ANII ( 2009 / 2010 )**

Uruguay  
Fondo Clemente Estable/ANII  
Cantidad: Mas de 20  
FCE 2009

**CSIC ( 2008 / 2008 )**

Uruguay  
CSIC  
Cantidad: Mas de 20  
Integrante de la CTA de Ciencias Agrarias

**Fondo Clemente Estable/ANII ( 2007 / 2007 )**

Uruguay  
Fondo Clemente Estable/ANII  
Cantidad: Mas de 20  
Integrante de la Comisión de Evaluación y Seguimiento del fondo Clemente Estable. ANII

**CSIC ( 2006 / 2006 )**

Uruguay  
CSIC  
Cantidad: Mas de 20  
Integrante de la CTA de Ciencias Agrarias

**PDT ( 2006 / 2006 )**

Uruguay  
PDT  
Cantidad: Mas de 20  
Integrante de la CTA. Convocatoria No.77, Área de oportunidad Sanidad Vegetal

**SENACYT ( 2006 / 2006 )**

Panamá  
SENACYT  
Cantidad: De 5 a 20  
Foro Presencial de Pares Evaluadores. Convocatoria Fomento de I+D en Conglomerados

**Fondo Clemente Estable/DICYT/MEC ( 2006 / 2006 )**

Uruguay  
Fondo Clemente Estable/DICYT/MEC  
Cantidad: Mas de 20  
Integrante del Comité de Selección Fondo Clemente Estable. DICYT/MEC

**PDT ( 2005 / 2005 )**

Uruguay  
PDT  
Cantidad: Mas de 20  
Integrante de la CTA de Ciencias Agrarias. Convocatoria No.54, Investigación Fundamental

**PDT ( 2005 / 2005 )**

Uruguay  
PDT  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluador externo. Convocatoria No.49, Área de oportunidad Sanidad Vegetal.

**SENACYT ( 2005 / 2005 )**

Panamá

SENACYT  
Cantidad: De 5 a 20  
Evaluador externo. Convocatoria de Fomento a I+D

**CSIC DT ( 2005 / 2005 )**

Uruguay  
CSIC DT  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluador externo de aspirantes al Régimen de Dedicación Total

**CSIC ( 2004 / 2004 )**

Uruguay  
CSIC  
Cantidad: Mas de 20  
Integrante de la CTA Ciencias Agrarias

**PDT ( 2004 / 2004 )**

Uruguay  
PDT  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluador externo. Convocatoria No.33 Becas de Posgrado, Área de oportunidad Recursos Naturales y Gestión de Residuos.

**Fondo Nacional de Investigadores/MEC ( 2004 / 2004 )**

Uruguay  
Fondo Nacional de Investigadores/MEC  
Cantidad: Mas de 20  
Integrante de la CTA de Ciencias Agrarias

**Fondo Clemente Estable/DICYT/MEC ( 2003 / 2003 )**

Uruguay  
Fondo Clemente Estable/DICYT/MEC  
Cantidad: De 5 a 20  
Integrante de la CTA Ciencias Agrarias. Convocatoria a jóvenes investigadores o doctorados recientes

**Fondo Clemente Estable/DICYT/MEC ( 2002 / 2002 )**

Uruguay  
Fondo Clemente Estable/DICYT/MEC  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluador externo

**CSIC DT ( 2000 / 2001 )**

Uruguay  
CSIC DT  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluador externo de aspirantes al Régimen de Dedicación Total

**CSIC ( 1999 / 1999 )**

Uruguay  
CSIC  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluador externo

**CONICYT ( 1996 / 1996 )**

Uruguay  
CONICYT  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluador externo



## EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

### COMITÉ EDITORIAL

#### European Journal of Soil Biology ( 2010 / 2010 )

Cantidad: Menos de 5

#### Plant Pathology ( 2010 / 2010 )

Cantidad: Menos de 5

#### European Journal of Soil Biology ( 2009 / 2010 )

Cantidad: Menos de 5

#### Revista Agrociencia ( 2007 / 2011 )

Cantidad: Mas de 20

Integrante del Comité Editor de la Revista Agrociencia, por INIA. Revista Científica de la Facultad de Agronomía (UdelaR) e INIA

#### Revista Agrociencia ( 2005 / 2007 )

Cantidad: Mas de 20

Revisor Agrociencia Vol.IX No.1 y No.2. Revista científica de la Facultad de Agronomía, UdelaR.

## EVALUACIÓN DE PREMIOS

### E.C. Stakman Award ( 2017 / 2018 )

Comité de asignación de premios y concursos  
Estados Unidos

Cantidad: De 5 a 20

Department of Plant Pathology, University of Minnesota

E.C. Stakman Award The award is granted by the Department of Plant Pathology at the University of Minnesota, to individuals of any country and nationality for outstanding achievements in plant pathology. The award may be given for documented achievements in the areas of research, teaching, outreach, international development, or for any combination of these areas. Preference is given to candidates actively engaged in these areas; only occasionally will lifetime achievement awards be considered. The award is given in response to submitted nominations and alumni and university officials serve as the E.C. Stakman Award Selection Committee (five members).

## EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

### SNI 2017 - Comisión Honoraria ( 2018 / 2018 )

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Integrante designada por la ANII

### SNI 2013 - Comité de Selección ( 2013 / 2014 )

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Mas de 20

Integrante del Comité de Selección por el Área Agrarias, junto al Dr. Pablo Zunino.

### SNI 2012 -Comité de Selección ( 2012 / 2013 )

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Mas de 20

Integrante del Comité de Selección por el Área Agrarias, junto al Dr. Pablo Zunino.

**PRONII - Programa Nacional de Incentivo a los Investigadores, Paraguay ( 2011 / 2011 )**

Paraguay

Cantidad: De 5 a 20

CONACYT

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

**PRONII - Programa Nacional de Incentivo a los Investigadores, Paraguay ( 2011 / 2011 )**

Paraguay

Cantidad: Mas de 20

CONACYT

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.

**SNI 2011 - Comité de Selección ( 2011 / 2012 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Mas de 20

Integrante del Comité de Selección por el Área Agrarias, junto al Dr. Pablo Zunino.

**Sistema Nacional de Investigadores 2010 - CTA ( 2010 / 2011 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Mas de 20

ANII

Integrante de la CTA Ciencias Agrarias

**Sistema Nacional de Investigadores 2009 - CTA ( 2009 / 2010 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Mas de 20

ANII

Integrante de la CTA Ciencias Agrarias

**Sistema Nacional de Investigadores 2008 - CTA ( 2008 / 2009 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Mas de 20

ANII

Integrante de la CTA Ciencias Agrarias

**Fondo Clemente Estable - ANII ( 2007 / 2011 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Mas de 20

ANII

Integrante del Comité de Selección de la convocatoria Fondo Clemente Estable.

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### POSGRADO

Bacterias promotoras del crecimiento vegetal en suelos con rotación de cultivos o agricultura continua (2015)

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Asesor/Orientador  
Nombre del orientado: Natalia Bajsá  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos genéticos microbianos  
Orientadora de beca de posgrado nacional SNB-ANII/2009: Nora Altier Tutora PEDECIBA: Alicia Arias

**Eficacia de insecticidas en el control de chinches en soja e impacto sobre organismos benéficos (2015)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias  
Tipo de orientación: Asesor/Orientador  
Nombre del orientado: Silvana Abbate  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Control biológico  
Responsable orientadora de pasantía en el Laboratorio de Bioproducción de INIA las Brujas, para realizar las actividades relacionadas a hongos entomopatógenos y control biológico.

**Resistencia clonal a manchas foliares causadas por *Mycosphaerella nubilosa* en *Eucalyptus* (2014)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Valladolid , Uruguay  
Programa: Doctorado en Conservación y Uso Sostenible de Sistemas Forestales  
Tipo de orientación: Asesor/Orientador  
Nombre del orientado: Gustavo Balmelli  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitotecnia/Fitopatología  
Tutor principal: Dr. Juan Díez (Universidad de Valladolid, España) Referente en INIA del programa doctoral: Dra. Nora Altier

**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)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Agrarias  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Stella Zerbino  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: insectos plaga chinches fitófagas soja  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Entomología  
Tutor: Dr. Antonio Panizzi (Embrapa, Brasil) Co-tutor: Dra Nora Altier (INIA, Uruguay)

**Caracterización de una cepa de *Pseudomonas fluorescens* promotora del crecimiento vegetal (2014)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Asesor/Orientador  
Nombre del orientado: María Lis Yanes  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos genéticos microbianos

Orientadora de Beca de posgrado nacional SNB-ANII: Nora Altier Tutora PEDECIBA: Alicia Arias

**Ecology and specificity of interspecies signaling in *Streptomyces* (2013)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / University of Minnesota , Uruguay  
Programa: Doctor of Philosophy  
Tipo de orientación: Asesor/Orientador  
Nombre del orientado: Patricia Vaz  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología  
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.

**Prospección y caracterización de *Lecanicillium* spp. para el control de *Trialeurodes vaarariorum* en cultivos hortícolas (2012)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias  
Nombre del orientado: Pablo Núñez  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de plagas en cultivos: control biológico

**Efecto del glifosato sobre comunidades microbianas benéficas y patógenas del suelo en Uruguay (2011)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Paula Conde  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Valorización y uso de RRGG microbianos  
Tutora principal y Beca de posgrado nacional SNB-ANII/2009: Nora Altier Tutora PEDECIBA: Margarita Sicardi

**Variabilidad de la población de *Puccinia psidii*, causante de la roya del eucalipto, en Uruguay (2008)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Asesor/Orientador  
Nombre del orientado: Sofía Simeto  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética  
Opción Microbiología Tutora PEDECIBA: Lina Bettuci

**Relationship between pathogens of *Eucalyptus* and native *Myrtaceae* in Uruguay (2008)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / University of Minnesota , Uruguay  
Programa: Doctor of Philosophy  
Nombre del orientado: Carlos Pérez  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /  
Fitopatología/Epidemiología  
Tutoría del trabajo experimental realizado en Uruguay, bajo modalidad de doctorado sandwich.

**Supervisión de los exámenes preliminares escritos (2005)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Minnesota , Estados Unidos  
Programa: Doctor of Philosophy  
Nombre del orientado: Silvia Pereyra  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Estados Unidos, Inglés  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
Administración y supervisión de los Exámenes Preliminares Escritos, para obtener el status de  
Ph.D. Candidate

**Evaluación de la densidad, biomasa y diversidad e la macrofauna del suelo en diferentes sistemas de producción (2005)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Ambientales  
Nombre del orientado: Stella Zerbino  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biodiversidad

**Microbial ecology under different production systems (2002)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / University of Minnesota , Uruguay  
Programa: Master of Science  
Nombre del orientado: Elizabeth Wiggins  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /  
Fitopatología/Epidemiología  
Supervisión de Pasantía Curricular de Maestría en INIA Las Brujas

**Epidemiology of corn smut (2000)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / University of Minnesota , Uruguay  
Programa: Doctor of Philosophy  
Nombre del orientado: Charles Barnes  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /  
Fitopatología/Epidemiología  
Supervisión de Pasantía Curricular de Doctorado en INIA La Estanzuela

**Interacción Genotipo x Ambiente (1998)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / University of Minnesota , Uruguay  
Programa: Doctor of Philosophy  
Nombre del orientado: Jean-Luc Jannink  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitotecnia  
Supervisión de Pasantía Curricular de Doctorado en INIA La Estanzuela

## 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)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: Federico Carrión  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /  
Fitopatología/Epidemiología

### **Monitoreo de poblaciones de áfidos en trébol rojo (Trifolium pratense L.) y su relación con la dispersión de enfermedades a virus (2003)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: Leticia Bao  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /  
Fitopatología/Epidemiología  
Trabajo Especial II

### **Estudio epidemiológico de enfermedades a virus en trébol rojo: dispersión en el campo y detección en la semilla (2003)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: Magela Arias  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /  
Fitopatología/Epidemiología  
Trabajo Especial II

### **Virosis en trébol rojo (Trifolium pratense L.) y la importancia de los áfidos (Homóptera:Aphididae) en la transmisión viral (2002)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: Leticia Bao  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /  
Fitopatología/Epidemiología  
Trabajo Especial I

### **Transmisión de virus vegetales por semillas (2002)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: Magela Arias  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /  
Fitopatología/Epidemiología  
Trabajo Especial I

**Incidencia de enfermedades virales en trébol rojo y estudio sobre su transmisión por semilla en Uruguay (2001)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: Lucía Veiga  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /  
Fitopatología/Epidemiología  
Trabajo Especial II

**Enfermedades causadas por virus en trébol rojo (2000)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: Lucía Veiga  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /  
Fitopatología/Epidemiología  
Trabajo Especial I

**Determinación de la población de Fusarium en el suelo bajo distintos sistemas de rotaciones (1997)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía -  
UDeLaR , Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Marcelo Banchemo  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /  
Fitopatología/Epidemiología

**Relevamiento de hongos asociados a semilla de Lotus (1996)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía -  
UDeLaR , Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Pilar Rubio  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /  
Fitopatología/Epidemiología

**Monitoreo de enfermedades de hoja y tallo en semilleros de lotus y trébol rojo (1995)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía -  
UDeLaR , Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Rossana Jorajuría, Gustavo Rando  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:

## **OTRAS**

### **Posdoctorado (2013)**

Orientación de posdoctorado  
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay  
Tipo de orientación: Asesor/Orientador  
Nombre del orientado: Patricia Vaz  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología agrícola  
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.

### **Protección vegetal, producción de agentes microbianos de control biológico (2007)**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Otros / Otros , Uruguay  
Programa: INIA  
Nombre del orientado: Federico Rivas  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico

### **Efecto de cepas de Pseudomonas fluorescentes sobre la implantación de alfalfa en condiciones controladas (2006)**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / / , Uruguay  
Nombre del orientado: Patricia Vaz  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico

### **Desarrollo de protocolos de inoculación artificial para la caracterización de germoplasma de Eucalyptus por resistencia a enfermedades (2005)**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Otros / Otros , Uruguay  
Programa: INIA  
Nombre del orientado: Sofía Simeto  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

### **Ecología microbiana (2004)**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / / , Uruguay  
Nombre del orientado: Leticia Quagliotto  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico

### **Protección Forestal (2003)**



Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Otros // , Uruguay  
Nombre del orientado: Virginia Marroni  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
Actualmente estudiante de doctorado (Dept. Plant Pathology, Lincoln Univ., NZ).

**Caracterización de cepas de Pseudomonas fluorescentes por protección de enfermedad (2002)**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Otros // , Uruguay  
Nombre del orientado: María Lis Yanes  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico

**Protección Vegetal (2001)**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Otros // , Uruguay  
Nombre del orientado: Carolina Leoni  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

**Método de placa para selección de lotononis por resistencia a Fusarium (2001)**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Otros // , Uruguay  
Nombre del orientado: María Eugenia Abreu  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

**Desarrollo de una tecnología para el control biológico de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras (2000)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Cátedra de Fitopatología  
Nombre del orientado: Fernando Ducamp  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico

**Enfermedades de especies forrajeras (1997)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Cátedra de Fitopatología  
Nombre del orientado: Carlos Pérez  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

**Uso de Pseudomonas fluorescentes para el control biológico de enfermedades (1995)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público // , Uruguay

Nombre del orientado: Leonardo De La Fuente  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico

#### **Relevamiento de enfermedades en *Lotus corniculatus* (1995)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay  
Nombre del orientado: Pilar Irazábal  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

#### **Protección Vegetal (1993)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay  
Nombre del orientado: Silvia Pereyra  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

#### **Enfermedades en especies forrajeras (1993)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Cátedra de Fitopatología  
Nombre del orientado: Liliana Chao  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

### **TUTORÍAS EN MARCHA**

#### **POSGRADO**

#### **Efecto de la complejidad del paisaje en la abundancia y diversidad de chinches fitófagas y sus enemigos (2017)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Agrarias  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Silvana Abbate  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Vegetal  
Tutor: Xavier Pons (Universidad de Lleida, España)

#### **Caracterización de cepas de *Pseudomonas* nativas como promotoras de crecimiento y agentes de control biológico para la inoculación de semillas de soja (2016)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Andrea Pascal  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Vegetal  
Tutor: Eduardo Abreo

## **Estudio de la diversidad genética y funcional de las comunidades microbianas de suelos uruguayos con respecto a la fitodisponibilidad de fósforo (2014)**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

Programa: Doctorado en Ciencias Agrarias

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Silvia Garaycochea

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología de Suelos

### **Doctorado (2013)**

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Lincoln , Nueva Zelanda

Programa: Doctor of Philosophy

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Federico Rivas Franco

País/Idioma: Nueva Zelanda, Inglés

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología Agrícola, Biotecnología

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).

## **Otros datos relevantes**

### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

#### **2017 Distinguished Alumnus Award (2017)**

(Internacional)

Department of Plant Pathology, University of Minnesota

The award is to recognize alumni who have achieved distinction in their profession and who have also made significant contributions to the welfare of the Department of Plant Pathology at the University of Minnesota.

#### **Governing Board Member, Region XV Coordinator South America (2011)**

(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.

#### **Enlace Nacional y Coordinador regional Recursos Genéticos Microbianos (2011)**

(Internacional)

PROCISUR-IICA

Programa Cooperativo del Cono SUR. Plataforma de RRG 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.

**Integrante del Comité de Ética (2006)**

INIA  
Integrante del Comité de Ética de INIA en el período 2006-2009

**Fondo Nacional de Investigadores/Nivel II (2004)**

MEC

**Fondo Nacional de Investigadores/Nivel II (1999)**

MEC

**AOFG-Foreign Student Tuition Scholarship for Doctoral Dissertation (1994)**

Institute of International Studies and Programs, Univ. of Minnesota

**Beca para estudio de Posgrado (M.Sc.) (1991)**

BID

**PRESENTACIONES EN EVENTOS**

**Conservación y uso sostenible de la Biodiversidad (2010)**

Seminario  
Estado del conocimiento y valorización de los recursos genéticos microbianos del Uruguay  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Producción Responsable MGAP  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología

**Jornadas SUB 2010 (2010)**

Congreso  
Aislamientos nativos de hongos entomopatógenos para controlar larvas de *Diloboderus abderus* (STURM)  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología

**International workshop on the use and exchange of microbial genetic resources in food and agriculture (2009)**

Taller  
Root nodule and rhizosphere bacteria for alfalfa growth promotion and disease management (*Sinorhizobium meliloti* and *Pseudomonas fluorescens*)  
Bélgica  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: Bioversity Intl. - FAO  
Áreas de 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.cpdr.ucl.ac.be/Biov\\_FAO\\_Workshops/Altier%20Nora.pdf](http://biogov.cpdr.ucl.ac.be/Biov_FAO_Workshops/Altier%20Nora.pdf) Abstract:  
[http://biogov.cpdr.ucl.ac.be/Biov\\_FAO\\_Workshops/Workshop%20Programme%20and%20participants%20March%202009\\_final.pdf](http://biogov.cpdr.ucl.ac.be/Biov_FAO_Workshops/Workshop%20Programme%20and%20participants%20March%202009_final.pdf)

**APS Centennial Meeting (2008)**

Congreso

First report of the Eucalyptus pathogen *Neofusicoccum eucalyptorum* on non-Eucalyptus hosts and preliminary estimation of its variability in Uruguay (Poster)

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: APS

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Autores: Pérez et al.

**APS Centennial Meeting (2008)**

Congreso

Diseases of introduced Eucalyptus and native Myrtaceae in Uruguay: New cases of host jumping (Presentación oral)

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: APS

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Autores: Pérez et al.

**APS Centennial Meeting (2008)**

Congreso

Selection and mid-scale of a fluorescent *Pseudomonas* strain as biocontrol agent for alfalfa damping-off (Poster)

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: APS

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Autores: Vaz et al.

**APS Centennial Meeting (2008)**

Congreso

Evaluation of rhizospheric fluorescent *Pseudomonas* for the promotion of alfalfa plants (Poster)

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: APS

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Autores: Yanes et al.

**II Taller Uruguayo de Agentes Microbianos de Control Biológico (2008)**

Taller

Inoculantes en base a cepas nativas de *Pseudomonas fluorescens*: del laboratorio a la industria Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: INIA/UdelaR/IIBCE/MGAP/AgResearch

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico

**II Taller Uruguayo de Agentes Microbianos de Control Biológico (2008)**

Taller

Efecto de la temperatura y la actividad hídrica sobre el hongo entomopatógeno *Lecanicillium lecanii* para el control de *Trialeurodes vaporariorum*

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: INIA/UdelaR/IIBCE/MGAP/AgResearch

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Entomología/Control Biológico

## **II Taller Uruguayo de Agentes microbianos de Control Biológico (2008)**

Taller

Selección y producción a escala piloto de una cepa de *Pseudomonas fluorescens* como agente de control biológico de enfermedades de la alfalfa

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: INIA/UdelaR/IIBCE/MGAP/AgResearch

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico

## **II Taller Uruguayo de Agentes Microbianos de Control Biológico (2008)**

Taller

Avances y desafíos en la investigación y desarrollo de AMCB en Uruguay (Conferencia)

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: INIA, UdelaR, IIBCE, MGAP, AgResearch

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Control biológico

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Vegetal/Control Biológico

## **XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)**

Encuentro

Caracterización molecular de biotipos de *Paspalum notatum* Flügge en Uruguay. (Poster)

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Áreas de 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.

## **APS Annual Meeting (2007)**

Congreso

Eucalyptus pathogens from native Myrtaceae trees in Uruguay (Poster)

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: APS

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Autores: Pérez et al.

## **1er Workshop sobre Biofertilizantes en Iberoamérica/XXIII RELAR (2007)**

Taller

Inoculantes en base a *Pseudomonas fluorescens* para el control biológico de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras (Conferencia).

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: CYTED/Red BIOFAG - ALAR

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Control biológico

## **Taller Iberoamericano sobre Inoculantes: Estado Actual y Perspectivas. (2006)**

Taller

Abordaje metodológico para evaluar cepas nativas de *Pseudomonas fluorescens*. (Conferencia)

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: CYTED, Red Iberoamericana BIOFAG.

Áreas de 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 Iberoamericano sobre Inoculantes: Estado Actual y Perspectivas. Resúmenes. (2006)**

Taller

Inoculantes en base a *Pseudomonas fluorescens*: alternativa al uso de fungicidas sintéticos. (Presentación oral)

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: CYTED, Red Iberoamericana BLOFAG

Áreas de 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.

#### **Primer Taller Uruguayo sobre Producción de Agentes Microbianos de Control Biológico (2006)**

Taller

Caracterización de una colección de *Pseudomonas fluorescentes* nativas como promotoras del crecimiento de la alfalfa. (Presentación oral)

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: INIA, UdelaR, AgResearch

Áreas de 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.

#### **Comunicaciones científicas. PDT No. III (2006)**

Encuentro

Desarrollo de tests estándar de inoculación artificial para la caracterización sanitaria de germoplasma de *Eucalyptus globulus*

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Programa de Desarrollo Tecnológico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

Autores: Balmelli, G.; Altier, N.; Simeto, S.

#### **I Taller Uruguayo sobre Producción de Agentes Microbianos de Control Biológico (2006)**

Taller

Agentes Microbianos de Control Biológico: situación de Uruguay (Conferencia)

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: INIA, UdelaR, AgResearch

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Vegetal/Control Biológico

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Control biológico

#### **Congreso de Ciencia del Suelo (2006)**

Congreso

Evaluación de la macrofauna del suelo en diferentes sistemas de producción del Uruguay. (Poster)

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biología del suelo

Autores: Zerbino, S.; Altier, N.; Morón, A.; Rodríguez, C.

#### **Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe. (2005)**

Simposio

Participación en el Comité Organizador en el V SIRGEALC.

Uruguay  
Tipo de participación: Otros

**Impacto de la intensificación agrícola en el recurso suelo. Simposio SUCS-AACS (2005)**

Simposio  
Impacto de diferentes sistemas de producción en el potencial patogénico del suelo para el componente leguminosa. (Poster)  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: SUCS-AACS  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biología del suelo  
Autores: Mieres, I.; Fernández, A.; Altier, N.

**Comunicaciones científicas. PDT No. II (2005)**

Encuentro  
Evaluación de la biodiversidad en suelos bajo diferentes sistemas de producción. Resúmenes. No. II: 15-16.  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Programa de Desarrollo Tecnológico  
Áreas de 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.

**VII Jornadas de Zoología, II Encuentro de Ecología (2005)**

Encuentro  
Efecto del pastoreo sobre la macrofauna del suelo en una pradera natural. (Poster)  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biología del suelo  
Autores: Zerbino, S.; Altier, N.; Morón, A.; Rodríguez, C.

**Comunicaciones científicas. PDT No. I (2004)**

Encuentro  
Desarrollo de una raza local de *Eucalyptus globulus* tolerante a las principales enfermedades y plagas.  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Programa de Desarrollo Tecnológico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética  
Autores: Balmelli, G.; Marroni, V.; Altier, N.; García, R.

**Simposio 40 años de Rotaciones Agrícola-Ganaderas. (2003)**

Simposio  
Caracterización de la población de *Fusarium oxysporum* y potencial patogénico del suelo bajo rotaciones agrícola ganaderas. (Presentación Oral)  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: INIA  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biología del suelo

**I Simposio Iberoamericano de *Eucalyptus globulus* (2003)**

Simposio  
Control genético de la susceptibilidad de *Eucalyptus globulus* a diferentes enfermedades. (Presentación oral)  
Uruguay



Tipo de participación: Expositor oral

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

Autores: Balmelli, G.; Marroni, V.; Altier, N.; García, R.

**X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) (2002)**

Encuentro

*Pseudomonas fluorescens* aisladas de *Lotus corniculatus* protegen plantas de alfalfa de la infección por *Pythium* spp. sin afectar la simbiosis con rizobio. (Poster)

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Áreas de 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.

**X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) (2002)**

Encuentro

Incidencia de enfermedades virales en trébol rojo y su transmisión por semilla en Uruguay. (Poster)

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología

Autores: Veiga, L.; Maeso, D.; Altier, N.

**X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) (2002)**

Encuentro

*Pseudomonas fluorescens* nativas: una alternativa ecológica al uso de pesticidas sintéticos. (Poster)

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Áreas de 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.

**Biolatina 2002, V Feria Congreso Latinoamericano de Biotecnología, I Congreso Uruguayo de Biotecnología. (2002)**

Congreso

Uso de *Pseudomonas fluorescens* nativas para el control de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras. (Presentación oral)

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Biolatina

Áreas de 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.

**APS Annual Meeting (2002)**

Congreso

Biocontrol of *Pythium* spp. on alfalfa using native fluorescent *Pseudomonas*

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: APS

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico

#### **V Encuentro Nacional de Microbiólogos (2001)**

Encuentro

Evaluación de una colección de *Pseudomonas* fluorescentes nativas como agentes potenciales de control biológico de *Pythium* spp. (Poster)

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Control biológico

Autores: De La Fuente, L.; Altier, N.; Yanes, M.; Arias, A.

#### **IX Congreso Argentino de Microbiología (2001)**

Congreso

Control biológico de hongos fitopatógenos por *Pseudomonas* fluorescentes (Presentación oral)

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Áreas de 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.

#### **IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2000)**

Encuentro

Producción de un nuevo antibiótico fenacínico por una cepa de *Pseudomonas fluorescens* biocontroladora. (Poster)

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SUB

Áreas de 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.

#### **IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) (2000)**

Encuentro

Estrategias conservadas de control biológico presentes en bacterias del suelo de diferentes orígenes geográficos. (Poster)

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

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.

#### **APS Annual Meeting (1999)**

Congreso

Epidemiological studies on crown and root rot of birdsfoot trefoil in Uruguay (poster)

Canadá

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: The American Phytopathological Society

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología

Autores: Altier, N.A., Kinkel, L.L.

#### **APS Annual Meeting (1999)**

Congreso

Characterization of the fungal population associated with crown and root rot of birdsfoot trefoil in Uruguay (poster)

Canadá

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: The American Phytopathological Society

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /  
Fitopatología/Epidemiología  
Autores: Altier, N.A.; Groth, J.V.

**Second International Lotus Symposium (1999)**

Simposio  
Lotus diseases  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Comentarista  
Nombre de la institución promotora: Univ. of Missouri  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

**XVI International Botanical Congress (1999)**

Congreso  
Selection of Lotus corniculatus for resistance to Fusarium root rot (Poster)  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: IBS  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética  
Poster 2370. Autores: Altier, N.A.; Ehlke, N.J.; Rebuffo, M.

**International Congress of Rhizobiology (1999)**

Congreso  
Interactions among Rhizobium loti and a biocontrol agent in Lotus corniculatus rhizosphere.  
(Poster)  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Áreas de 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.

**X Congreso Latinoamericano de Fitopatología. Resúmenes (1999)**

Congreso  
Control biológico de enfermedades de implantación en lotus mediante Pseudomonas fluorescentes nativas. (Poster 221)  
México  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: ALF  
Áreas de 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.

**IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología (1997)**

Congreso  
Relevamiento de enfermedades de corona y raíz de lotus en Uruguay (presentación oral)  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología/ALF  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /  
Fitopatología/Epidemiología

**IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología (1997)**

Congreso  
Selección de Lotus corniculatus por resistencia a la podredumbre radicular causada por Fusarium (presentación oral)  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología/ALF  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética  
Autores: Altier, N.; Rebuffo, M.

**IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología (1997)**

Congreso  
Determinación de la población de Fusarium en el suelo bajo distintos sistemas de rotaciones (poster)  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología/ALF  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología  
Autores: Banchemo, M.; Altier, N.

**IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología (1997)**

Congreso  
Caracterización de cultivares de alfalfa por sanidad foliar (poster)  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología/ALF  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
Autores: Castro, M.; Vilaró, D.; Altier, N.; Álvarez, W.

**IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología (1997)**

Congreso  
Uso de Pseudomonas fluorescentes nativas para el control de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras. (Poster)  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología/ALF  
Áreas de 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.

**IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología (1997)**

Congreso  
Monitoreo de enfermedades fungosas de hoja y tallo en semilleros de lotus y trébol rojo (poster)  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología/ALF  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
Autores: Jorajuria, R.; Rando, G.; Altier, N.

**International Neotyphodium/Grass Interactions Symposium (1997)**

Simposio  
Significance of endophyte toxicosis and current practices in dealing with the problem in South America  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Univ. of Georgia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Micotoxicología  
Autores: De Batista, J., Altier, N. Galdames, D.R., Dall'Agnol, M.

**IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología (1997)**

Congreso

Identificación y diagnóstico de virosis de trébol rojo en Uruguay (poster)  
Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología/ALF

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Autores: Maeso, D.; Altier, N.; Pagliano, D.; Rebuffo, M.

#### **XVIII International Grassland Congress (1997)**

Congreso

Breeding for persistence in Lotus corniculatus (poster)

Canadá

Tipo de participación: Expositor oral

Autores: Rebuffo, M.; Altier, N.

#### **IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología (1997)**

Congreso

Relevamiento de hongos asociados a la semilla de lotus (poster)

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología/ALF

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Autores: Rubio, P.; Altier, N.

#### **IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología. (1997)**

Congreso

Moderadora de la sección Forrajeras

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología/ALF

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

#### **Final Conference (1995)**

Encuentro

Breeding for persistency of red clover (presentación oral)

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: SAREC/Swedish-Argentinian-Uruguayan Cooperation Project

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

Autores: Rebuffo, M.; Altier, N.

#### **34th North Am. Alfalfa Improv. Conf. (1994)**

Congreso

A culture plate method to characterize alfalfa for resistance to Pythium seedling diseases (poster)

Canadá

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: NAAIC

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

Autores: Altier, N.A.; Barnes, D.K.; Thies, J.A.

#### **First International Lotus Symposium (1994)**

Simposio

Current status of research on Lotus diseases in Uruguay (presentación oral)

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Univ. of Missouri

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

**First International Lotus Symposium (1994)**

Simposio  
A flower blight on birdsfoot trefoil caused by *Colletotrichum acutatum* (poster)  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Univ. of Missouri  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
Autores: Stewart, S.; Formoso, F.; Altier, N.

**33rd North Am. Alfalfa Improv. Conf. (1992)**

Congreso  
A method to screen and evaluate alfalfa for seedling resistance to *Pythium* spp (poster)  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: NAAIC  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética  
Autores: Altier, N., Thies, J.A.

**II Seminario Nacional de Campo Natural (1990)**

Seminario  
Estudios sobre *Acremonium* sp. en festuca (presentación oral)  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Micotoxicología

**II Seminario Nacional de Campo Natural (1990)**

Seminario  
Enfermedades en especies forrajeras (poster)  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

**XIV Reunión Latinoamericana de Rizobiología (1988)**

Encuentro  
Uso de curasemillas en leguminosas forrajeras: efecto sobre los rizobios (poster)  
Chile  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: ALAR  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos genéticos microbianos  
Autores: Altier, N., Pastorini, D., Russell, H., Labandera, C.

**JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

**Integrante del tribunal de concurso, Dpto. de Protección Vegetal, Fitopatología Forestal, Polo Regional Norte (2011)**

Candidato: Docente Grado 3  
Tipo Jurado: Otras  
BETTUCCI, L., SCATONI, I.B., SCOZ, R., ALTIER, N.  
Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
Protección Forestal, UdelaR-INIA Tacuarembó. Propuesta de creación del Instituto Superior de  
Estudios Superiores.

**Comisión de Doctorado, Doctorado en Ciencias Agrarias, FAgro UdelaR (2010)**

Candidato: UPEP  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
URIOSTE, J. , MONZA, J. , BASSO, C. , SAADOUN, A. , ALTIER, N.  
Doctorado en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República  
/ Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
El programa académico de Doctorado en Ciencias Agrarias, Facultad de Agronomía, fue  
recientemente aprobado por el Consejo Central de la UdelaR (Marzo 2010). El reglamento  
establece la conformación de una Comisión de Doctorado que asesore al Comité Académico de  
Posgrado (CAP) en todo lo concerniente al Programa. Desde marzo de 2010, fui convocada a  
integrar dicha comisión.

**Integrante del tribunal de concurso, Unidad de Fitopatología, Dpto. de Protección Vegetal, Facultad de  
Agronomía (2009)**

Candidato: Docente Grado 2  
Tipo Jurado: Otras  
MONDINO, P. , GEPP, V. , ALTIER, N.  
Ingeniero Agrónomo / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad  
de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

**Integrante del tribunal de concurso, Unidad de Fitopatología, Dpto. de Protección Vegetal, Facultad de  
Agronomía (2008)**

Candidato: Docente, Grado 3  
Tipo Jurado: Otras  
MAESO, D. , GEPP, V. , ALTIER, N.  
Ingeniero Agrónomo / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad  
de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

**Integrante del tribunal de concurso, Dpto. Protección Vegetal, Facultad de Agronomía (2007)**

Candidato: Director de Departamento, Grado 4  
Tipo Jurado: Otras  
GARCÍA PRÉCHAC, F. , ALTIER, N.  
Ingeniero Agrónomo / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad  
de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Vegetal

**Tribunal de Concurso, Programa Nacional Forestal (2007)**

Candidato: Investigador Fitopatólogo  
Tipo Jurado: Otras  
ALTIER, N.  
INIA / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Otros / Otros / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Integrante del tribunal de concurso, Protección Vegetal del INIA Las Brujas (2000)**

Candidato: Investigador Fitopatólogo  
Tipo Jurado: Otras

ALTIER, N.  
 INIA / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Otros / Otros / Uruguay  
 País: Uruguay  
 Idioma: Español

**Integrante del tribunal de concurso, Cátedra de Fitopatología, Facultad de Agronomía (1996)**

Candidato: Docente, Grado 2  
 Tipo Jurado: Otras  
 CARBALLO, R. , GEPP, V. , ALTIER, N.  
 Ingeniero Agrónomo / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
 País: Uruguay  
 Idioma: Español  
 Areas de conocimiento:  
 Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

## Información adicional

- (27/09/2008)

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>164</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	58
Resumen	21
Completo	37
<b>Trabajos en eventos</b>	53
<b>Libros y Capítulos</b>	35
Libro publicado	9
Capítulos de libro publicado	26
<b>Textos en periódicos</b>	17
Revistas	14
Periodicos	3
<b>Documentos de trabajo</b>	1
Completo	1
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>44</b>
<b>Productos tecnológicos</b>	7
Con registro o patente	3
<b>Procesos o técnicas</b>	7
<b>Trabajos técnicos</b>	14
<b>Otros tipos</b>	16
<b>EVALUACIONES</b>	<b>35</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	20
<b>Evaluación de publicaciones</b>	5
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	10
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>44</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	40
Tesis de maestria	6
Tesis de doctorado	9
Tesis/Monografía de grado	10
Iniciación a la investigación	14
Orientación de posdoctorado	1
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	4
Tesis de doctorado	3



