

# Curriculum Vitae

## Nora Altier Manzini

SNI/Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca -- Categorizado Nivel II

Última actualización: 07/09/2009

### Áreas de actuación

- 1 Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Manejo de enfermedades en cultivos: resistencia genética
- 2 Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Manejo de enfermedades en cultivos: control biológico
- 3 Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Microbiología/Recursos Genéticos Microbianos: valorización y uso

### Formación académica/Titulación

- 1993-1997** Doctorado - Doctor of Philosophy  
University of Minnesota, Estados Unidos  
Título: Epidemiological and ecological studies on Fusarium crown and root diseases of birdsfoot trefoil in Uruguay, and the prospects for breeding for resistance Año de obtención: 1997  
Tutor: Dr. Neil A. Anderson, Dr. Linda A. Kinkel  
Becario de: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Uruguay  
Palabras Clave: Plant pathology  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Epidemiología y resistencia genética.
- 1991-1993** Maestría - Master of Science  
University of Minnesota, Estados Unidos  
Título: Development of a culture plate method to evaluate and select alfalfa germplasm for resistance to Pythium seedling diseases Año de obtención: 1993  
Tutor: Dr. Donald K. Barnes, Dr. Judy Thies  
Becario de: Banco Interamericano de Desarrollo, Estados Unidos  
Palabras Clave: Plant pathology  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Resistencia genética.
- 1977-1983** Grado - Ingeniero Agrónomo  
Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Uruguay  
Título: Manejo de distintos tipos de trigo y sus efectos en una pastura asociada Año de obtención: 1983  
Tutor: Ing. Agr. Jaime García  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Producción vegetal.

### Formación complementaria

- 1990-1990** Cursos de corta duración  
Uppsala Universitet, Suecia  
Título: Uso eficiente de la fijación biológica de nitrógeno en leguminosas forrajeras. Dr. Hans Ljungren.
- 1990-1990** Cursos de corta duración  
Svalof, Suecia  
Título: Mejoramiento por resistencia a enfermedades en leguminosas forrajeras. Dr. Bengt Andersson.
- 1988-1988** Cursos de corta duración  
Est. Exp. Caselar y Pergamino, INTA, Argentina  
Título: Micotoxinas: endófitos en festuca.
- 1986-1986** Cursos de corta duración  
Programa Cooperativo de Investigación Agrícola del Cono Sur, Argentina  
Título: Enfermedades de Alfalfa. Mejoramiento por resistencia. Dr. E. Hijano.
- 1986-1986** Cursos de corta duración  
PROCISUR Est. Exp. Catelar, INTA, Argentina  
Título: Microbiología de Suelos.
- 1986-1986** Cursos de corta duración  
IICA/BID/PROCISUR CNPT, EMBRAPA, Brasil  
Título: Control de enfermedades foliares de trigo.
- 2008** Congresos  
American Phytopathological Society Centennial Meeting,  
American Phytopathological Society, APS. Estados Unidos  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.
- 2007** Otros  
Visita de actualización científica. Técnicas moleculares aplicadas a RRGG microbianos.,  
Dept. Plant Pathology, Universidad de Minnesota. Estados Unidos  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Biotecnología.
- 2002** Congresos  
American Phytopathological Society Annual Meeting,  
American Phytopathological Society, APS. Estados Unidos  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.
- 2001** Congresos  
XI Congreso Latinoamericano de Fitopatología,  
EMBRAPA/USP. Brasil  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.
- 1999** Congresos  
XVI International Botanical Congress,  
International Association of Botanical and Mycological Societies . Estados Unidos  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Botánica.
- 1999** Congresos  
American Phytopathological Society Annual Meeting,  
American Phytopathological Society, APS . Canadá  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.

- 1999** Simposios  
Second International Lotus Symposium,  
University of Missouri. Estados Unidos  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Botánica; Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.
- 1997** Congresos  
Third South American Oat Congress,  
INIA. Uruguay  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitotecnia.
- 1997** Congresos  
XVIII International Grassland Conference,  
International Grassland Society . Canadá  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Pasturas.
- 1996** Seminarios  
Seminario-Taller Internacional sobre Interacción Genotipo X Ambiente,  
INIA, Wageningen Univ., CIMMYT, Fac. de Agronomía. Uruguay  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitotecnia.
- 1994** Simposios  
First International Lotus Symposium,  
University of Missouri. Estados Unidos  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Botánica; Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.
- 1993** Simposios  
IV Jornadas Nacionales de Alfalfa - I Simposio Nacional de Alfalfa,  
INTA. Argentina  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.
- 1993** Talleres  
I Taller sobre complementación de métodos biotecnológicos y convencionales para el mejoramiento genético de cultivos alimenticios,  
INIA/IICA-PROCISUR/CIP/FAO. Uruguay  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Biotecnología.
- 1988** Otros  
Persistencia de Pasturas, Protección Vegetal. Dr. Peter Pottinger (MAF, New Zealand),  
Centro de Investigaciones Agrícolas Dr. Alberto Boerger. Uruguay  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Protección Vegetal.

## Idiomas

- Entiende** Inglés(Muy bien) Italiano(Muy bien) Portugués(Muy bien) Francés(Bien)
- Habla** Inglés(Muy bien) Italiano(Bien) Portugués(Bien) Francés(Regular)
- Lee** Inglés(Muy bien) Italiano(Muy bien) Portugués(Muy bien) Francés(Muy bien)
- Escribe** Inglés(Muy bien) Italiano(Bien) Portugués(Regular) Francés(Regular)

## Actuación profesional

### Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria - INIA

Vínculos con la institución

- 2003 - Actual **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Investigador Principal . Carga horaria: 44.**
- Otras informaciones** Protección Vegetal, INIA Las Brujas
- 2001 - 2003 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Investigador Adjunto. Carga horaria: 44.**
- Otras informaciones** Protección Vegetal, INIA Las Brujas
- 1997 - 2000 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Investigador Adjunto. Carga horaria: 44.**
- Otras informaciones** Protección Vegetal, INIA La Estanzuela
- 1991 - 1997 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Investigador Asistente. Carga horaria: 44.**
- Otras informaciones** Protección Vegetal, INIA La Estanzuela

### Actividades

- 03/2009 - 03/2011** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*  
Participación en proyecto  
1. [Efecto de la secuencia de cultivos extensivos sobre las poblaciones nativas de Trichoderma spp. en sistemas de agricultura continua sin laboreo.](#)
- 01/2007 - Actual** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, INIA, Protección Vegetal/Programa Producción y Sustentabilidad Ambiental  
Participación en proyecto  
1. [Capacidad promotora del crecimiento vegetal de Pseudomonas fluorescentes nativas.](#)
- 01/2007 - Actual** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, INIA, Protección Vegetal/Programa Forestal  
Participación en proyecto  
1. [Desarrollo de propuestas de investigación tendientes a la solución de los principales problemas sanitarios de las plantaciones forestales.](#)
- 01/2007 - Actual** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, INIA, Protección Vegetal/Programa Producción y Sustentabilidad Ambiental  
Participación en proyecto  
1. [Uso de la biodiversidad para la evaluación del impacto de la intensificación agrícola y el diseño de agroecosistemas sustentables.](#)
- 01/2007 - Actual** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, INIA, Protección Vegetal/Programa Producción y Sustentabilidad Ambiental  
Participación en proyecto  
1. [Valorización de la biodiversidad y su uso para el control de plagas.](#)
- 01/2007 - Actual** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, INIA, Protección Vegetal/Programa Pasturas  
Participación en proyecto  
1. [Mejoramiento genético de forrajeras.](#)
- 01/2007 - Actual** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, INIA, Protección Vegetal/Programa Producción y Sustentabilidad Ambiental

- Participación en proyecto
1. [Escalado, formulación y validación agronómica de un inoculante en base a Pseudomonas fluorescens para optimizar la implantación de alfalfa.](#)
- 01/2007 - Actual** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, INIA, Protección Vegetal/Programa Pasturas
- Participación en proyecto
1. [Manejo integrado de malezas, insectos-plaga y enfermedades de pasturas.](#)
- 01/2006 - Actual** *Líneas de Investigación*, INIA, Protección Vegetal
- Líneas de investigación
1. [Manejo de plagas en cultivos mediante control biológico.](#)
- 06/2006 - Actual** *Gestión Académica*, INIA, Unidad de Bioproducción INIA Las Brujas
- Cargos o funciones
1. Coordinación.
- 01/2006 - Actual** *Gestión Académica*, INIA, Comité Coordinación INIA/UdelaR
- Cargos o funciones
1. Integrante delegada por INIA.
- 01/2004 - Actual** *Otra actividad técnico-científica relevante*, OIP (Office of International Programs)/APS
- Actividades realizadas
1. Research Advisory Board, APS appointed officer.
- 08/2001 - Actual** *Gestión Académica*, MGAP Res. 08/01, Comité Ejecutivo de Coordinación Plagas y Enfermedades Forestales
- Cargos o funciones
1. Integrante delegada por INIA.
- 11/2000 - Actual** *Gestión Académica*, MGAP Res. 03/99, Comité Nacional Recursos Fitogenéticos
- Cargos o funciones
1. Integrante delegada por INIA.
- 01/1998 - Actual** *Líneas de Investigación*, INIA, Protección Vegetal
- Líneas de investigación
1. [Caracterización y uso de la biodiversidad en ecosistemas productivos.](#)
- 01/1998 - Actual** *Otra actividad técnico-científica relevante*, ALF (Asociación Latinoamericana de Fitopatología)
- Actividades realizadas
1. Membresía de sociedades científicas.
- 01/1998 - Actual** *Otra actividad técnico-científica relevante*, SUFIT (Sociedad Uruguaya de Fitopatología)
- Actividades realizadas
1. Membresía de sociedades científicas.
- 11/1997 - Actual** *Gestión Académica*, INIA, Acuerdo INIA-Universidad de Minnesota
- Cargos o funciones
1. Integrante del Comité Coordinador por INIA.
- 01/1995 - Actual** *Líneas de Investigación*, INIA, Protección Vegetal
- Líneas de investigación
1. [Uso de cepas nativas de Pseudomonas fluorescentes para el control biológico de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras.](#)
- 01/1995 - Actual** *Líneas de Investigación*, INIA, Protección Vegetal
- Líneas de investigación
1. [Manejo de enfermedades en cultivos mediante resistencia genética.](#)
- 01/1991 - Actual** *Otra actividad técnico-científica relevante*, APS (American Phytopathological Society)
- Actividades realizadas
1. Membresía de sociedades científicas.
- 01/1991 - Actual** *Otra actividad técnico-científica relevante*, Sigma Xi, the Scientific Research Society
- Actividades realizadas
1. Membresía de sociedades científicas.
- 10/2007 - 03/2008** *Gestión Académica*, INIA, Laboratorio de Microbiología de Suelos y Control de Inoculantes
- Cargos o funciones
1. Contraparte de Consultoría, Acuerdo INIA con MGAP/RENARE/LMSCI.
- 07/2007 - 07/2007** *Pasantías*, Universidad de Minnesota, Dept. Plant Pathology
- Pasantía realizada
1. Aplicación de técnicas moleculares sobre RRGG microbianos.
- 02/2007 - 05/2007** *Gestión Académica*, Gabinete Ministerial de la Innovación, Equipo Operativo
- Cargos o funciones
1. Tribunal evaluador de las propuestas de consultaría sobre el diseño del PEDEAGRIND.
- 04/2007 - 08/2007** *Gestión Académica*, INIA, Protección Vegetal/Programa Producción y Sustentabilidad Ambiental
- Cargos o funciones
1. Integrante de tribunal de concurso Investigador Asistente en Protección Vegetal.
- 06/2007 - 07/2007** *Gestión Académica*, INIA, Protección Vegetal/Programa Forestal
- Cargos o funciones
1. Integrante de tribunal de concurso Investigador Asistente en Protección Vegetal.
- 01/2005 - 12/2007** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, INIA, Protección Vegetal/Programa Forestal
- Participación en proyecto
1. [Desarrollo de tests estándar de inoculación artificial para la caracterización sanitaria de germoplasma de Eucalyptus globulus.](#)
- 01/2004 - 12/2006** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, INIA, Protección Vegetal
- Participación en proyecto
1. [Evaluación de la biodiversidad en suelos bajo diferentes sistemas de producción.](#)
- 01/2003 - 12/2004** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, INIA, Protección Vegetal/Programa Forestal

- Participación en proyecto
1. [Desarrollo de una raza local de Eucalyptus globulus tolerante a las principales enfermedades y plagas.](#)
- 01/2002 - 12/2004** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, INIA, Protección Vegetal  
Participación en proyecto
1. [Caracterización de una colección de Pseudomonas fluorescentes para el control biológico de enfermedades de implantación en alfalfa.](#)
- 01/2000 - 12/2004** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, INIA, Protección Vegetal/Programa Pasturas  
Participación en proyecto
1. [Desarrollo de una tecnología para el control biológico de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras.](#)
- 01/1998 - 12/2003** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, INIA, Protección Vegetal/Programa Pasturas  
Participación en proyecto
1. [Manejo de pasturas cultivadas y verdeos.](#)
- 01/1998 - 12/2003** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, INIA, Protección Vegetal/Programa Pasturas  
Participación en proyecto
1. [Mejoramiento Genético de Especies Forrajeras.](#)
- 07/2002 - 07/2002** *Pasantías*, Univ. of Minnesota, Dept. Plant Pathology, Plant Breeding and Soil Science  
Pasantía realizada
1. Visita de intercambio científico.
- 08/2002 - 08/2002** *Pasantías*, USDA-ARS/WVSU, Root Disease and Biological Control Research Unit  
Pasantía realizada
1. Visita de intercambio científico.
- 01/2000 - 12/2001** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, INIA, Protección Vegetal  
Participación en proyecto
1. [Native fluorescent Pseudomonas as biocontrol agents of alfalfa seedling diseases.](#)
- 10/2000 - 12/2000** *Gestión Académica*, INIA, Protección Vegetal  
Cargos o funciones
1. Integrante de tribunal de concurso Investigador Asistente en Protección Vegetal.
- 08/1999 - 08/1999** *Pasantías*, Univ. of Minnesota, Dept. Plant Pathology  
Pasantía realizada
1. Visita de intercambio científico.
- 01/1998 - 12/1999** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, INIA, Protección Vegetal  
Participación en proyecto
1. [Evaluación sanitaria de alfalfa.](#)
- 01/1997 - 12/1998** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, INIA, Protección Vegetal  
Participación en proyecto
1. [Uso de Pseudomonas fluorescentes nativas para el control de enfermedades de implantación de leguminosas forrajeras.](#)
- 01/1994 - 12/1997** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, INIA, Protección Vegetal/Programa Pasturas  
Participación en proyecto
1. [Enfermedades y plagas en leguminosas forrajeras.](#)
- 01/1991 - 12/1997** *Líneas de Investigación*, INIA La Estanzuela, Protección Vegetal  
Líneas de investigación
1. [Manejo integrado de enfermedades en leguminosas forrajeras.](#)

## **University of Minnesota - UM**

Vínculos con la institución

1991 - 1993 **Vínculo: Becario. Encuadramiento funcional: Programa de M.Sc. y Ph.D. . Carga horaria: 40.**

**Otras informaciones** Dept. Plant Pathology

### **Actividades**

- 01/1994 - 05/1997** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Dept. Plant Pathology  
Participación en proyecto
1. [Epidemiological studies on crown and root rot of birdsfoot trefoil in Uruguay.](#)
- 01/1994 - 05/1997** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Dept. Plant Pathology  
Participación en proyecto
1. [Selection for resistance to Fusarium root rot in birdsfoot trefoil.](#)
- 01/1994 - 05/1997** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Dept. Plant Pathology  
Participación en proyecto
1. [Characterization of diversity of Fusarium oxysporum associated with crown and root rot of birdsfoot trefoil .](#)
- 12/1992 - 06/1997** *Líneas de Investigación*, College of Agricultural, Food and Environmental Sciences , Dept. Plant Pathology  
Líneas de investigación
1. [Fusarium crown and root diseases of birdsfoot trefoil and the prospects for breeding for resistance .](#)
- 01/1991 - 01/1993** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Dept. Plant Pathology  
Participación en proyecto
1. [Development of a culture plate method to evaluate and select alfalfa germplasm for resistance to Pythium seedling diseases.](#)
- 12/1990 - 01/1993** *Líneas de Investigación*, College of Agricultural, Food and Environmental Sciences , Dept. Plant Pathology  
Líneas de investigación
1. [Evaluation of alfalfa germplasm for resistance to Pythium seedling diseases.](#)

## **Universidad de la República - Facultad de Agronomía - UDELAR**

Vínculos con la institución

2007 - Actual **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Docente del Posgrado de Ciencias Agrarias. Carga horaria: 10.**

1993 - 2000 **Vínculo: Profesor visitante. Encuadramiento funcional: Docente invitado. Carga horaria: 2.**

**Otras informaciones** Unidad de Fitopatología, Departamento de Protección Vegetal Unidad de Educación Permanente y Posgrados

1990 - 1990 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Profesor Adjunto. Carga horaria: 20.**

**Otras informaciones** Cátedra de Fitopatología

1988 - 1989 **Vínculo: Profesor visitante. Encuadramiento funcional: Docente invitado. Carga horaria: 2.**

**Otras informaciones** Cátedra de Fitopatología

1982 - 1983 **Vínculo: Colaborador. Encuadramiento funcional: Ayudante Honorario. Carga horaria: 10.**

**Otras informaciones** Cátedra de Botánica

1978 - 1978 **Vínculo: Colaborador. Encuadramiento funcional: Ayudante Honorario. Carga horaria: 8.**

**Otras informaciones** Cátedra de Geología

#### Actividades

**06/2007 - Actual** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Colegio de Posgrados, Maestría en Ciencias Agrarias

Participación en proyecto

1. [Prospección y caracterización de hongos entomopatógenos para el control de mosca blanca en cultivos protegidos.](#)

**01/2007 - Actual** *Docencia/Enseñanza*, Maestría en Ciencias Agrarias,

Nivel: Maestría

Disciplinas dictadas

1. Colegio de Posgrado en Ciencias Agrarias.

**01/1988 - 12/2000** *Docencia/Enseñanza*, Ingeniero Agrónomo,

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas

1. Mecanismos de defensa, genética de la resistencia, epidemiología, enfermedades de cultivos forrajeros.

**01/1998 - 12/1999** *Docencia/Enseñanza*, Ingeniero Agrónomo,

Nivel: Especialización

Disciplinas dictadas

1. Responsable del módulo Enfermedades, en Avances en Pasturas Cultivadas.

### **Administración Nacional de Educación Pública - ANEP**

Vínculos con la institución

1981 - 1984 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Ayudante Preparador . Carga horaria: 24.**

**Otras informaciones** Biología, Física y Química en Liceo 12

#### Actividades

### **Universidad de la República - Facultad de Química - UDELAR**

Vínculos con la institución

2007 - 2007 **Vínculo: Profesor visitante. Encuadramiento funcional: Docente Invitado. Carga horaria: 2.**

**Otras informaciones** Curso Microbiología Agrícola Ambiental

#### Actividades

**02/2007 - 03/2007** *Docencia/Enseñanza*, Química,

Nivel: Especialización

Disciplinas dictadas

1. Microbiología Agrícola Ambiental.

### **Centro de Investigaciones Agrícolas Dr Alberto Boerger - CIAAB**

Vínculos con la institución

1983 - 1990 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Investigador . Carga horaria: 40.**

**Otras informaciones** Protección Vegetal, Est. Exp. La Estanzuela

#### Actividades

**01/1988 - 12/1990** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Est. Exp. La Estanzuela, Protección Vegetal

Participación en proyecto

1. [Selección en plántulas de plantas aisladas de Lotus corniculatus y Trifolium pratense .](#)

**01/1986 - 12/1990** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Est. Exp. La Estanzuela, Protección Vegetal

Participación en proyecto

1. [Impacto de las enfermedades en la implantación de leguminosas forrajeras.](#)

**01/1984 - 12/1990** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Est. Exp. La Estanzuela, Protección Vegetal

Participación en proyecto

1. [Impacto agronómico de las enfermedades en la persistencia de leguminosas forrajeras.](#)

**11/1983 - 12/1990** *Líneas de Investigación*, Est. Exp. La Estanzuela, Protección Vegetal

Líneas de investigación

1. [Diagnóstico, epidemiología y manejo de enfermedades en especies forrajeras.](#)

**01/1988 - 12/1989** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Est. Exp. La Estanzuela, Protección Vegetal

Participación en proyecto

1. [Persistencia de pasturas.](#)

### **Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - PEDECIBA**

Vínculos con la institución

2007 - Actual **Vínculo: Colaborador. Encuadramiento funcional: Co-orientador asociado. Carga horaria: 8.**

**Otras informaciones** Co-orientador en programa de Maestría de Ciencias Biológicas

2003 - 2003 **Vínculo: Profesor visitante. Encuadramiento funcional: Docente invitado. Carga horaria: 20.**

**Otras informaciones** Curso Control biológico de patógenos de plantas

1999 - 1999

**Vínculo: Profesor visitante. Encuadramiento funcional: Docente invitado. Carga horaria: 20.**

**Otras informaciones** Curso de Bases Moleculares del control biológico en la Rizosfera

#### Actividades

**02/2003 - 03/2003** *Docencia/Enseñanza*, Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA),

Nivel: Doctorado

Disciplinas dictadas

1. Control biológico de patógenos de plantas.

**04/1999 - 05/1999** *Docencia/Enseñanza*, Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA),

Nivel: Doctorado

Disciplinas dictadas

1. Bases Moleculares del Control Biológico en la Rizosfera .

### Líneas de investigación

#### 1 Diagnóstico, epidemiología y manejo de enfermedades en especies forrajeras

Coordinador o Responsable

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

#### 2 Evaluation of alfalfa germplasm for resistance to Pythium seedling diseases

Coordinador o Responsable

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

#### 3 Uso de cepas nativas de Pseudomonas fluorescentes para el control biológico de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras

Integrante del Equipo

Objetivos: 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.

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

#### 4 Fusarium crown and root diseases of birdsfoot trefoil and the prospects for breeding for resistance

Coordinador o Responsable

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

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

#### 5 Manejo integrado de enfermedades en leguminosas forrajeras

Coordinador o Responsable

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

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

#### 6 Manejo de enfermedades en cultivos mediante resistencia genética

Coordinador o Responsable

Objetivos: 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).

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

#### 7 Caracterización y uso de la biodiversidad en ecosistemas productivos

Integrante del Equipo

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

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Biología del suelo; Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Microbiología/Valorización y uso de RRGG microbianos.

#### 8 Manejo de plagas en cultivos mediante control biológico

Coordinador o Responsable

Objetivos: 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.

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

### Proyectos de investigación y desarrollo

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

Integrante del Equipo

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (1); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: *Altier, N.*; PÉREZ, C. (Responsable).

Financiador(es): ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC

(Apoyo financiero)

2007 - Actual [\*\*Escalado, formulación y validación agronómica de un inoculante en base a Pseudomonas fluorescens para optimizar la implantación de alfalfa\*\*](#)

Integrante del Equipo

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (1).

Integrantes: *Altier, N.*; ARIAS, A. (Responsable); QUAGLIOTTO, L.; YANES, M.L.; VAZ, P.; VARELA, H..

Financiador(es): ; DINACYT/DICYT/CONICYT - DICYT (Apoyo financiero)

2007 - Actual [\*\*Prospección y caracterización de hongos entomopatógenos para el control de mosca blanca en cultivos protegidos\*\*](#)

Coordinador o Responsable

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: *Altier, N.* (Responsable); NÚÑEZ, P.; RIVAS, F.; CASTIGLIONI, E..

Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

2007 - Actual [\*\*Capacidad promotora del crecimiento vegetal de Pseudomonas fluorescentes nativas\*\*](#)

Integrante del Equipo

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (1).

Integrantes: *Altier, N.*; YANES, M.L. (Responsable); ARIAS, A.; VAZ, P..

Financiador(es): ; DINACYT/DICYT/CONICYT - DICYT (Apoyo financiero)

2007 - Actual [\*\*Manejo integrado de malezas, insectos-plaga y enfermedades de pasturas\*\*](#)

Coordinador o Responsable  
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Integrantes: *Altier, N.* (Responsable); ALZUGARAY, R.; RÍOS, A.; AYALA, W.; GARCÍA, M.A..  
Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

2007 - Actual **Mejoramiento genético de forrajeras**

Integrante del Equipo  
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Integrantes: *Altier, N.*; REBUFFO, M. (Responsable); REAL, D.; AYALA, W.; DALLA RIZZA, M.; REYNO, R..  
Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

2007 - Actual **Valorización de la biodiversidad y su uso para el control de plagas**

Coordinador o Responsable  
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (2); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Integrantes: *Altier, N.* (Responsable); ALZUGARAY, R.; NÚÑEZ, P.; RIVAS, F.; PEREYRA, S.; SAWCHIK, J.; PAULLIER, J.; VILLAMIL, J.; ZOPPOLO, R.; SILVA, J..  
Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

2007 - Actual **Uso de la biodiversidad para la evaluación del impacto de la intensificación agrícola y el diseño de agroecosistemas sustentables**

Integrante del Equipo  
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (1).  
Integrantes: *Altier, N.*; ZERBINO, S. (Responsable); LEONI, C. (Responsable); PEREYRA, S.; SAWCHIK, J.; RÍOS, A.; CONDE, P..  
Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

2007 - Actual **Desarrollo de propuestas de investigación tendientes a la solución de los principales problemas sanitarios de las plantaciones forestales.**

Integrante del Equipo  
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Integrantes: *Altier, N.*; BALMELLI, G. (Responsable); SIMETO, S.; MARTÍNEZ, G..  
Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

2005 - 2007 **Desarrollo de tests estándar de inoculación artificial para la caracterización sanitaria de germoplasma de Eucalyptus globulus.**

Integrante del Equipo  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Integrantes: *Altier, N.*; BALMELLI, G. (Responsable); SIMETO, S..  
Financiador(es): ; DINACYT/DICYT/CONICYT - DICYT (Apoyo financiero)

2004 - 2006 **Evaluación de la biodiversidad en suelos bajo diferentes sistemas de producción**

Integrante del Equipo  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (2); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Integrantes: *Altier, N.*; ARIAS, A. (Responsable); AZZIZ, G.; BAJSA, N.; ZERBINO, S.; MORÓN, A..  
Financiador(es): ; DINACYT/DICYT/CONICYT - DICYT (Apoyo financiero)

2003 - 2004 **Desarrollo de una raza local de Eucalyptus globulus tolerante a las principales enfermedades y plagas**

Integrante del Equipo  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (1); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Integrantes: *Altier, N.*; BALMELLI, G. (Responsable); MARRONI, V..  
Financiador(es): ; DINACYT/DICYT/CONICYT - DICYT (Apoyo financiero)

2002 - 2004 **Caracterización de una colección de Pseudomonas fluorescentes para el control biológico de enfermedades de implantación en alfalfa.**

Coordinador o Responsable  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Integrantes: *Altier, N.* (Responsable); ARIAS, A.; YANES, M.L..  
Financiador(es): ; DINACYT/DICYT/CONICYT - DICYT (Apoyo financiero)

2000 - 2004 **Desarrollo de una tecnología para el control biológico de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras**

Coordinador o Responsable  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (2); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Integrantes: *Altier, N.*; ARIAS, A. (Responsable); QUAGLIOTTO, L.; BAJSA, N.; PÉREZ, C.; CADENAZZI, M..  
Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero)

2000 - 2001 **Native fluorescent Pseudomonas as biocontrol agents of alfalfa seedling diseases**

Integrante del Equipo  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (1).  
Integrantes: *Altier, N.*; DE LA FUENTE, L. (Responsable); QUAGLIOTTO, L.; BAJSA, N.; ARIAS, A.; YANES, M.L..  
Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero)

1998 - 1999 **Evaluación sanitaria de alfalfa**

Coordinador o Responsable  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Integrantes: *Altier, N.* (Responsable).  
Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

1998 - 2003 **Mejoramiento Genético de Especies Forrajeras**

Integrante del Equipo  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Integrantes: *Altier, N.*; RISSO, D.F. (Responsable); GARCÍA, J.; REBUFFO, M.; REAL, D.; BEMHAJA, M..  
Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

1998 - 2003 **Manejo de pasturas cultivadas y verdes**

Integrante del Equipo  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Integrantes: *Altier, N.*; RISSO, D.F. (Responsable); ALZUGARAY, R.; FORMOSO, F.; BEMHAJA, M.; MORÓN, A.; RÍOS, A.; AYALA, W.; BERMUDEZ, R..  
Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

- 1997 - 1998 [Uso de Pseudomonas fluorescentes nativas para el control de enfermedades de implantación de leguminosas forrajeras](#)  
 Integrante del Equipo  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Integrantes: *Altier, N.*; ARIAS, A. (Responsable); PÉREZ, C.; DE LA FUENTE, L..  
 Financiador(es) : ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)
- 1994 - 1997 [Enfermedades y plagas en leguminosas forrajeras](#)  
 Integrante del Equipo  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Integrantes: *Altier, N.*; RISSO, D.F. (Responsable); ALZUGARAY, R..  
 Financiador(es) : ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)
- 1994 - 1997 [Epidemiological studies on crown and root rot of birdsfoot trefoil in Uruguay](#)  
 Coordinador o Responsable  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Integrantes: *Altier, N.* (Responsable); KINKEL, L.L..  
 Financiador(es) : ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)
- 1994 - 1997 [Characterization of diversity of Fusarium oxysporum associated with crown and root rot of birdsfoot trefoil](#)  
 Coordinador o Responsable  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Integrantes: *Altier, N.* (Responsable); ANDERSON, N.A.; GROTH, J.V..  
 Financiador(es) : ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)
- 1994 - 1997 [Selection for resistance to Fusarium root rot in birdsfoot trefoil](#)  
 Coordinador o Responsable  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Integrantes: *Altier, N.* (Responsable); REBUFFO, M.; EHLKE, N.J..  
 Financiador(es) : ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)
- 1991 - 1993 [Development of a culture plate method to evaluate and select alfalfa germplasm for resistance to Pythium seedling diseases](#)  
 Coordinador o Responsable  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Integrantes: *Altier, N.* (Responsable); THIES, J.A.; BARNES, D.K..  
 Financiador(es) : ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero)
- 1988 - 1989 [Persistencia de pasturas](#)  
 Integrante del Equipo  
 Descripción: Estudio de múltiples factores que afectan la persistencia productiva del componente leguminosas de las pasturas, con énfasis en enfermedades e insectos plaga. Se contó con una red de ensayos de especies de leguminosas en diversas localidades del país.  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Integrantes: *Altier, N.* (Responsable); ALZUGARAY, R..  
 Financiador(es) : ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)
- 1988 - 1990 [Selección en plántulas de plantas aisladas de Lotus corniculatus y Trifolium pratense](#)  
 Coordinador o Responsable  
 Descripción: Seguimiento de poblaciones locales de lotus y trébol rojo, con el fin de seleccionar plantas con mayor persistencia a campo, estableciéndose la correlación con la resistencia a enfermedades inducidas por patógenos del suelo. La ocurrencia de dichos fenotipos permitió establecer las bases para el desarrollo de programas de mejoramiento genético de dichas especies.  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Integrantes: *Altier, N.* (Responsable); REBUFFO, M..  
 Financiador(es) : ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)
- 1986 - 1990 [Impacto de las enfermedades en la implantación de leguminosas forrajeras](#)  
 Coordinador o Responsable  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Integrantes: *Altier, N.* (Responsable); LABANDERA, C..  
 Financiador(es) : ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)
- 1984 - 1990 [Impacto agronómico de las enfermedades en la persistencia de leguminosas forrajeras](#)  
 Coordinador o Responsable  
 Descripción: Determinación del impacto de las enfermedades sobre la persistencia productiva de trébol blanco, trébol rojo, lotus y alfalfa.  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Integrantes: *Altier, N.* (Responsable); ALZUGARAY, R.; GARCÍA, J..  
 Financiador(es) : ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

## Significación de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área

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 este contexto fue necesario generar información que en primer lugar cuantificase el impacto agronómico que las enfermedades tienen sobre la implantación, producción y persistencia de las especies forrajeras (1984-1990). 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 (1993-2000). Recientemente, se transita un proceso similar asociado a la producción de especies forestales, debido al riesgo sanitario que ocasiona el incremento consistente en el área plantada. El objetivo principal de mi trabajo actual (2001-actual) es contribuir al desarrollo y formulación de planes de manejo fitosanitario que minimicen las pérdidas ocasionadas por enfermedades. 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. Bajo tales sistemas, el uso de agroquímicos no es una práctica amigable, por el alto costo ambiental y económico que implica. Por estas razones, mi trabajo busca: 1. incrementar la eficiencia de obtención de variedades mejoradas específicamente por resistencia a enfermedades (control genético); 2. caracterizar las comunidades microbianas edáficas para utilizar su capacidad de supresión de enfermedad (control biológico); 3. identificar indicadores microbiológicos asociados a la sustentabilidad de los agro-ecosistemas (valorización y uso de RRGG microbianos).

- 1 PÉREZ, C.; WINGFIELD, M.J.; *Altier, N.*; BLANCHETTE, R.A. Mycosphaerellaceae and Teratosphaeriaceae associated with Eucalyptus leaf diseases and stem cankers in Uruguay. *Forest Pathology*, v. , p. -, 2009.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1437-4781
- 2 QUAGLIOTTO, L.; AZZIZ, G.; BAJSA, N.; VAZ, P.; PÉREZ, C.; DUCAMP, F.; CADENAZZI, M.; *Altier, N.*; ARIAS, A. Three native *Pseudomonas fluorescens* strains tested under growth chamber and field conditions as biocontrol agents against damping-off in alfalfa. *Biological Control*, v. , p. -, 2009.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Recursos genéticos/Control Biológico.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1049-9644
- 3 PÉREZ, C.; DE BEER, Z.W.; *Altier, N.*; WINGFIELD, M.J.; BLANCHETTE, R.A. Discovery of the eucalypt pathogen *Quambalaria eucalypti* infecting a non-eucalyptus host in Uruguay . *Australasian plant pathology*, v. 37 , p. 600-604, 2008.  
Palabras Clave: host jump; Myrtaceae; plant pathogens  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Epidemiología.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0815-3191
- 4 PÉREZ, C.; *Altier, N.*; SIMETO, S.; WINGFIELD, M.J.; SLIPPERS, B.; BLANCHETTE, R.A. Botryosphaeriaceae from Eucalyptus and Native Myrtaceae in Uruguay. *Agrociencia (Uruguay)*, v. XII 2 , p. 19-30, 2008.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1510-0839
- 5 ZERBINO, S.; *Altier, N.*; MORÓN, A.; RODRÍGUEZ, C. Evaluación de la macrofauna del suelo en sistemas de producción en siembra directa y con pastoreo. *Agrociencia (Uruguay)*, v. XII 1 , p. 44-55, 2008.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Biología del suelo.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1510-0839
- 6 ZERBINO, M.S.; RODRÍGUEZ, C.; *Altier, N.* Earthworms in Agro-Ecosystems of Uruguay. *Caribbean Journal of Science*, v. 42 3 , p. 315-324, 2006.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Biología de Suelo.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0008-6452
- 7 BAJSA, N.; QUAGLIOTTO, L.; YANES, M.L.; VAZ, P.; AZZIZ, G.; DE LA FUENTE, L.; BAGNASCO, P.; DAVYT, D.; PÉREZ, C.; DUCAMP, F.; *Altier, N.*; ARIAS, A. Selección de *Pseudomonas fluorescens* nativas para controlar enfermedades de implantación en praderas. *Agrociencia (Uruguay)*, v. 9 1 y 2 , p. 321-325, 2005.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Control biológico.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1510-0839
- 8 YANES, M.L.; FERNÁNDEZ, A.; ARIAS, A.; *Altier, N.* Método para evaluar protección contra *Pythium debaryanum* y promoción del crecimiento de alfalfa por *Pseudomonas fluorescens*. *Agrociencia (Uruguay)*, v. 8 2 , p. 23-32, 2005.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Control biológico.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1510-0839
- 9 *Altier, N.*; GROTH, J.V. Characterization of aggressiveness and vegetative compatibility diversity of *Fusarium oxysporum* associated with crown and root rot of birdsfoot trefoil . *Lotus Newsletter*, v. 35 , p. 57-72, 2005.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Epidemiología.  
Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 1510-7809
- 10 *Altier, N.*; KINKEL, L.L. Epidemiological studies on crown and root rot of birdsfoot trefoil in Uruguay . *Lotus Newsletter*, v. 35 , p. 40-56, 2005.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Epidemiología.  
Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 1510-7809
- 11 REAL, D.; *Altier, N.* Breeding for disease resistance, forage and seed production in *Lotononis bainesii* Baker. *New Zealand Journal of Agricultural Research*, v. 48 , p. 1-8, 2005.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Resistencia genética.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0028-8233
- 12 DE LA FUENTE, L.; QUAGLIOTTO, L.; BAJSA, N.; FABIANO, E.; *Altier, N.*; ARIAS, A. Inoculation with *Pseudomonas fluorescens* biocontrol strains does not affect the symbiosis between rhizobia and forage legumes. *Soil Biology and Biochemistry*, v. 34 , p. 545-548, 2002.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Control biológico.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0038-0717
- 13 PÉREZ, C.; DE LA FUENTE, L.; ARIAS, A.; *Altier, N.* Uso de *Pseudomonas fluorescens* nativas para el control de enfermedades de implantación en *Lotus corniculatus* L. *Agrociencia (Uruguay)*, v. 5 1 , p. 41-47, 2001.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Control biológico.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1510-0839
- 14 *Altier, N.*; EHLKE, N.J.; REBUFFO, M. Divergent selection for resistance to *Fusarium* root rot in birdsfoot trefoil . *Crop Science*, v. 40 , p. 670-675, 2000.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Resistencia genética.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0011-183X
- 15 *Altier, N.*; THIES, J.A. Identification of resistance to *Pythium* seedling diseases in alfalfa using a culture plate method. *Plant Disease*, v. 79 , p. 341-346, 1995.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Resistencia genética.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0191-2917
- 16 *Altier, N.*; GARCÍA, J. Efecto del manejo y tipo de trigo en una pastura asociada. *Investigaciones Agronómicas*, v. 7 , p. 16-22, 1986.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Producción vegetal.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-5481

#### Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

- 1 RIVAS, F.; ALZUGARAY, R.; PEREYRA, S.; *Altier, N.* INIA Apuesta al Desarrollo de Agentes Microbianos para el Control Biológico de Enfermedades y Plagas Agrícolas. *Revista INIA*, v. 15 , p. 48-50, 2008.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Recursos genéticos/Control Biológico.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1510-9011
- 2 SIMETO, S.; BALMELLI, G.; *Altier, N.* Roya del eucalipto: evaluación de tolerancia mediante inoculación artificial. *Revista INIA*, v. 9 , p. 29-30, 2006.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Resistencia genética.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1510-9011

#### Artículos resumidos publicados en periódicos

- 1 PÉREZ, C.; WINGFIELD, M.J.; SLIPPERS, B.; *Altier, N.*; BLANCHETTE, R.A. Native Myrtaceae and introduced Eucalyptus sharing Botryosphaeriaceae species in Uruguay. *Phytopathology*, v. 99 6S , p. S102-, 2009.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0031-949X

- 2 YANES, M.L.; DE LA FUENTE, L.; *Altier, N.*; ARIAS, A. Evaluation of rhizospheric fluorescent *Pseudomonas* for the promotion of alfalfa plants. *Phytopathology*, v. 98 6S , p. S176-, 2008.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Microbiología/Valorización y uso de RRGG microbianos.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0031-949X
- 3 VAZ, P.; QUAGLIOTTO, L.; YANES, M.L.; BAJSA, N.; DIBAR, E.; VARELA, H.; *Altier, N.*; ARIAS, A. Selection and mid-scale of a fluorescent *Pseudomonas* strain as biocontrol agent for alfalfa damping-off. *Phytopathology*, v. 98 6S , p. S162-, 2008.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Microbiología/Control biológico.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0031-949X
- 4 PÉREZ, C.; WINGFIELD, M.J.; SLIPPERS, B.; *Altier, N.*; SIMETO, S.; BLANCHETTE, R.A. Diseases of introduced *Eucalyptus* and native *Myrtaceae* in Uruguay: New cases of host jumping. *Phytopathology*, v. 98 6S , p. S124-, 2008.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Epidemiología.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0031-949X
- 5 PÉREZ, C.; WINGFIELD, M.J.; SLIPPERS, B.; *Altier, N.*; SIMETO, S.; BLANCHETTE, R.A. First report of the *Eucalyptus* pathogen *Neofusicoccum eucalyptorum* on non-*Eucalyptus* hosts and preliminary estimation of its variability in Uruguay. *Phytopathology*, v. 98 6S , p. S124-, 2008.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Epidemiología.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0031-949X
- 6 PÉREZ, C.; *Altier, N.*; SIMETO, S.; WINGFIELD, M.J.; BLANCHETTE, R.A. *Eucalyptus* pathogens from native *Myrtaceae* trees in Uruguay. *Phytopathology*, v. 97 , p. S91-, 2007.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Epidemiología.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0031-949X
- 7 *Altier, N.*; PÉREZ, C.; DUCAMP, F.; DE LA FUENTE, L.; BAJSA, N.; QUAGLIOTTO, L.; ARIAS, A. Biocontrol of *Pythium* spp. on alfalfa using native fluorescent *Pseudomonas*. *Phytopathology*, v. 92 , p. S3-S4, 2002.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Control biológico.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0031-949X
- 8 PÉREZ, C.; *Altier, N.*; JONES, C.; DE LA FUENTE, L.; ARIAS, A. Biocontrol of seedling diseases on birdsfoot trefoil by native fluorescent *Pseudomonas*. *Fitopatología*, v. 34 , p. 205-206, 1999.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Control biológico.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0430-6155
- 9 *Altier, N.*; GROTH, J.V. Characterization of the fungal population associated with crown and root rot of birdsfoot trefoil in Uruguay. *Phytopathology*, v. 89 , p. S2-, 1999.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Epidemiología.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0031-949X
- 10 *Altier, N.*; KINKEL, L.L. Epidemiological studies on crown and root rot of birdsfoot trefoil in Uruguay. *Phytopathology*, v. 89 , p. S2-, 1999.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Epidemiología.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0031-949X
- 11 *Altier, N.* Studies on *Fusarium* crown and root rot of birdsfoot trefoil in Uruguay and the prospects for resistance breeding. *Lotus Newsletter*, v. 29 , p. -, 1998.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Epidemiología/Resistencia genética .  
Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 1510-7809
- 12 BANCHERO, M.; *Altier, N.* Estimation of soil population of *Fusarium* spp. under different crop rotation systems. *Lotus Newsletter*, v. 29 , p. -, 1998.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Epidemiología.  
Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 1510-7809
- 13 JORAJURÍA, R.; RANDO, G.; *Altier, N.* Monitoring fungal leaf and stem diseases in birdsfoot trefoil and red clover seed fields. *Lotus Newsletter*, v. 26 , p. -, 1995.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 1510-7809
- 14 RUBIO, P.; *Altier, N.* Survey of fungi associated with birdsfoot trefoil seed. *Lotus Newsletter*, v. 26 , p. -, 1995.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 1510-7809
- 15 *Altier, N.* Research on birdsfoot trefoil crown and root diseases in Uruguay. *Lotus Newsletter*, v. 26 , p. -, 1995.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Epidemiología.  
Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 1510-7809
- 16 *Altier, N.* Research on *Lotus* diseases in Uruguay. *Lotus Newsletter*, v. 24 , p. -, 1993.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 1510-7809
- 17 STEWART, S.; *Altier, N.* A flower blight on birdsfoot trefoil. *Lotus Newsletter*, v. 24 , p. -, 1993.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 1510-7809
- 18 *Altier, N.*; THIES, J.A. Evaluation and selection of alfalfa for resistance to *Pythium* seedling diseases using a culture plate method. *Phytopathology*, v. 83 , p. 1368-, 1993.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Resistencia genética.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0031-949X
- 19 *Altier, N.* Root rot of red clover incited by *Fusarium* spp. . *Phytopathology*, v. 81 , p. 690-691, 1991.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0031-949X

## Libros publicados

- 1 SIMETO, S.; BALMELLI, G.; *Altier, N.*; DINI, B.; BENNADJI, Z., Desarrollo de protocolos de inoculación artificial para la caracterización sanitaria de *Eucalyptus globulus*. Montevideo, INIA/Serie Técnica 169, 2007, p. 26, ISBN: 9974382428  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Resistencia genética.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974-3824
- 2 BAO, L.; MAESO, D.; *Altier, N.*, Enfermedades virales del trébol rojo en Uruguay: avances de la investigación en el período 1994-2004. Montevideo, INIA/Serie Técnica 150, 2005, p. 62, ISBN: 9974382122  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Epidemiología.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974-3821
- 3 QUAGLIOTTO, L.; AZZIZ, G.; BAJSA, N.; ARIAS, A.; PÉREZ, C.; DUCAMP, F.; CADENAZZI, M.; FERNÁNDEZ, A.; *Altier, N.*, Desarrollo de una tecnología para el control biológico de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras. Resultados Proyecto LIA 028. Montevideo, INIA/Ediciones Especiales 006, 2004  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Control biológico.  
Medio de divulgación: CD-Rom;

- 4 **BALMELLI, G.; MARRONI, V.; Altier, N.; GARCÍA, R.,** Potencial del mejoramiento genético para el manejo de enfermedades en *Eucalyptus globulus*. Montevideo, INIA/Serie Técnica 143, 2004, p. 44, ISBN: 9974381924  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Resistencia genética.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974-3819
- 5 **Altier, N.,** Enfermedades de *Lotus* en Uruguay. Montevideo, INIA/Serie Técnica 093, 1997, p. 16, ISBN: 9974380839  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974-3808
- 6 **Altier, N.; ROMERO, R.,** Intoxicación por el hongo de la pradera (*Pithomyces chartarum*). Montevideo, INIA/Serie Técnica 006, 1991, p. 11, ISBN: 9974556051  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Micotoxicología.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974-5560
- 7 **Altier, N.,** Estudios sobre *Acremonium* sp. en festuca. Montevideo, INIA/Serie Técnica 008, 1991, p. 16, ISBN: 9974556078  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Micotoxicología.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974-5560

## Capítulos de libros publicados

- 1 **ARIAS, M.; VEIGA, L.; MAESO, D.; Altier, N.,** Detección de AMV y Potyvirus en semilla de trébol rojo y sus implicancias epidemiológicas. In: L. Bao; D. Maeso; N. Altier (Org.). Enfermedades virales del trébol rojo en Uruguay. Montevideo, INIA/Serie Técnica 150, 2005, p. 29-38, ISBN: 9974382122  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Epidemiología.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974-3821
- 2 **VEIGA, L.; MAESO, D.; Altier, N.,** Relevamiento y cuantificación de las enfermedades virales en cultivos de trébol rojo. In: L. Bao; D. Maeso; N. Altier (Org.). Enfermedades virales del trébol rojo en Uruguay. Montevideo, INIA/Serie Técnica 150, 2005, p. 17-27, ISBN: 9974382122  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Epidemiología.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974-3821
- 3 **Altier, N.; MAESO, D.,** La problemática de las enfermedades virales del trébol rojo en Uruguay. In: L. Bao; D. Maeso; N. Altier (Org.). Enfermedades virales del trébol rojo en Uruguay. Montevideo, INIA/Serie Técnica 150, 2005, p. 1-10, ISBN: 9974382122  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974-3821
- 4 **MAESO, D.; LARSEN, R.; Altier, N.,** Identificación y diagnóstico de virus en trébol rojo. In: L. Bao; D. Maeso; N. Altier (Org.). Enfermedades virales del trébol rojo en Uruguay. Montevideo, INIA/Serie Técnica 150, 2005, p. 11-16, ISBN: 9974382122  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
ISSN/ISBN: 9974-3821
- 5 **BAO, L.; ARIAS, M.; CARBALLO, R.; MAESO, D.; Altier, N.,** Dispersión de AMV y Potyvirus en cultivos de trébol rojo y su relación con áfidos capturados en trampa de agua. In: L. Bao; D. Maeso; N. Altier (Org.). Enfermedades virales del trébol rojo en Uruguay. Montevideo, INIA/Serie Técnica 150, 2005, p. 39-58, ISBN: 9974382122  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Entomología/Epidemiología.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974-3821
- 6 **CARRIÓN, F.; BAO, L.; MAESO, D.; Altier, N.,** Estudios de transmisión de AMV y Potyvirus por áfidos en condiciones controladas. In: L. Bao; D. Maeso; N. Altier (Org.). Enfermedades virales del trébol rojo en Uruguay. Montevideo, INIA/Serie Técnica 143, 2005, p. 59-65, ISBN: 9974382122  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Entomología/Epidemiología.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974-3821
- 7 **Altier, N.,** Caracterización de la población de *Fusarium oxysporum* y potencial patogénico del suelo bajo rotaciones agrícola ganaderas. In: A. Morón et al. (Org.). 40 años de Rotaciones Agrícolas - Ganaderas. Montevideo, INIA/Serie Técnica 134, 2003, p. 37-44, ISBN: 997438172X  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Epidemiología.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974-3817
- 8 **Altier, N.,** Reconocimiento y manejo de enfermedades en alfalfa. In: M. Rebuffo et al. (Org.). Alfalfa. Montevideo, INIA/Boletín de Divulgación 069, 2000, p. 125-143, ISBN: 9974381096  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974-3810
- 9 **REBUFFO, M.; PEREYRA, S.; Altier, N.; DÍAZ, M.,** Mejoramiento genético de avenas forrajeras. In: D.F. Risso et al. (Org.). Producción y manejo de pasturas. Montevideo, INIA/Serie Técnica 080, 1996, p. 141-143, ISBN: 9974380685  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Resistencia genética.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974-3806
- 10 **REBUFFO, M.; Altier, N.,** Mejoramiento genético de trébol rojo. In: D.F. Risso et al. (Org.). Producción y manejo de pasturas. Montevideo, INIA/Serie Técnica 080, 1996, p. 151-153, ISBN: 9974380685  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Resistencia genética.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974-3806
- 11 **REBUFFO, M.; Altier, N.,** Mejoramiento genético de *Lotus corniculatus* L. por persistencia. In: D.F. Risso et al. (Org.). Producción y manejo de pasturas. Montevideo, INIA/Serie Técnica 080, 1996, p. 145-149, ISBN: 9974380685  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Resistencia genética.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974-3806
- 12 **Altier, N.,** Impacto de las enfermedades en la producción de pasturas. In: D.F. Risso et al. (Org.). Producción y manejo de pasturas. Montevideo, INIA/Serie Técnica 080, 1996, p. 47-56, ISBN: 9974380685  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974-3806
- 13 **Altier, N.,** Enfermedades de leguminosas forrajeras: diagnóstico, epidemiología y control. In: M. Díaz (Org.). Manejo de enfermedades en cereales de invierno y pasturas. Montevideo, INIA/Serie Técnica 074, 1996, p. 87-104, ISBN: 9974380626  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974-3806
- 14 **Altier, N.,** Desarrollo de epidemias: análisis de sus componentes como base para un control racional. In: M. Díaz (Org.). Manejo de enfermedades en cereales de invierno y pasturas. Montevideo, INIA/Serie Técnica 074, 1996, p. 1-9, ISBN: 9974380626  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Epidemiología.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974-3806
- 15 **Altier, N.; BARNES, D.K.; THIES, J.A.; SAMAC, D.A.,** Pythium seed rot and damping-off resistance. In: North American Alfalfa Improvement Conference (Org.). Standard Tests to Characterize Alfalfa Cultivars. Ed. 3rd, , , 1995, p. D-16-D-16  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Resistencia genética.  
Medio de divulgación: Papel;

- 1 CERETTA, S.; *Altier, N.*; ABADIE, T., Interacción Genotipo x Ambiente. Avances y aplicaciones para el desarrollo de la genética vegetal. , INIA Las Brujas, 2001, p. 29  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitotecnia.  
Medio de divulgación: Papel;

### Trabajos completos en anales de eventos

- 1 PÉREZ, C.; *Altier, N.*; SIMETO, S.; WINGFIELD, M.J.; BLANCHETTE, R.A. The Eucalyptus rust pathogen on plantation-grown Eucalyptus and native Myrtaceae in Uruguay. In: IUFRO Conference, 2007 Durban, South Africa IUFRO Conference. 2007.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Epidemiología.  
Medio de divulgación: Papel;
- 2 PÉREZ, C.; *Altier, N.*; SIMETO, S.; WINGFIELD, M.J.; SLIPPERS, B.; BLANCHETTE, R.A. Botryosphaeriaceae causing diseases on Eucalyptus and native Myrtaceae in Uruguay. In: IUFRO Conference, 2007 Durban, South Africa IUFRO Conference. 2007.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Epidemiología.  
Medio de divulgación: Papel;
- 3 BALMELLI, G.; *Altier, N.*; MARRONI, V. Daños provocados por enfermedades foliares y por heladas en Eucalyptus globulus. I. Efecto fenotípico sobre el comportamiento productivo posterior. In: 2do Simposio Iberoamericano de Eucalyptus globulus, 2006 Pontevedra, España 2do. Simposio Iberoamericano de Eucalyptus globulus. 2006.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Resistencia genética.  
Medio de divulgación: Papel;
- 4 BALMELLI, G.; *Altier, N.*; MARRONI, V. Daños provocados por enfermedades foliares y por heladas en Eucalyptus globulus. II. Control genético y correlaciones genéticas con parámetros productivos. In: 2do Simposio Iberoamericano de Eucalyptus globulus, 2006 Pontevedra, España 2do Simposio Iberoamericano de Eucalyptus globulus. 2006.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Resistencia genética.  
Medio de divulgación: Papel;
- 5 ZERBINO, M.S.; RODRÍGUEZ, C.; MORÓN, A.; *Altier, N.* Macrofauna del suelo en diferentes sistemas de producción. . In: Simposio Sociedad Uruguaya de Ciencias del Suelo-Asociación Argentina de Ciencias del Suelo SUCS-AACS, 2005 Colonia, Uruguay Simposio SUCS-AACS. Impacto de la intensificación agrícola en el recurso suelo. 2005.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Biodiversidad.  
Medio de divulgación: CD-Rom;
- 6 *Altier, N.*; PÉREZ, C.; DE LA FUENTE, L.; ARIAS, A. Native fluorescent Pseudomonas as biocontrol agents of seedling diseases on birdsfoot trefoil. In: Fifth International PGPR Workshop, 2000 Córdoba, Argentina Proc. Fifth International PGPR Workshop. 2000.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Control biológico.  
Medio de divulgación: Internet;
- 7 DE LA FUENTE, L.; QUAGLIOTTO, L.; BAJSA, N.; FABIANO, E.; *Altier, N.*; ARIAS, A. Effect of the introduction of biocontrol Pseudomonas strains on the symbiosis rhizobia-forage legumes. In: Fifth International PGPR Workshop, 2000 Córdoba, Argentina Proc. Fifth International PGPR Workshop. 2000.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Microbiología/Control biológico.  
Medio de divulgación: Internet;
- 8 *Altier, N.* Current status of research on Lotus diseases in Uruguay. In: First International Lotus Symposium, 1994 St. Louis, Missouri, USA Proceedings of the First International Lotus Symposium. 1994.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
Medio de divulgación: Papel;
- 9 *Altier, N.* Estudios sobre Acremonium sp.en la festuca Estanzuela Tacuabé. In: II Seminario Nacional de Campo Natural, 1990 Tacuarembó II Seminario Nacional de Campo Natural . 1990.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Micotoxicología.  
Medio de divulgación: Papel;

### Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 *Altier, N.* Avances y desafíos en la investigación y desarrollo de AMCB en Uruguay. In: II Taller Uruguayo de Agentes Microbianos de Control Biológico, 2008 La Estanzuela, Colonia Resúmenes II Taller Uruguayo de Agentes Microbianos de Control Biológico. 2008.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Recursos genéticos microbianos.  
Medio de divulgación: Papel;
- 2 *Altier, N.* Diseases of forage legumes: advances and prospects of research on management strategies. In: LOTASSA. International Workshop , 2007 Porto Alegre, Brasil Lotus Newsletter 2007. 2007.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
Medio de divulgación: Internet;
- 3 *Altier, N.*; BEMHAJA, M.; ZARZA, R.; REBUFFO, M.; ALZUGARAY, R.; CONDON, F.; RISSO, D.F.; BERMÚDEZ, R.; AYALA, W.; ZARZA, M. Collecting and characterizing landrace populations of Lotus corniculatus in Uruguay. [Colecta y caracterización de poblaciones criollas de Lotus corniculatus en Uruguay.]. In: III Interdisciplinary workshop: Lotus spp. and their symbionts [III Taller interdisciplinario: Lotus spp y sus Simbiontes], 2007 Chascomús, Argentina . 2007.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Recursos genéticos/Fitotecnia.  
Medio de divulgación: Internet;
- 4 REBUFFO, M.; ZARZA, R.; BORSANI, O.; CASARETTO, E.; A. MESSA; M.M. SAINZ; SALDIAS, R.; ALZUGARAY, R.; CONDON, F.; DÍAZ, P.; MONZA, J.; RISSO, D.F.; BEMHAJA, M.; BERMÚDEZ, R.; AYALA, W.; *Altier, N.*; ZARZA, M. Genetic resources of forage legumes for agriculture-pastoral system in Uruguay. . In: International Workshop , 2007 Valencia, España . 2007.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Recursos genéticos/Fitotecnia.  
Medio de divulgación: Internet;
- 5 BAJSA, N.; AZZIZ, G.; QUAGLIOTTO, L.; ZERBINO, M.S.; MORÓN, A.; MIERES, I.; *Altier, N.*; ARIAS, A. Impacto de diferentes sistemas de producción en la biodiversidad del suelo. In: V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe, SIRGEALC, 2005 Montevideo, Uruguay Resúmenes V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe. 2005.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Biodiversidad.  
Medio de divulgación: Papel;
- 6 YANES, M.L.; ARIAS, A.; *Altier, N.* Pseudomonas fluorecentes nativas: potencial uso como bioplaguicidas y biofertilizantes. In: V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe, SIRGEALC, 2005 Montevideo, Uruguay V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe, SIRGEALC. 2005.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Microbiología/Valorización y uso de RRGG microbianos.  
Medio de divulgación: Papel;

- 7 **BAJSA, N.; AZZIZ, G.; QUAGLIOTTO, L.; ZERBINO, M.S.; MORÓN, A.; Altier, N.; ARIAS, A.** Evaluación de la biodiversidad en suelos bajo diferentes sistemas de producción. In: XX Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur en mejoramiento y utilización de los recursos forrajeros del área tropical y subtropical Grupo Campos, 2004 Salto, Uruguay XX Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur Grupo Campos. 2004.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Biodiversidad.  
Medio de divulgación: Papel;
- 8 **YANES, M.L.; DE LA FUENTE, L.; ARIAS, A.; Altier, N.** Native fluorescent *Pseudomonas* as biocontrol agents of alfalfa seedling diseases. . In: SAIB XXXIX Annual Meeting and SAB XXXII Annual Meeting, 2003 Bariloche, Argentina SAIB XXXIX Annual Meeting and SAB XXXII Annual Meeting. 2003.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Control biológico.  
Medio de divulgación: Papel;
- 9 **Altier, N.; EHLKE, N.J.; REBUFFO, M.** Selection of *Lotus corniculatus* for resistance to *Fusarium* root rot. In: XVI International Botanical Congress, St. Louis, Missouri, USA XVI International Botanical Congress. Abstracts. 1999.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Resistencia genética.  
Medio de divulgación: Papel;
- 10 **Altier, N.; BARNES, D.K.; THIES, J.A.** A culture plate method to characterize alfalfa for resistance to pythium seedling diseases. In: 34th North Amer. Alfalfa Improv. Conference, 1994 Guelph, Ontario, Canadá Proc. 34th North American Alfalfa Improvement Conference. 1994.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Resistencia genética.  
Medio de divulgación: Papel;
- 11 **Altier, N.; THIES, J.A.** A method to screen and evaluate alfalfa for seedling resistance to *Pythium* spp.. In: 33rd North American Alfalfa Improvement Conference, 1992 Atlanta, GA Proc. 33rd North American Alfalfa Improvement Conference. 1992.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Resistencia genética.  
Medio de divulgación: Papel;

### Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 **Altier, N.; QUAGLIOTTO, L.; YANES, M.L.; AZZIZ, G.; BAJSA, N.; VAZ, P.; DE LA FUENTE, L.; BAGNASCO, P.; DUCAMP, F.; PÉREZ, C.; CADENAZZI, M.; ARIAS, A.** Inoculantes en base a *Pseudomonas fluorescens* para el control biológico de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras. In: XXIII Reunión Latinoamericana de Rizobiología. 1er Workshop sobre Biofertilizantes en Iberoamérica, 2007 Los Cocos, Córdoba, Argentina RELAR 2007. Memorias. 2007.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Microbiología/Valorización y uso de RRGG microbianos.  
; Medio de divulgación: Papel
- 2 **REAL, D.; REYNO, R.; ZARZA, M.; MÉROLA, R. ; VIANA, A.; DALLA RIZZA, M.; Altier, N.; LABANDERA, C.; JAURENA, C.; LARGUERO, S.** *Ornithopus pinnatus*: Leguminosa forrajera anual promisorio para mejoramientos de campo. In: XXI Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur en mejoramiento y utilización de los recursos forrajeros del área tropical y subtropical Grupo Campos, 2006 Pelotas, Brasil XXI Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur Grupo Campos. EMBRAPA Documentos 166. 2006.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitotecnia.  
; Medio de divulgación: CD-Rom
- 3 **Altier, N.; BAJSA, N.; AZZIZ, G.; QUAGLIOTTO, L.; ZERBINO, M.S.; MORÓN, A.; ARIAS, A.** Biodiversidad del suelo bajo diferentes sistemas de producción. In: XXI Reunión del Grupo Técnico em Forrageiras do Cone Sul Grupo Campos, 2006 Pelotas, Brasil XXI Reunión del Grupo Técnico em Forrageiras do Cone Sul Grupo Campos. EMBRAPA Documentos 166. 2006.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Biodiversidad.  
; Medio de divulgación: CD-Rom
- 4 **DALLA RIZZA, M.; REAL, D.; REYNO, R.; Altier, N.; QUESENBERY, K.; DÍAZ, P.** Caracterización de germoplasma en *Trifolium polymorphum* Poiret empleando microsátélites transferibles de trébol blanco. In: XXI Reunión del Grupo Técnico Regional de Cono Sur en mejoramiento y utilización de los recursos forrajeros del área tropical y subtropical Grupo Campos, 2006 Pelotas, Brasil XXI Reunión del Grupo Técnico Regional de Cono Sur Grupo campos. EMBRAPA Documentos 166. 2006.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitotecnia.  
; Medio de divulgación: CD-Rom
- 5 **REYNO, R.; REAL, D.; DALLA RIZZA, M.; Altier, N.; ZARZA, M.; MÉROLA, R. ; VIANA, A.; NARANCIO, R.** Colecta, caracterización y conservación de *Paspalum notatum* Flüggé en Uruguay. In: XXI Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur en mejoramiento y utilización de los recursos forrajeros del área tropical y subtropical Grupo Campos, 2006 Pelotas, Brasil XXI Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur Grupo Campos. EMBRAPA Documentos 166. 2006.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitotecnia.  
; Medio de divulgación: CD-Rom
- 6 **ZERBINO, M.S.; RODRÍGUEZ, C.; Altier, N.** Evaluating the potential of *Oligochaeta* species as indicators in Uruguayan ecosystems.. In: Segundo Encuentro Latinoamericano de Ecología y Taxonomía de *Oligochaeta*, 2005 San Juan de Puerto Rico Segundo Encuentro Latinoamericano de Ecología y Taxonomía de *Oligochaeta*. 2005.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Biodiversidad.  
; Medio de divulgación: Papel
- 7 **YANES, M.L.; DE LA FUENTE, L.; ARIAS, A.; Altier, N.** Uso de *Pseudomonas* fluorescentes nativas para promover el crecimiento de alfalfa y controlar enfermedades de implantación. In: XX Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur en mejoramiento y utilización de los recursos forrajeros del área tropical y subtropical Grupo Campos, 2004 Salto, Uruguay XX Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur Grupo Campos. 2004.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Microbiología/Control biológico.  
; Medio de divulgación: Papel
- 8 **QUAGLIOTTO, L.; AZZIZ, G.; BAJSA, N.; VAZ, P.; PÉREZ, C.; DUCAMP, F.; Altier, N.; ARIAS, A.** *Pseudomonas* strains isolated from *Lotus corniculatus* rhizosphere as biocontrol agents in alfalfa. In: Sixth International PGPR Workshop, 2003 Calicut, India Sixth International PGPR Workshop. 2003.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Control biológico.  
; Medio de divulgación: Papel
- 9 **YANES, M.L.; DE LA FUENTE, L.; Altier, N.; ARIAS, A.** Characterization of native fluorescent *Pseudomonas* as biocontrol agents of alfalfa seedling diseases. In: Sixth International PGPR Workshop, 2003 Calicut, India Sixth International PGPR Workshop. 2003.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Control biológico.  
; Medio de divulgación: Papel
- 10 **REBUFFO, M.; BEMHAJA, M.; Altier, N.; BEUSELINCK, P.; RISSO, D.F.** Introducción del carácter rizomatoso en *Lotus corniculatus* en Uruguay. In: Exposición e(ur)eka, 2002 Montevideo Exposición e(ur)eka. Catálogo. Proy. No. 194. 2002.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitotecnia.  
; Medio de divulgación: Papel

- 11 **RISSO, D.F.; REAL, D.; DALLA RIZZA, M.; Altier, N.; LABANDERA, C.; DONAGARAY, F.** Nuevas leguminosas forrajeras para mejorar la producción en zonas ganaderas. In: Exposición e(ur)eka, 2002 Montevideo Exposición e(ur)eka. Catálogo, Proy. No. 193. 2002.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitotecnia.  
; Medio de divulgación: Papel
- 12 **REBUFFO, M.; Altier, N.** Breeding for persistence in *Lotus corniculatus* . In: XVIII International Grassland Congress, 1997 Winnipeg y Saskatoon, Canadá Proc. XVIII International Grassland Congress. 1997.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitotecnia.  
; Medio de divulgación: Papel
- 13 **STEWART, S.; FORMOSO, F.; Altier, N.** A flower blight on birdsfoot trefoil caused by *Colletotrichum acutatum*. In: First International Lotus Symposium, 1994 St. Louis, MO, USA Proceedings of the First International Lotus Symposium. 1994.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
; Medio de divulgación: Papel
- 14 **Altier, N.** Enfermedades en especies forrajeras. In: II Seminario Nacional de Campo Natural, 1990 Tacuarembó II Seminario Nacional de Campo Natural. 1990.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
; Medio de divulgación: Papel

## Textos en periódicos

- 1 **PÉREZ, C.; FROS, D.; Altier, N.; WINGFIELD, M.J.; BLANCHETTE, R.A.** Identificación de especies fúngicas asociadas a manchas foliares y canchros en *Eucalyptus* . INIA Serie Actividades de Difusión , v. 567 , p. 19-24, 2009.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
Medio de divulgación: Papel;  
Jornada Técnica: Protección Forestal. INIA Las Brujas, Abril 23, 2009.
- 2 **ZERBINO, S.; Altier, N.** La biodiversidad del suelo: su importancia para el funcionamiento de los ecosistemas . Suplemento Tecnológico EXPOPRADO 2008. El INIA te invita a reflexionar sobre el uso responsable de los recursos naturales. INIA, Ediciones Especiales No. 028., v. 028 , p. 23-25, 2008.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Biología del suelo.  
Medio de divulgación: Papel;
- 3 **RIVAS, F.; ALZUGARAY, R.; PEREYRA, S.; Altier, N.** INIA apuesta al control biológico de enfermedades y plagas agrícolas. Suplemento Tecnológico EXPOPRADO 2008. El INIA te invita a reflexionar sobre el uso responsable de los recursos naturales. INIA, Ediciones Especiales No. 028, v. 028 , p. 38-39, 2008.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Control biológico.  
Medio de divulgación: Papel;
- 4 **BALMELLI, G.; SIMETO, S.; Altier, N.; NÚÑEZ, P.; GONZÁLEZ, W.** Enfermedades foliares en *E. globulus*: efectos sobre la mortalidad, el crecimiento y la incidencia de enfermedades del fuste al quinto año. INIA, Serie Actividades de Difusión, v. 542 , p. 45-57, 2008.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
Medio de divulgación: Papel;  
Día de Campo: Forestal en Zona Sureste. Rocha, Agosto 15, 2008.
- 5 **SIMETO, S.; BALMELLI, G.; Altier, N.** Seminario de actualización técnica: Manejo de enfermedades y plagas forestales. Serie Actividades de Difusión, v. 510 , p. -, 2007.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Protección Vegetal.  
Medio de divulgación: CD-Rom;
- 6 **Altier, N.; BETTUCCI, L.; METHOL, R.** Seminario: Actualización técnica en *Eucalyptus globulus*. Serie Actividades de Difusión, v. 403 , p. -, 2005.  
Medio de divulgación: Papel;
- 7 **Altier, N.** Relevamiento de enfermedades en trébol blanco. Serie Actividades de Difusión, v. 200 , p. 15-23, 1999.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
Medio de divulgación: Papel;  
In: Jornada de Trébol Blanco
- 8 **Altier, N.** Diagnóstico y manejo de enfermedades en alfalfa. Serie Actividades de Difusión, v. 209 , p. 79-87, 1999.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
Medio de divulgación: Papel;  
In: Jornada de Forrajeras
- 9 **LABANDERA, M.; CASTRO, M.; CONDÓN, F.; Altier, N.; STEWART, S.** Programa Nacional de Evaluación de Cultivares. Evaluación de cultivares de especies forrajeras. Serie Actividades de Difusión, v. 163 , p. 69-90, 1998.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Producción vegetal.  
Medio de divulgación: Papel;  
In: Jornada de Lechería y Pasturas
- 10 **Altier, N.** Relevamiento de enfermedades en lotus: principales aspectos para su manejo. Serie Actividades de Difusión, v. 137 , p. 33-38, 1997.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
Medio de divulgación: Papel;  
IN: Jornada de Ovinos y Pasturas
- 11 **CASTRO, M.; Altier, N.; PEREYRA, S.** Evaluación de cultivares de especies forrajeras. Serie Actividades de Difusión, v. 137 , p. 1-31, 1997.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Producción vegetal.  
Medio de divulgación: Papel;  
In: Jornada de Ovinos y Pasturas
- 12 **CASTRO, M.; VILARÓ, D.; Altier, N.** Evaluación de cultivares de alfalfa. Serie Actividades de Difusión, v. 100 , p. 1-5, 1996.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
Medio de divulgación: Papel;  
In: Jornada de Lechería y Pasturas
- 13 **Altier, N.** Enfermedades en especies forrajeras. INIA/Hoja de Divulgación , v. 002 , p. 1-2, 1991.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
Medio de divulgación: Internet;
- 14 **DÍAZ, M.; Altier, N.** Control químico del carbón volador del trigo *Ustilago nuda* f.sp. *tritici*. INIA/Hoja de Divulgación, v. 006 , p. 1-2, 1991.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
Medio de divulgación: Internet;

**15 Altier, N.; ALZUGARAY, R. Incidencia de enfermedades y plagas en la implantación, producción y persistencia de alfalfa. Resultados Experimentales, v. 31 , p. 9-10, 1990.**

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

Medio de divulgación: Papel;

**16 Altier, N.; PASTORINI, D. Curasemillas en leguminosas forrajeras: efecto sobre los rizobios. Est.Exp. La Estanzuela/Hoja de Divulgación , v. 74 , p. 1-2, 1988.**

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

Medio de divulgación: Papel;

## Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

**1 PÉREZ, C.; WINGFIELD, M.J.; SLIPPERS, B.; Altier, N.; BLANCHETTE, R.A. Neofusicoccum eucalyptorum, an introduced Eucalyptus pathogen, on native Myrtaceae in Uruguay. Plant Pathology .2009.**

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0032-0862

## Producción técnica

### Productos tecnológicos sin registro o patente

**1 REBUFFO, M.; Altier, N. Poblaciones LE 71-133 y LE 71-134 de Medicago sativa. 1996.**

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitotecnia; Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Resistencia genética.

Referencias adicionales: Uruguay; Medio de divulgación: Papel; Finalidad: Poblaciones de alfalfa con un ciclo de selección por resistencia a Pythium y mejor sanidad foliar; Disponibilidad:

Restringida; Inst. promotora/financiadora: INIA

### Productos tecnológicos con registro o patente

**1 REAL, D.; Altier, N. Cultivar INIA Glencoe (L 82), Lotononis bainesii . 2003.**

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitotecnia.

Referencias adicionales: Uruguay; Medio de divulgación: Papel; Finalidad: Cultivar INIA Glencoe, Lotononis bainesii; Disponibilidad: Restringida

Patentes: . 199; Título de Propiedad. 24/07/2007 (Depósito).

Cultivar seleccionado por resistencia a Fusarium, producción de forraje y semilla. Adaptado a suelos superficiales de Basalto.

**2 REBUFFO, M.; Altier, N. Cultivar INIA Mizar (LE 87-75), Trifolium pratense . 1998.**

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitotecnia.

Referencias adicionales: Uruguay; Medio de divulgación: Papel; Finalidad: Cultivar INIA Mizar, Trifolium pratense; Disponibilidad: Restringida

Patentes: . 085; Título de propiedad. 05/05/1998 (Depósito).

Cultivar con mejor persistencia y mayor resistencia a Fusarium, en relación al cultivar Estanzuela 116.

**3 REBUFFO, M.; Altier, N. Cultivar INIA Draco, Lotus corniculatus . 1996.**

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitotecnia.

Referencias adicionales: Uruguay; Medio de divulgación: Papel; Finalidad: Cultivar INIA Draco, Lotus corniculatus; Disponibilidad: Restringida

Patentes: . 075; Título de propiedad. 07/03/1997 (Depósito).

Cultivar con mejor persistencia y mayor resistencia a Fusarium, en relación a los cultivares San Gabriel y Estanzuela Ganador.

### Procesos o técnicas sin registro o patente

**1 Altier, N.; YANES, M.L.; ARIAS, A. Desarrollo de un método estándar (bioensayo) para la evaluación de Pseudomonas fluorescentes por capacidad de promoción de crecimiento vegetal.. 2004.**

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Microbiología/Valorización y uso de RRGG microbianos.

Referencias adicionales: Uruguay; Medio de divulgación: Papel; Disponibilidad: Irrestringida

**2 Altier, N.; YANES, M.L.; ARIAS, A. Desarrollo de un método estándar (bioensayo) para la evaluación de Pseudomonas fluorescentes por capacidad de protección de enfermedad (causada por Pythium). 2003.**

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Microbiología/Valorización y uso de RRGG microbianos.

Referencias adicionales: Uruguay; Medio de divulgación: Papel; Disponibilidad: Irrestringida; Inst. promotora/financiadora: INIA

**3 Altier, N.; ABREU, M.E.; REAL, D. Ajuste de un método estándar (placa) para la evaluación y selección de germoplasma de lotononis por resistencia a Fusarium oxysporum. 2002.**

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

Referencias adicionales: Uruguay; Medio de divulgación: Papel; Disponibilidad: Irrestringida; Inst. promotora/financiadora: INIA

**4 Altier, N.; REBUFFO, M.; EHLKE, N.J. Desarrollo de un método estándar (invernáculo) para la evaluación y selección de germoplasma de leguminosas por resistencia a Fusarium oxysporum. . 1997.**

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

Referencias adicionales: Uruguay; Medio de divulgación: Papel; Disponibilidad: Irrestringida; Inst. promotora/financiadora: INIA

**5 Altier, N.; THIES, J.A. Desarrollo de un método estándar (placa) para la evaluación y selección de germoplasma de leguminosas por resistencia a Pythium.. 1995.**

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

Referencias adicionales: Estados Unidos; Medio de divulgación: Papel; Disponibilidad: Irrestringida

### Trabajos técnicos

**1 Altier, N.; AZZIZ, G. Recursos Genéticos Microbianos. Estado del conocimiento, valorización y conservación dentro del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP). 2007.**

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Microbiología/Valorización y uso de RRGG microbianos.

Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Finalidad: Acuerdo INIA/Proyecto SNAP; Disponibilidad: Restringida; Ciudad: Montevideo; Inst.

promotora/financiadora: DINAMA/MVOTMA-PNUD/GEF, URU/05/001

Contribución al Proyecto "Fortalecimiento de capacidades para la implementación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Uruguay" (DINAMA/MVOTMA-PNUD/GEF, URU/05/001)

**2 Altier, N. Recursos Genéticos Microbianos en el Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe, contribución de Uruguay. 2007.**

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Microbiología/Valorización y uso de RRGG microbianos.

Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Internet; Finalidad: Contribución a la Undécima Reunión Ordinaria de la CGRFA-FAO; Disponibilidad: Irrestringida; Ciudad:

Roma, Italia; Inst. promotora/financiadora: FAO

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

**3 Altier, N. Recursos Genéticos Microbianos: aportes del V SIRGEALC. 2006.**

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Microbiología/Valorización y uso de RRGG microbianos.

Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Finalidad: Informe Final del Acuerdo INIA-FAO PR 33562; Disponibilidad: Restringida; Número de páginas: 29; Inst.

promotora/financiadora: FAO - INIA

**4 Altier, N. Resultados Experimentales de Evaluación de Especies Forrajeras para el Registro Nacional de Cultivares. 2006.**

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Finalidad: Registro Nacional de Cultivares; Disponibilidad: Irrestringida; Inst. promotora/financiadora: Programa

Nacional de Evaluación de Cultivares INIA - INASE

**5 Altier, N. Resultados Experimentales de Evaluación de Especies Forrajeras para el Registro Nacional de Cultivares. 2005.**

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Finalidad: Registro Nacional de Cultivares; Disponibilidad: Irrestringida; Inst. promotora/financiadora: Programa

Nacional de Evaluación de Cultivares INIA - INASE

- 6 *Altier, N. Resultados Experimentales de Evaluación de Especies Forrajeras para el Registro Nacional de Cultivares. 2004.*  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Finalidad: Registro Nacional de Cultivares; Disponibilidad: Irrestricta; Inst. promotora/financiadora: Programa Nacional de Evaluación de Cultivares INIA - INASE
- 7 *Altier, N. Resultados Experimentales de Evaluación de Especies Forrajeras para el Registro Nacional de Cultivares. 2003.*  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Finalidad: Registro Nacional de Cultivares; Disponibilidad: Irrestricta; Inst. promotora/financiadora: Programa Nacional de Evaluación de Cultivares INIA - INASE
- 8 *Altier, N. Resultados Experimentales de Evaluación de Especies Forrajeras para el Registro Nacional de Cultivares. 2002.*  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Finalidad: Registro Nacional de Cultivares; Disponibilidad: Irrestricta; Inst. promotora/financiadora: Programa Nacional de Evaluación de Cultivares INIA - INASE
- 9 *Altier, N. Resultados Experimentales de Evaluación de Especies Forrajeras para el Registro Nacional de Cultivares. 2001.*  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Finalidad: Registro Nacional de Cultivares; Disponibilidad: Irrestricta; Inst. promotora/financiadora: Programa Nacional de Evaluación de Cultivares INIA - INASE
- 10 *Altier, N. Resultados Experimentales de Evaluación de Especies Forrajeras para el Registro Nacional de Cultivares. 2000.*  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Finalidad: Registro Nacional de Cultivares; Inst. promotora/financiadora: Programa Nacional de Evaluación de Cultivares INIA - INASE
- 11 *Altier, N. Resultados Experimentales de Evaluación de Especies Forrajeras para el Registro Nacional de Cultivares. 1999.*  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Finalidad: Registro Nacional de Cultivares; Disponibilidad: Irrestricta; Inst. promotora/financiadora: Programa Nacional de Evaluación de Cultivares INIA - INASE
- 12 *Altier, N. Resultados Experimentales de Evaluación de Especies Forrajeras para el Registro Nacional de Cultivares. 1998.*  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Finalidad: Registro Nacional de Cultivares; Disponibilidad: Irrestricta; Inst. promotora/financiadora: Programa Nacional de Evaluación de Cultivares INIA - INASE
- 13 *Altier, N. Informe presentado a la Comisión asesora de Certificación de Semillas: Sector Forrajeras. 1997.*  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Número de páginas: 55; Ciudad: La Estanzuela, INIA; Inst. promotora/financiadora: Programa Nacional de Evaluación de Cultivares, Biometría, Protección Vegetal. INIA - INASE
- 14 *Altier, N. Informe presentado a la Comisión asesora de Certificación de Semillas: Sector Forrajeras. 1996.*  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Número de páginas: 47; Ciudad: La Estanzuela, INIA; Inst. promotora/financiadora: Programa Nacional de Evaluación de Cultivares, Biometría, Protección Vegetal. INIA - INASE

### Otro tipo de Producción y Gestión(técnica)

- 1 *Altier, N.; ALZUGARAY, R.; CASTIGLIONI, E.; GUTIÉRREZ, N.; LUPO, S.; MONDINO, P.; NÚÑEZ, P.; PEREYRA, S.; RIVAS, F.; VARELA, H.; VERO, S.; VISNOVSKY, G. II Taller Uruguayo de Agentes Microbianos de Control Biológico. 2008. (Organización de eventos/Congreso)*  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Recursos genéticos microbianos.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Inst. promotora/financiadora: INIA, UdelaR, IIBCE, MGAP, AgResearch  
Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semanas. Lugar: INIA La Estanzuela. Ciudad: Colonia.
- 2 *Altier, N.; BERRETTA, A.; CONDON, F.; GONZÁLEZ, A.; PEREIRA, J.; RAVAGNOLO, O.; REGINENSI, S.; RIVAS, M.; URIOSTE, J. V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe. SIRGEALC. 2005. (Organización de eventos/Congreso)*  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Recursos genéticos.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Inst. promotora/financiadora: INIA, UdelaR, FAO  
Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semanas. Lugar: Victoria Plaza Hotel. Ciudad: Montevideo.
- 3 *CERETTA, S.; Altier, N.; ABADIE, T. Coloquio Interacción Genotipo x Ambiente. Aplicaciones y avances para el desarrollo de la genética vegetal. 2001. (Organización de eventos/Congreso)*  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitotecnia.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Inst. promotora/financiadora: INIA, Wageningen Univ., CIMMYT, fac. de Agronomía  
Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semanas. Lugar: INIA Las Brujas. Ciudad: Canelones.
- 4 *Altier, N.; RIVAS, M. Taller Nacional sobre Recursos Fitogenéticos: Sistema Nacional y Ley de Acceso. 2001. (Organización de eventos/Otro)*  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Recursos genéticos.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Inst. promotora/financiadora: INIA, MGAP, MVOTMA, MRREE, UdelaR  
Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semanas. Lugar: INIA Las Brujas. Ciudad: Canelones.
- 5 *Altier, N.; ZERBINO, S.; ALZUGARAY, R. Cursillo de actualización técnica: Rotación maíz y alfalfa: control de insectos y enfermedades (Co-responsable) 1998. (Organización de eventos/Otro)*  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Protección Vegetal.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Inst. promotora/financiadora: Desafío Lechero, Congreso Nacional de Lechería  
Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semanas. Ciudad: Paso Severino, Florida .
- 6 *FRANCIS, M.; Altier, N. IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología. 1997. (Organización de eventos/Congreso)*  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología  
Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semanas. Lugar: Intendencia Municipal de Montevideo. Ciudad: Montevideo.
- 7 *DÍAZ, M.; Altier, N. Curso de Actualización Técnica Manejo de Manejo de enfermedades en cereales de invierno y pasturas. 1995. (Organización de eventos/Otro)*  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: INIA, La Estanzuela  
Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semanas. Lugar: INIA La Estanzuela. Ciudad: Colonia.

## Evaluaciones

### Publicaciones/Periódicos

<b>Año</b>	2007-2007
<b>Nombre de la Publicación/Periódico</b>	Revista Agrociencia
<b>Cantidad</b>	Mas de 20
<b>Observaciones</b>	Integrante del Comité Editor de la Revista Agrociencia, por INIA. Revista Científica de la Facultad de Agronomía, UDELAR
<b>Año</b>	2005-2005
<b>Nombre de la Publicación/Periódico</b>	Revista Agrociencia
<b>Cantidad</b>	Mas de 20
<b>Observaciones</b>	Integrante del Comité Revisor Agrociencia Vol.IX No.1 y No.2. Revista científica de la Facultad de Agronomía, UDELAR

### Proyectos

<b>Año</b>	2008-2008
<b>Institución Financiadora</b>	CSIC(Uruguay)

<b>Cantidad</b>	Mas de 20
<b>Observaciones</b>	Integrante de la CTA de Ciencias Agrarias
<b>Año</b>	2007-2007
<b>Institución Financiadora</b>	Fondo Clemente Estable/ANII(Uruguay)
<b>Cantidad</b>	Mas de 20
<b>Observaciones</b>	Integrante de la Comisión de Evaluación y Seguimiento del fondo Clemente Estable. ANII
<b>Año</b>	2006-2006
<b>Institución Financiadora</b>	CSIC(Uruguay)
<b>Cantidad</b>	Mas de 20
<b>Observaciones</b>	Integrante de la CTA de Ciencias Agrarias
<b>Año</b>	2006-2006
<b>Institución Financiadora</b>	PDT(Uruguay)
<b>Cantidad</b>	Mas de 20
<b>Observaciones</b>	Integrante de la CTA. Convocatoria No.77, Área de oportunidad Sanidad Vegetal
<b>Año</b>	2006-2006
<b>Institución Financiadora</b>	SENACYT(Panamá)
<b>Cantidad</b>	De 5 a 20
<b>Observaciones</b>	Foro Presencial de Pares Evaluadores. Convocatoria Fomento de I+D en Conglomerados
<b>Año</b>	2006-2006
<b>Institución Financiadora</b>	Fondo Clemente Estable/DICYT/MEC(Uruguay)
<b>Cantidad</b>	Mas de 20
<b>Observaciones</b>	Integrante del Comité de Selección Fondo Clemente Estable. DICYT/MEC
<b>Año</b>	2005-2005
<b>Institución Financiadora</b>	PDT(Uruguay)
<b>Cantidad</b>	Mas de 20
<b>Observaciones</b>	Integrante de la CTA de Ciencias Agrarias. Convocatoria No.54, Investigación Fundamental
<b>Año</b>	2005-2005
<b>Institución Financiadora</b>	PDT(Uruguay)
<b>Cantidad</b>	Menos de 5
<b>Observaciones</b>	Evaluador externo. Convocatoria No.49, Área de oportunidad Sanidad Vegetal.
<b>Año</b>	2005-2005
<b>Institución Financiadora</b>	SENACYT(Panamá)
<b>Cantidad</b>	De 5 a 20
<b>Observaciones</b>	Evaluador externo. Convocatoria de Fomento a I+D
<b>Año</b>	2005-2005
<b>Institución Financiadora</b>	CSIC DT(Uruguay)
<b>Cantidad</b>	Menos de 5
<b>Observaciones</b>	Evaluador externo de aspirantes al Régimen de Dedicación Total
<b>Año</b>	2004-2004
<b>Institución Financiadora</b>	CSIC (Uruguay)
<b>Cantidad</b>	Mas de 20
<b>Observaciones</b>	Integrante de la CTA Ciencias Agrarias
<b>Año</b>	2004-2004
<b>Institución Financiadora</b>	PDT(Uruguay)
<b>Cantidad</b>	Menos de 5
<b>Observaciones</b>	Evaluador externo. Convocatoria No.33 Becas de Posgrado, Área de oportunidad Recursos Naturales y Gestión de Residuos
<b>Año</b>	2004-2004
<b>Institución Financiadora</b>	Fondo Nacional de Investigadores/MEC(Uruguay)
<b>Cantidad</b>	Mas de 20
<b>Observaciones</b>	Integrante de la CTA de Ciencias Agrarias
<b>Año</b>	2003-2003
<b>Institución Financiadora</b>	Fondo Clemente Estable/DICYT/MEC(Uruguay)
<b>Cantidad</b>	De 5 a 20
<b>Observaciones</b>	Integrante de la CTA Ciencias Agrarias. Convocatoria a jóvenes investigadores o doctorados recientes
<b>Año</b>	2002-2002
<b>Institución Financiadora</b>	Fondo Clemente Estable/DICYT/MEC(Uruguay)
<b>Cantidad</b>	Menos de 5
<b>Observaciones</b>	Evaluador externo
<b>Año</b>	2000-2001
<b>Institución Financiadora</b>	CSIC DT(Uruguay)
<b>Cantidad</b>	Menos de 5

<b>Observaciones</b>	Evaluador externo de aspirantes al Régimen de Dedicación Total
<b>Año</b>	1999-1999
<b>Institución Financiadora</b>	CSIC(Uruguay)
<b>Cantidad</b>	Menos de 5
<b>Observaciones</b>	Evaluador externo
<b>Año</b>	1996-1996
<b>Institución Financiadora</b>	CONICYT(Uruguay)
<b>Cantidad</b>	Menos de 5
<b>Observaciones</b>	Evaluador externo

### Convocatorias Concursables

<b>Año</b>	2008-2009
<b>Nombre del premio</b>	Sistema Nacional de Investigadores, Convocatoria 2008
<b>Institución</b>	ANII
<b>Cantidad</b>	Mas de 20

## Formación de RRHH

### Tutorías en marcha

#### Tesis de maestría

- 1 Sofía Simeto Variabilidad de la población de Puccinia psidii, causante de la roya del eucalipto, en Uruguay. 2008. Disertación (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias. (Tutor)**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Resistencia genética.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español  
Opción Microbiología Tutora PEDECIBA: Lina Bettuci
- 2 Pablo Núñez Prospección y caracterización de hongos entomopatógenos para el control de plagas en cultivos. 2007. Disertación (Maestría en Ciencias Agrarias), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Manejo de plagas en cultivos: control biológico.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 3 Paula Conde Efecto del glifosato sobre las comunidades microbianas patógenas y benéficas en sistemas mixtos bajo siembra directa. 2007. Disertación (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias. (Tutor)**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Microbiología/Valorización y uso de RRGG microbianos.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español  
Co-tutora de Beca de posgrado nacional SNB-ANII/2009: Nora Altier Tutora de PEDECIBA: Margarita Sicardi

#### Tesis de doctorado

- 1 María Lis Yanes Caracterización de una cepa de Pseudomonas fluorescens promotora del crecimiento vegetal. 2009. Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias. (Tutor)**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Recursos genéticos microbianos.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español  
Tutora de Beca de posgrado nacional SNB-ANII: Nora Altier Tutora PEDECIBA: Alicia Arias
- 2 Natalia Bajsa Diversidad microbiana del suelo en ecosistemas nativos. 2009. Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias. (Tutor)**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Recursos genéticos microbianos.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español  
Tutora de beca de posgrado nacional SNB-ANII/2009: Nora Altier Tutora PEDECIBA: Alicia Arias

### Tutorías concluídas

#### Tesis de maestría

- 1 Stella Zerbino Evaluación de la densidad, biomasa y diversidad e la macrofauna del suelo en diferentes sistemas de producción. 2005. Disertación (Maestría en Ciencias Ambientales), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias. (Tutor)**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Biodiversidad.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español, Tipo de orientación: Cotutor/asesor
- 2 Elizabeth Wiggins Microbial ecology under different production systems. 2002. Disertación (Master of Science), UM - University of Minnesota. (Tutor)**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Epidemiología.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español, Tipo de orientación: Cotutor/asesor  
Supervisión de Pasantía Curricular de Maestría en INIA Las Brujas

#### Tesis de doctorado

- 1 Carlos Pérez Relationship between pathogens of Eucalyptus and native Myrtaceae in Uruguay. 2008. Tesis (Doctor of Philosophy), UM - University of Minnesota. (Tutor)**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Epidemiología.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español, Tipo de orientación: Cotutor/asesor  
Tutoría del trabajo experimental realizado en Uruguay, bajo modalidad de doctorado sandwich.
- 2 Silvia Pereyra Supervisión de los exámenes preliminares escritos. 2005. Tesis (Doctor of Philosophy), UM - University of Minnesota. (Tutor)**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
Referencias adicionales: Estados Unidos/Inglés, Tipo de orientación: Cotutor/asesor  
Administración y supervisión de los Exámenes Preliminares Escritos, para obtener el status de Ph.D. Candidate
- 3 Charles Barnes Epidemiology of corn smut . 2000. Tesis (Doctor of Philosophy), UM - University of Minnesota. (Tutor)**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Epidemiología.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español, Tipo de orientación: Cotutor/asesor  
Supervisión de Pasantía Curricular de Doctorado en INIA La Estanzuela

**4 Jean-Luc Jannink Interacción Genotipo x Ambiente. 1998. Tesis (Doctor of Philosophy), UM - University of Minnesota. (Tutor)**

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitotecnia.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español, Tipo de orientación: Cotutor/asesor  
Supervisión de Pasantía Curricular de Doctorado en INIA La Estanzuela

**Tesis/Monografía de grado**

**1 Federico Carrión 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, Licenciatura en Bioquímica, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias. (Tutor)**

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Epidemiología.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español

**2 Leticia Bao 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, Licenciatura en Bioquímica, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias. (Tutor)**

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Epidemiología.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español  
Trabajo Especial II

**3 Magela Arias Estudio epidemiológico de enfermedades a virus en trébol rojo: dispersión en el campo y detección en la semilla. 2003. Tesis/Monografía de grado, Licenciatura en Bioquímica, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias. (Tutor)**

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Epidemiología.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español  
Trabajo Especial II

**4 Leticia Bao Virosis en trébol rojo (Trifolium pratense L.) y la importancia de los áfidos (Homóptera:Aphididae) en la transmisión viral. 2002. Tesis/Monografía de grado, Licenciatura en Bioquímica, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias. (Tutor)**

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Epidemiología.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español  
Trabajo Especial I

**5 Magela Arias Transmisión de virus vegetales por semillas . 2002. Tesis/Monografía de grado, Licenciatura en Bioquímica, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias. (Tutor)**

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Epidemiología.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español  
Trabajo Especial I

**6 Lucía Veiga Incidencia de enfermedades virales en trébol rojo y estudio sobre su transmisión por semilla en Uruguay. 2001. Tesis/Monografía de grado, Licenciatura en Bioquímica, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias. (Tutor)**

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Epidemiología.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español  
Trabajo Especial II

**7 Lucía Veiga Enfermedades causadas por virus en trébol rojo. 2000. Tesis/Monografía de grado, Licenciatura en Bioquímica, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias. (Tutor)**

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Epidemiología.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español  
Trabajo Especial I

**8 Marcelo Banchemo Determinación de la población de Fusarium en el suelo bajo distintos sistemas de rotaciones. 1997. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)**

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Epidemiología.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español

**9 Pilar Rubio Relevamiento de hongos asociados a semilla de Lotus. 1996. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)**

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Epidemiología.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español

**10 Rossana Jorajuría, Gustavo Rando Monitoreo de enfermedades de hoja y tallo en semilleros de lotus y trébol rojo. 1995. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)**

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Epidemiología.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español

**Iniciación a la investigación**

**1 Federico Rivas Protección vegetal, producción de agentes microbianos de control biológico. 2007. Trabajo de Iniciación a la investigación (INIA), OTROS - Otros. (Tutor)**

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Control biológico.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español

**2 Patricia Vaz Efecto de cepas de Pseudomonas fluorescentes sobre la implantación de alfalfa en condiciones controladas. 2006. Trabajo de Iniciación a la investigación (INIA, Las Brujas), MEC - Ministerio de Educación y Cultura. (Tutor)**

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Control biológico.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español

**3 Sofía Simeto Desarrollo de protocolos de inoculación artificial para la caracterización de germoplasma de Eucalyptus por resistencia a enfermedades. 2005. Trabajo de Iniciación a la investigación (INIA), OTROS - Otros. (Tutor)**

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Resistencia genética.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español

**4 Leticia Quagliotto Ecología microbiana. 2004. Trabajo de Iniciación a la investigación (INIA, Las Brujas), MEC - Ministerio de Educación y Cultura. (Tutor)**

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Control biológico.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español

**5 Virginia Marroni Protección Forestal. 2003. Trabajo de Iniciación a la investigación (INIA, Las Brujas), MEC - Ministerio de Educación y Cultura. (Tutor)**

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español  
Actualmente estudiante de doctorado (Dept. Plant Pathology, Lincoln Univ., NZ).

**6 María Lis Yanes Caracterización de cepas de Pseudomonas fluorescentes por protección de enfermedad. 2002. Trabajo de Iniciación a la investigación (INIA, Las Brujas), MEC - Ministerio de Educación y Cultura. (Tutor)**

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Control biológico.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español

- 7 **Carolina Leoni** Protección Vegetal. 2001. Trabajo de Iniciación a la investigación (INIA, Las Brujas), MEC - Ministerio de Educación y Cultura. (Tutor)  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 8 **María Eugenia Abreu** Método de placa para selección de lotononis por resistencia a Fusarium. 2001. Trabajo de Iniciación a la investigación (INIA, Tacuarembó), MEC - Ministerio de Educación y Cultura. (Tutor)  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Resistencia genética.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 9 **Fernando Ducamp** Desarrollo de una tecnología para el control biológico de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras. 2000. Trabajo de Iniciación a la investigación (Cátedra de Fitopatología), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Control biológico.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 10 **Carlos Pérez** Enfermedades de especies forrajeras. 1997. Trabajo de Iniciación a la investigación (Cátedra de Fitopatología), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 11 **Leonardo De La Fuente** Uso de Pseudomonas fluorescentes para el control biológico de enfermedades. 1995. Trabajo de Iniciación a la investigación (INIA, La Estanzuela), MEC - Ministerio de Educación y Cultura. (Tutor)  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Control biológico.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 12 **Pilar Irazábal** Relevamiento de enfermedades en Lotus corniculatus. 1995. Trabajo de Iniciación a la investigación, ANEP - Administración Nacional de Educación Pública. (Tutor)  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 13 **Silvia Pereyra** Protección Vegetal. 1993. Trabajo de Iniciación a la investigación (INIA, La Estanzuela), MEC - Ministerio de Educación y Cultura. (Tutor)  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 14 **Liliana Chao** Enfermedades en especies forrajeras. 1993. Trabajo de Iniciación a la investigación (Cátedra de Fitopatología), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español

## Otros datos Relevantes

### Premios y títulos

- 2006 Integrante del Comité de Ética, INIA
- 2004 Fondo Nacional de Investigadores/Nivel II, MEC
- 1999 Fondo Nacional de Investigadores/Nivel II, MEC
- 1994 AOFG-Foreign Student Tuition Scholarship for Doctoral Dissertation, Institute of International Studies and Programs, Univ. of Minnesota
- 1991 Beca para estudio de Posgrado (M.Sc.), BID

## Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

### Otros tipos

- 1 GEPP, V.; MONDINO, P.; *Altier, N.* Participación en comités de *Docente Grado 2*. Integrante del tribunal de concurso, Unidad de Fitopatología, Dpto. de Protección Vegetal, Facultad de Agronomía. 2009. Otra participación (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 2 GEPP, V.; MAESO, D.; *Altier, N.* Participación en comités de *Docente, Grado 3*. Integrante del tribunal de concurso, Unidad de Fitopatología, Dpto. de Protección Vegetal, Facultad de Agronomía. 2008. Otra participación (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 3 GARCÍA PRÉCHAC, F.; *Altier, N.* Participación en comités de *Director de Departamento, Grado 4*. Integrante del tribunal de concurso, Dpto. Protección Vegetal, Facultad de Agronomía. 2007. Otra participación (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Protección Vegetal.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 4 *Altier, N.* Participación en comités de *Investigador Fitopatólogo*. Tribunal de Concurso, Programa Nacional Forestal. 2007. Otra participación (INIA), OTROS - Otros.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 5 *Altier, N.* Participación en comités de *Investigador Fitopatólogo*. Integrante del tribunal de concurso, Protección Vegetal del INIA Las Brujas. 2000. Otra participación (INIA), OTROS - Otros.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 6 CARBALLO, R.; GEPP, V.; *Altier, N.* Participación en comités de *Docente, Grado 2*. Integrante del tribunal de concurso, Cátedra de Fitopatología, Facultad de Agronomía. 1996. Otra participación (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español

## Presentaciones en eventos

- 1 Root nodule and rhizosphere bacteria for alfalfa growth promotion and disease management (Sinorhizobium meliloti and Pseudomonas fluorescens) 2009 (Participación en eventos/Taller).  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Recursos genéticos microbianos.  
Referencias adicionales: Bélgica; Nombre del evento: International workshop on the use and exchange of microbial genetic resources in food and agriculture; Nombre de la institución promotora: FAO.  
Conferencia: "Root nodule and rhizosphere bacteria for alfalfa growth promotion and disease management (Sinorhizobium meliloti and Pseudomonas fluorescens)". Presentación:  
[http://biogov.cpd.r.ucl.ac.be/Biov\\_FAO\\_Workshops/Altier%20Nora.pdf](http://biogov.cpd.r.ucl.ac.be/Biov_FAO_Workshops/Altier%20Nora.pdf) Abstract:  
[http://biogov.cpd.r.ucl.ac.be/Biov\\_FAO\\_Workshops/Workshop%20Programme%20and%20participants%2025-26%20March%202009\\_final.pdf](http://biogov.cpd.r.ucl.ac.be/Biov_FAO_Workshops/Workshop%20Programme%20and%20participants%2025-26%20March%202009_final.pdf)

- 2 Avances y desafíos en la investigación y desarrollo de AMCB en Uruguay (Conferencia) 2008. (Participación en eventos/Taller).**  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Microbiología/Control biológico; Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Protección Vegetal/Control Biológico.  
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: II Taller Uruguayo de Agentes Microbianos de Control Biológico; Nombre de la institución promotora: INIA, UdelaR, IIBCE, MGAP, AgResearch.
- 3 First report of the Eucalyptus pathogen Neofusicoccum eucalyptorum on non-Eucalyptus hosts and preliminary estimation of its variability in Uruguay (Poster) 2008. (Participación en eventos/Congreso).**  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
 Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: APS Centennial Meeting; Nombre de la institución promotora: APS.  
 Autores: Pérez et al.
- 4 Diseases of introduced Eucalyptus and native Myrtaceae in Uruguay: New cases of host jumping (Presentación oral) 2008. (Participación en eventos/Congreso).**  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
 Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: APS Centennial Meeting ; Nombre de la institución promotora: APS.  
 Autores: Pérez et al.
- 5 Selection and mid-scale of a fluorescent Pseudomonas strain as biocontrol agent for alfalfa damping-off (Poster) 2008. (Participación en eventos/Congreso).**  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
 Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: APS Centennial Meeting ; Nombre de la institución promotora: APS.  
 Autores: Vaz et al.
- 6 Evaluation of rhizospheric fluorescent Pseudomonas for the promotion of alfalfa plants (Poster) 2008. (Participación en eventos/Congreso).**  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
 Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: APS Centennial Meeting ; Nombre de la institución promotora: APS.  
 Autores: Yanes et al.
- 7 Inoculantes en base a cepas nativas de Pseudomonas fluorescens: del laboratorio a la industria 2008. (Participación en eventos/Taller).**  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Control biológico.  
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: II Taller Uruguayo de Agentes Microbianos de Control Biológico; Nombre de la institución promotora: INIA/UdelaR/IIBCE/MGAP/AgResearch.
- 8 Efecto de la temperatura y la actividad hídrica sobre el hongo entomopatógeno Lecanicillium lecanii para el control de Trialeurodes vaporariorum 2008. (Participación en eventos/Taller).**  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Entomología/Control Biológico.  
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: II Taller Uruguayo de Agentes Microbianos de Control Biológico; Nombre de la institución promotora: INIA/UdelaR/IIBCE/MGAP/AgResearch.
- 9 Selección y producción a escala piloto de una cepa de Pseudomonas fluorescens como agente de control biológico de enfermedades de la alfalfa 2008. (Participación en eventos/Taller).**  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Control biológico.  
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: II Taller Uruguayo de Agentes microbianos de Control Biológico; Nombre de la institución promotora: INIA/UdelaR/IIBCE/MGAP/AgResearch.
- 10 Inoculantes en base a Pseudomonas fluorescens para el control biológico de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras (Conferencia) 2007. (Participación en eventos/Taller).**  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Microbiología/Control biológico.  
 Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: 1er Workshop sobre Biofertilizantes en Iberoamérica/XXIII RELAR; Nombre de la institución promotora: CYTED/Red BIOFAG - ALAR.
- 11 Caracterización molecular de biotipos de Paspalum notatum Flüggé en Uruguay. (Poster) 2007. (Participación en eventos/Encuentro).**  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitotecnia.  
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias.  
 Autores: Narancio, R.; Dalla Rizza, M.; Real, D.; Reyno, R.; Altier, A.; Zarza, M.; Mérola, R.; Viana, A.
- 12 Eucalyptus pathogens from native Myrtaceae trees in Uruguay (Poster) 2007. (Participación en eventos/Congreso).**  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
 Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: APS Annual Meeting ; Nombre de la institución promotora: APS.  
 Autores: Pérez et al.
- 13 Abordaje metodológico para evaluar cepas nativas de Pseudomonas fluorescentes. (Conferencia) 2006. (Participación en eventos/Taller).**  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Microbiología/Control biológico.  
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Taller Iberoamericano sobre Inoculantes: Estado Actual y Perspectivas.; Nombre de la institución promotora: CYTED, Red Iberoamericana BIOFAG. .  
 Autores: Altier, N.; Yanes, M.L.; Quagliotto, L.; Azziz, G.; Bajsa, N.; Arias, A.; Ducamp, F.; Pérez, C.; Cadenazzi, M.
- 14 Desarrollo de tests estándar de inoculación artificial para la caracterización sanitaria de germoplasma de Eucalyptus globulus 2006. (Participación en eventos/Encuentro).**  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Resistencia genética.  
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Comunicaciones científicas. PDT No. III; Nombre de la institución promotora: Programa de Desarrollo Tecnológico.  
 Autores: Balmelli, G.; Altier, N.; Simeto, S.
- 15 Inoculantes en base a Pseudomonas fluorescens: alternativa al uso de fungicidas sintéticos. (Presentación oral) 2006. (Participación en eventos/Taller).**  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Microbiología/Control biológico.  
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Taller Iberoamericano sobre Inoculantes: Estado Actual y Perspectivas. Resúmenes.; Nombre de la institución promotora: CYTED Red Iberoamericana BIOFAG.  
 Autores: Quagliotto, L.; Azziz, G.; Bajsa, N.; Vaz, P.; Yanes, M.L.; Altier, N.; Arias, A.
- 16 Caracterización de una colección de Pseudomonas fluorescentes nativas como promotoras del crecimiento de la alfalfa. (Presentación oral) 2006. (Participación en eventos/Taller).**  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Microbiología/Valorización y uso de RRGG microbianos.  
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Primer Taller Uruguayo sobre Producción de Agentes Microbianos de Control Biológico; Nombre de la institución promotora: INIA, UdelaR, AgResearch.  
 Autores: Yanes, M.L.; Fernández, A.; Arias, A.; Altier, N.
- 17 Evaluación de la macrofauna del suelo en diferentes sistemas de producción del Uruguay. (Poster) 2006. (Participación en eventos/Congreso).**  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Biología del suelo.  
 Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: Congreso de Ciencia del Suelo.  
 Autores: Zerbino, S.; Altier, N.; Morón, A.; Rodríguez, C.
- 18 Agentes Microbianos de Control Biológico: situación de Uruguay (Conferencia) 2006. (Participación en eventos/Taller).**  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Protección Vegetal/Control Biológico; Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Microbiología/Control biológico.  
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: I Taller Uruguayo sobre Producción de Agentes Microbianos de Control Biológico; Nombre de la institución promotora: INIA, UdelaR, AgResearch.
- 19 Participación en el Comité Organizador en el V SIRGEALC. 2005. (Participación en eventos/Simposio).**  
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe. .
- 20 Evaluación de la biodiversidad en suelos bajo diferentes sistemas de producción. Resúmenes. No. II: 15-16. 2005. (Participación en eventos/Encuentro)**  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Biología del suelo.  
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Comunicaciones científicas. PDT No. II; Nombre de la institución promotora: Programa de Desarrollo Tecnológico .  
 Autores: Arias, A.; Bajsa, N.; Azziz, G.; Quagliotto, L.; Zerbino, S.; Morón, A.; Mieres, I.; Altier, N.
- 21 Impacto de diferentes sistemas de producción en el potencial patogénico del suelo para el componente leguminosa. (Poster) 2005. (Participación en eventos/Simposio).**  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Biología del suelo.  
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Impacto de la intensificación agrícola en el recurso suelo. Simposio SUCS-AACS; Nombre de la institución promotora: SUCS-AAC  
 Autores: Mieres, I.; Fernández, A.; Altier, N.

- 22** Efecto del pastoreo sobre la macrofauna del suelo en una pradera natural. (Poster) 2005. (Participación en eventos/Encuentro).  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Biología del suelo.  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: VII Jornadas de Zoología, II Encuentro de Ecología.  
Autores: Zerbin, S.; Altier, N.; Morón, A.; Rodríguez, C.
- 23** Desarrollo de una raza local de *Eucalyptus globulus* tolerante a las principales enfermedades y plagas. 2004. (Participación en eventos/Encuentro).  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Resistencia genética.  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Comunicaciones científicas. PDT No. 1; Nombre de la institución promotora: Programa de Desarrollo Tecnológico.  
Autores: Balmelli, G.; Marroni, V.; Altier, N.; García, R.
- 24** Caracterización de la población de *Fusarium oxysporum* y potencial patogénico del suelo bajo rotaciones agrícola ganaderas. (Presentación Oral) 2003. (Participación en eventos/Simposio).  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Epidemiología; Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Biología del suelo.  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Simposio "40 años de Rotaciones Agrícola-Ganaderas"; Nombre de la institución promotora: INIA.
- 25** Control genético de la susceptibilidad de *Eucalyptus globulus* a diferentes enfermedades. (Presentación oral) 2003. (Participación en eventos/Simposio).  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Resistencia genética.  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: I Simposio Iberoamericano de *Eucalyptus globulus*.  
Autores: Balmelli, G.; Marroni, V.; Altier, N.; García, R.
- 26** Uso de *Pseudomonas* fluorescentes nativas para el control de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras. (Presentación oral) 2002. (Participación en eventos/Congreso).  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Biotecnología.  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Biolatina 2002, V Feria Congreso Latinoamericano de Biotecnología, I Congreso Uruguayo de Biotecnología; Nombre de la institución promotora: Biolatina.  
Autores: Altier, N.; Pérez, C.; Ducamp, F.; Cadenazzi, M.; De La Fuente, L.; Bajsa, N.; Quagliotto, L.; Arias, A.
- 27** *Pseudomonas fluorescens* aisladas de *Lotus corniculatus* protegen plantas de alfalfa de la infección por *Pythium* spp. sin afectar la simbiosis con rizobios. (Poster) 2002. (Participación en eventos/Encuentro).  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Microbiología/Control biológico.  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB); Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB).  
Autores: Quagliotto, L.; Bajsa, N.; De La Fuente, L.; Vaz, P.; Azziz, G.; Pérez, C.; Ducamp, F.; Altier, N.; Arias, A.
- 28** Incidencia de enfermedades virales en trébol rojo y su transmisión por semilla en Uruguay. (Poster) 2002. (Participación en eventos/Encuentro).  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Epidemiología.  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB); Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB).  
Autores: Veiga, L.; Maeso, D.; Altier, N.
- 29** *Pseudomonas* fluorescentes nativas: una alternativa ecológica al uso de pesticidas sintéticos. (Poster) 2002. (Participación en eventos/Encuentro).  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Microbiología/Control biológico.  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB); Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB).  
Autores: Yanes, M.L.; De La Fuente, L.; Bajsa, N.; Quagliotto, L.; Altier, N.; Arias, A.
- 30** Biocontrol of *Pythium* spp. on alfalfa using native fluorescent *Pseudomonas* 2002. (Participación en eventos/Congreso).  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Control biológico.  
Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: APS Annual Meeting; Nombre de la institución promotora: APS.
- 31** Control biológico de hongos fitopatógenos por *Pseudomonas* fluorescentes (Presentación oral) 2001. (Participación en eventos/Congreso).  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Microbiología/Control biológico.  
Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: IX Congreso Argentino de Microbiología.  
Autores: Arias, A.; De La Fuente, L.; Bajsa, N.; Quagliotto, L.; Bagnasco, P.; Altier, N.
- 32** Evaluación de una colección de *Pseudomonas* fluorescentes nativas como agentes potenciales de control biológico de *Pythium* spp. (Poster) 2001. (Participación en eventos/Encuentro).  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Microbiología/Control biológico.  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: V Encuentro Nacional de Microbiólogos; Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología.  
Autores: De La Fuente, L.; Altier, N.; Yanes, M.; Arias, A.
- 33** Producción de un nuevo antibiótico fenacínico por una cepa de *Pseudomonas fluorescens* biocontroladora. (Poster) 2000. (Participación en eventos/Encuentro).  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Microbiología/Control biológico.  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; Nombre de la institución promotora: SUB.  
Autores: Bajsa, N.; De La Fuente, L.; Quagliotto, L.; Bagnasco, P.; Altier, N.; Arias, A.
- 34** Estrategias conservadas de control biológico presentes en bacterias del suelo de diferentes orígenes geográficos. (Poster) 2000. (Participación en eventos/Encuentro).  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB); Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB).  
Poster 162. Autores: De La Fuente, L.; Bajsa, N.; Quagliotto, L.; Thomashow, L.; Weller, D.; Altier, N.; Arias, A.
- 35** Lotus diseases 1999. (Participación en eventos/Simposio).  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: Second International Lotus Symposium; Nombre de la institución promotora: Univ. of Missouri.
- 36** Selection of *Lotus corniculatus* for resistance to *Fusarium* root rot (Poster) 1999. (Participación en eventos/Congreso).  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Resistencia genética.  
Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: XVI International Botanical Congress; Nombre de la institución promotora: IBS.  
Poster 2370. Autores: Altier, N.A.; Ehke, N.J.; Rebuffo, M.
- 37** Interactions among *Rhizobium loti* and a biocontrol agent in *Lotus corniculatus* rhizosphere. (Poster) 1999. (Participación en eventos/Congreso).  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Microbiología/Control biológico.  
Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: International Congress of Rhizobiology.  
Autores: De La Fuente, L.; Bajsa, N.; Quagliotto, L.; Pérez, C.; Altier, N.; Arias, A.
- 38** Control biológico de enfermedades de implantación en lotus mediante *Pseudomonas* fluorescentes nativas. (Poster 221) 1999. (Participación en eventos/Congreso).  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Control biológico.  
Referencias adicionales: México; Nombre del evento: X Congreso Latinoamericano de Fitopatología. Resúmenes; Nombre de la institución promotora: ALF.  
Autores: Pérez, C.; Altier, N.; Jones, C.; De La Fuente, L.; Arias, A.
- 39** Characterization of the fungal population associated with crown and root rot of birdsfoot trefoil in Uruguay (poster) 1999. (Participación en eventos/Congreso).  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Epidemiología.  
Referencias adicionales: Canadá; Nombre del evento: APS Annual Meeting; Nombre de la institución promotora: The American Phytopathological Society.  
Autores: Altier, N.A.; Groth, J.V.
- 40** Epidemiological studies on crown and root rot of birdsfoot trefoil in Uruguay (poster) 1999. (Participación en eventos/Congreso).  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Epidemiología.  
Referencias adicionales: Canadá; Nombre del evento: APS Annual Meeting; Nombre de la institución promotora: The American Phytopathological Society.  
Autores: Altier, N.A.; Kinkel, L.L.
- 41** Significance of endophyte toxicosis and current practices in dealing with the problem in South America 1997. (Participación en eventos/Simposio).  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Micotoxicología.  
Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: International Neotyphodium/Grass Interactions Symposium; Nombre de la institución promotora: Univ. of Georgia.  
Autores: De Batista, J., Altier, N., Galdames, D.R., Dall'Agnol, M.
- 42** Moderadora de la sección Forrajeras 1997. (Participación en eventos/Congreso).  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología; Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología/ALF.

- 43 Relevamiento de enfermedades de corona y raíz de lotus en Uruguay (presentación oral) 1997. (Participación en eventos/Congreso).**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Epidemiología.  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología; Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología/ALF.
- 44 Selección de Lotus corniculatus por resistencia a la podredumbre radicular causada por Fusarium (presentación oral) 1997. (Participación en eventos/Congreso).**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Resistencia genética.  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología; Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología/ALF.  
Autores: Altier, N.; Rebuffo, M.
- 45 Determinación de la población de Fusarium en el suelo bajo distintos sistemas de rotaciones (poster) 1997. (Participación en eventos/Congreso).**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Epidemiología.  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología; Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología/ALF.  
Autores: Bancho, M.; Altier, N.
- 46 Caracterización de cultivares de alfalfa por sanidad foliar (poster) 1997. (Participación en eventos/Congreso).**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología; Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología/ALF.  
Autores: Castro, M.; Vilaró, D.; Altier, N.; Álvarez, W.
- 47 Uso de Pseudomonas fluorescentes nativas para el control de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras. (Poster) 1997. (Participación en eventos/Congreso).**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Control biológico.  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología; Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología/ALF.  
Autores: De La Fuente, L.; Bagnasco, P.; Arias, A.; Jones, C.; Pérez, C.; Altier, N.
- 48 Monitoreo de enfermedades fungosas de hoja y tallo en semilleros de lotus y trébol rojo (poster) 1997. (Participación en eventos/Congreso).**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología; Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología/ALF.  
Autores: Jorajuria, R.; Rando, G.; Altier, N.
- 49 Identificación y diagnóstico de virosis de trébol rojo en Uruguay (poster) 1997. (Participación en eventos/Congreso).**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología; Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología/ALF.  
Autores: Maeso, D.; Altier, N.; Pagliano, D.; Rebuffo, M.
- 50 Breeding for persistence in Lotus corniculatus (poster) 1997. (Participación en eventos/Congreso).**  
Referencias adicionales: Canadá; Nombre del evento: XVIII International Grassland Congress.  
Autores: Rebuffo, M.; Altier, N.
- 51 Relevamiento de hongos asociados a la semilla de lotus (poster) 1997. (Participación en eventos/Congreso).**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología; Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología/ALF.  
Autores: Rubio, P.; Altier, N.
- 52 Breeding for persistency of red clover (presentación oral) 1995. (Participación en eventos/Encuentro).**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Resistencia genética.  
Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: Final Conference; Nombre de la institución promotora: SAREC/Swedish-Argentinian-Uruguayan Cooperation Project.  
Autores: Rebuffo, M.; Altier, N.
- 53 Current status of research on Lotus diseases in Uruguay (presentación oral) 1994. (Participación en eventos/Simposio).**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: First International Lotus Symposium; Nombre de la institución promotora: Univ. of Missouri.
- 54 A culture plate method to characterize alfalfa for resistance to Pythium seedling diseases (poster) 1994. (Participación en eventos/Congreso).**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Resistencia genética.  
Referencias adicionales: Canadá; Nombre del evento: 34th North Am. Alfalfa Improv. Conf.; Nombre de la institución promotora: NAAIC.  
Autores: Altier, N.A.; Barnes, D.K.; Thies, J.A.
- 55 A flower blight on birdsfoot trefoil caused by Colletotrichum acutatum (poster) 1994. (Participación en eventos/Simposio).**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: First International Lotus Symposium; Nombre de la institución promotora: Univ. of Missouri.  
Autores: Stewart, S.; Formoso, F.; Altier, N.
- 56 A method to screen and evaluate alfalfa for seedling resistance to Pythium spp (poster) 1992. (Participación en eventos/Congreso).**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología/Resistencia genética.  
Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: 33rd North Am. Alfalfa Improv. Conf.; Nombre de la institución promotora: NAAIC.  
Autores: Altier, N., Thies, J.A.
- 57 Estudios sobre Acremonium sp. en festuca (presentación oral) 1990. (Participación en eventos/Seminario).**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Micotoxicología.  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: II Seminario Nacional de Campo Natural.
- 58 Enfermedades en especies forrajeras (poster) 1990. (Participación en eventos/Seminario).**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología.  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: II Seminario Nacional de Campo Natural.
- 59 Uso de curasemillas en leguminosas forrajeras: efecto sobre los rizobios (poster) 1988. (Participación en eventos/Encuentro).**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Recursos genéticos microbianos.  
Referencias adicionales: Chile; Nombre del evento: XIV Reunión Latinoamericana de Rhizobiología; Nombre de la institución promotora: ALAR.  
Autores: Altier, N., Pastorini, D., Russell, H., Labandera, C.

## Información Adicional

- (27/09/2008)

## Indicadores de producción

	Total
Producción bibliográfica	94
Artículos publicados en revistas científicas	37
Completo en revistas arbitradas	16
Completo en revistas NO arbitradas	2
Resumen	19
Libros y capítulos de libros publicados	23
Libros publicados	7
Capítulos de libros publicados	15

Libros organizados o ediciones	1
Trabajos en eventos	34
Completo	9
Resumen	11
Resumen expandido	14

Total

Producción técnica	26
Procesos o técnicas	5
Otro	5
Trabajos técnicos	14
Asesoramiento	1
Consultoría	1
Informe técnico	12
Otra producción técnica	7

Total

Evaluaciones	21
Publicaciones/Periódicos	2
Proyectos	18
Convocatorias concursables	1

Total

Formación de RRHH	35
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	5
Tesis de doctorado	2
Tesis de maestría	3
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluídas	30
Tesis de doctorado	4
Tesis de maestría	2
Otros tipos	24

Total

Otros datos Relevantes	65
Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos	6
Participación en eventos	59