

Curriculum Vitae

Carlos Alberto Pérez Rodríguez

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

Última actualización: 01/09/2009

Áreas de actuación

1 Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología

Formación académica/Titulación

- 2005-2008** Doctorado - Plant Pathology
University of Minnesota, Estados Unidos
Título: Relationship between pathogens of Eucalyptus and native Myrtaceae in Uruguay Año de obtención: 2008
Tutor: Robert Blanchette
Becario de: Ministerio de Educación y Cultura, Uruguay
Palabras Clave: PhD
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
- 2003-2005** Maestría - Plant Pathology
University of Minnesota, Estados Unidos
Título: Use of green manures to reduce Fusarium graminearum survival in wheat residues Año de obtención: 2005
Tutor: Linda Kinkel y Ruth Dill-Macky
Becario de: Ministerio de Educación y Cultura, Uruguay
Palabras Clave: Master of Science
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
- 1991-1996** Grado - Ingeniería Agronómica
Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Uruguay
Título: Efecto de la fertilización nitrogenada y tres manejos del rastrojo de trigo sobre la implantación de girasol de segunda en siembra directa Año de obtención: 1996
Tutor: Oswaldo Ernst
Palabras Clave: Ingeniero Agrónomo
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de cultivos.

Formación complementaria

- 2006-2006** Cursos de corta duración
University of Minnesota, Estados Unidos
Título: TA web certification program.
Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales/Ciencias de la Educación/Educación General/Tecnología de la comunicación.
- 2005-2005** Cursos de corta duración
University of Kansas, Estados Unidos
Título: International Fusarium Laboratory Workshop.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
- 2005-2005** Cursos de corta duración
American Phytopathological Society, Estados Unidos
Título: Nonparametric analysis of ordinal data from designed experiments.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Estadística/Fitopatología.
- 2005-2005** Cursos de corta duración
American Phytopathological Society, Estados Unidos
Título: Analysis of microbial population genetic data.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
- 2002-2002** Cursos de corta duración
Escuela para Graduados "Alberto Soriano", Facultad de Agronomía, UBA, Argentina
Título: Control integrado de enfermedades de las plantas.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
- 2001-2001** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Uruguay
Título: Biodiversidad, conservación y manejo de enemigos naturales como reguladores de poblaciones de insectos.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Entomología.
- 2000-2000** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Uruguay
Título: Control químico de enfermedades de cultivos.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
- 1999-1999** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Uruguay
Título: Siembra sin laboreo de cultivos y pasturas.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Manejo de cultivos.
- 1999-1999** Cursos de corta duración
Universidad Autónoma de Chapingo, México
Título: Métodos estadísticos aplicados a la Fitopatología.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Métodos estadísticos aplicados a la fitopatología.

1998-1998 Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Uruguay
Título: Evaluación de los aprendizajes.
Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales/Ciencias de la Educación/Educación General/Educación.

1997-1997 Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Uruguay
Título: Diagnóstico de enfermedades en cultivos hortícolas.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.

Idiomas

Entiende Inglés(Muy bien) Portugués(Muy bien) Español(Muy bien)

Habla Inglés(Muy bien) Portugués(Bien) Español(Muy bien)

Lee Inglés(Muy bien) Portugués(Muy bien) Español(Muy bien)

Escribe Inglés(Muy bien) Portugués(Bien) Español(Muy bien)

Actuación profesional

Universidad de la República - Facultad de Agronomía - UDELAR

Vínculos con la institución

1997 - Actual **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Asistente de Fitopatología. Carga horaria: 40. Régimen: Dedicación total**

1996 - 1997 **Vínculo: Becario. Encuadramiento funcional: Ayudante de Investigación. Carga horaria: 30.**

1992 - 1992 **Vínculo: Becario. Encuadramiento funcional: Ayudante de Investigación. Carga horaria: 16.**

Actividades

07/2008 - Actual *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Estación Experimental Dr. Mario Cassinoni, Protección Vegetal - Fitopatología
Participación en proyecto

1. [Estudio de la variabilidad de Puccinia psidii en Eucalyptus globulus y E. grandis en Uruguay.](#)

01/2007 - Actual *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Estación Experimental Dr. Mario Cassinoni, Protección Vegetal - Fitopatología
Participación en proyecto

1. [Caraterización de las poblaciones de Botryosphaeria y Mycosphaerella presentes en las plantaciones de Eucalyptus en Uruguay.](#)

09/2005 - Actual *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Estación Experimental Dr. Mario Cassinoni, Departamento de Protección Vegetal - Fitopatología
Participación en proyecto

1. [Relación entre patógenos del Eucalyptus y patógenos de Mirtáceas nativas en Uruguay.](#)

09/2005 - Actual *Líneas de Investigación*, Estación Experimental , Protección Vegetal - Fitopatología
Líneas de investigación

1. [Epidemiología de enfermedades forestales.](#)

07/2003 - Actual *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Estación Experimental Dr. Mario Cassinoni, Protección Vegetal - Fitopatología
Participación en proyecto

1. [Uso del análisis de QTL para la detección de resistencia genética a enfermedades de cebada.](#)

07/2003 - Actual *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Estación Experimental Dr. Mario Cassinoni, Protección Vegetal - Fitopatología
Participación en proyecto

1. [Bases fisiológicas de respuesta al estrés provocado por Cochliobolus sativus en cebada cervecera.](#)

07/2003 - Actual *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Estación Experimental Dr. Mario Cassinoni, Protección Vegetal - Fitopatología
Participación en proyecto

1. [Desarrollo de un sistema de alerta a fusariosis del trigo.](#)

07/1999 - Actual *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Estación Experimental Dr. Mario Cassinoni, Protección Vegetal - Fitopatología
Participación en proyecto

1. [Epidemiología de las enfermedades de rastrojo y suelo en cultivos extensivos en sistemas sin laboreo.](#)

07/1997 - Actual *Docencia/Enseñanza*, Ingeniería Agronómica,
Nivel: Grado

Disciplinas dictadas

1. Fitopatología (3er año).

07/1997 - Actual *Docencia/Enseñanza*, Ingeniería Agronómica,
Nivel: Grado

Disciplinas dictadas

1. Ciclo IRA- Introducción a la Realidad Agropecuaria.

07/1997 - Actual *Docencia/Enseñanza*, Ingeniería Agronómica,
Nivel: Grado

Disciplinas dictadas

1. Siembra directa de cultivos graníferos.

07/1997 - Actual *Líneas de Investigación*, Estación Experimental , Protección Vegetal - Fitopatología
Líneas de investigación

1. [Control biológico de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras.](#)

07/1997 - Actual *Docencia/Enseñanza*, Ingeniería Agronómica,
Nivel: Grado

Disciplinas dictadas

1. Curso de Cereales y Cultivos Industriales (4to año).

07/1997 - Actual *Líneas de Investigación*, Estación Experimental , Protección Vegetal - Fitopatología
Líneas de investigación

1. [Epidemiología y manejo de enfermedades en cultivos agrícolas extensivos.](#)

03/2008 - 03/2008 *Gestión Académica*, Estación Experimental , Protección Vegetal - Fitopatología

- Cargos o funciones
1. Integrante de la Comisión de Laboratorios de la EEMAC.
- 10/2007 - 11/2007** *Pasantías*, Estación Experimental , Protección Vegetal - Fitopatología
- Pasantía realizada
1. Pasantía de capacitación realizada en la Universidad de Pretoria, Sudáfrica, bajo la tutoría de Michael Wingfield.
- 12/2007 - 12/2007** *Extensión*, Estación Experimental , Protección Vegetal - Fitopatología
- Actividades de extensión realizadas
1. Jornada de presentación de resultados del FPTA221 y del proyecto .
- 06/2007 - 06/2007** *Extensión*, Estación Experimental , Protección Vegetal - Fitopatología
- Actividades de extensión realizadas
1. Investigación en curso en sanidad forestal, realizada en INIA Tbó, el 6-6-07.
- 02/2007 - 02/2007** *Extensión*, Estación Experimental , Protección Vegetal - Fitopatología
- Actividades de extensión realizadas
1. Jornada de presentación de resultados del proyecto "Relación entre patógenos del Eucalyptus y Mirtáceas nativas en Uruguay.
- 10/2005 - 11/2005** *Pasantías*, Estación Experimental , Protección Vegetal - Fitopatología
- Pasantía realizada
1. Pasantía de capacitación en la Universidad de Pretoria, Sudáfrica. Bajo la tutoría de Michael Wingfield.
- 07/1997 - 12/2004** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Estación Experimental Dr. Mario Cassinoni, Protección Vegetal - Fitopatología
- Participación en proyecto
1. [Uso de Pseudomonas fluorescentes nativas en el control de enfermedades de implantación de leguminosas forrajeras.](#)
- 01/2002 - 07/2003** *Gestión Académica*, Estación Experimental , Protección Vegetal - Fitopatología
- Cargos o funciones
1. Integrante del Grupo de Trabajo en Fusarium de la Mesa Nacional de Trigo, como delegado de FAGRO..
- 05/2000 - 07/2003** *Dirección y Administración*, Sociedad Uruguaya de Fitopatología (SUFIT)
- Cargos o funciones
1. Tesorero de la SUFIT.
- 12/1998 - 07/2003** *Dirección y Administración*, Asociación Latinoamericana de Fitopatología (ALF)
- Cargos o funciones
1. Delegado de Uruguay a la ALF.
- 01/1998 - 02/2001** *Gestión Académica*, Estación Experimental , Protección Vegetal - Fitopatología
- Cargos o funciones
1. Integrante de la Comisión de Extensión de la EEMAC.
- 01/2000 - 12/2000** *Extensión*, Estación Experimental , Protección Vegetal - Fitopatología
- Actividades de extensión realizadas
1. Proyecto .
- 10/2000 - 10/2000** *Extensión*, Estación Experimental , Protección Vegetal - Fitopatología
- Actividades de extensión realizadas
1. Jornada de Siembra Sin Laboreo, EEMAC, realizada el 13-10-2000.
- 09/1998 - 12/2000** *Docencia/Enseñanza*, Ingeniería Agronómica,
- Nivel: Grado
- Disciplinas dictadas
1. Taller IV - Sistemas de Producción (4to año).
- 07/1997 - 06/2000** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Estación Experimental Dr. Mario Cassinoni, Protección Vegetal - Fitopatología
- Participación en proyecto
1. [Seguimiento sanitario del Experimento Internacional de Evaluación de cultivares de algodón.](#)
- 07/1997 - 06/2000** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Estación Experimental Dr. Mario Cassinoni, Protección Vegetal - Fitopatología
- Participación en proyecto
1. [Efecto de las enfermedades foliares de trigo en tres cultivares con resistencia genética diferencial.](#)
- 07/1997 - 06/2000** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Estación Experimental Dr. Mario Cassinoni, Protección Vegetal - Fitopatología
- Participación en proyecto
1. [Efecto de la enfermedades fungosas sobre la producción de grano y aceite de girasol .](#)
- 09/1998 - 09/1998** *Docencia/Enseñanza*, Ingeniería Agronómica,
- Nivel: Perfeccionamiento
- Disciplinas dictadas
1. Tecnología de cultivos de verano.
- 07/1998 - 07/1998** *Docencia/Enseñanza*, Ingeniería Agronómica,
- Nivel: Perfeccionamiento
- Disciplinas dictadas
1. Tecnología de cultivos de invierno.
- 07/1998 - 12/1998** *Docencia/Enseñanza*, Ingeniería Agronómica,
- Nivel: Grado
- Disciplinas dictadas
1. Taller III-Cebada.
- 10/1997 - 10/1997** *Extensión*, Estación Experimental , Protección Vegetal - Fitopatología
- Actividades de extensión realizadas
1. Disertación en .
- 07/1997 - 12/1997** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Estación Experimental Dr. Mario Cassinoni, Protección Vegetal - Fitopatología
- Participación en proyecto
1. [Red de ensayos de la Mesa de la cebada cervecera.](#)
- 07/1997 - 12/1997** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Estación Experimental Dr. Mario Cassinoni, Protección Vegetal - Fitopatología

Participación en proyecto

1. [Determinación de la variabilidad patogénica de las manchas foliares de la cebada y caracterización de la resistencia genética.](#)

04/1996 - 07/1997 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Estación Experimental Dr. Mario Cassinoni, Protección Vegetal - Fitopatología

Participación en proyecto

1. [Determinación del efecto de las enfermedades de hoja y tallo en la producción de semilla de lotus.](#)

04/1996 - 06/1997 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Estación Experimental Dr. Mario Cassinoni, Protección Vegetal-Fitopatología

Participación en proyecto

1. [Relevamiento de nemátodos fitopatógenos en cultivos hortícolas de la región de Salto.](#)

04/1996 - 06/1997 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Estación Experimental Dr. Mario Cassinoni, Protección Vegetal - Fitopatología

Participación en proyecto

1. [Relevamiento de nemátodos fitopatógenos en leguminosas forrajeras en el litoral oeste del Uruguay.](#)

04/1996 - 06/1997 *Líneas de Investigación*, Estación Experimental, Protección Vegetal - Fitopatología

Líneas de investigación

1. [Epidemiología de enfermedades de plantas.](#)

07/1992 - 12/1992 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Estación Experimental, Fertilidad de suelos

Participación en proyecto

1. [Fertilización fosfatada en pasturas de la zona de Salto y Paysandú.](#)

07/1992 - 12/1992 *Líneas de Investigación*, Estación Experimental, Fertilidad de suelos

Líneas de investigación

1. [Fertilización fosfatada en pasturas de la zona de Salto y Paysandú.](#)

UCUDAL Sede Paysandú - UCUDAL

Vínculos con la institución

2000 - 2001

Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Profesor Adjunto A1. Carga horaria: 5.

Otras informaciones Docente responsable del Bloque de Fitopatología dentro del módulo de Protección Vegetal en la Licenciatura en producción y gestión agrícola ganadera

Actividades

07/2000 - 06/2001 *Docencia/Enseñanza*, Licenciatura en Producción y Gestión Agrícola Ganadera,

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas

1. Protección Vegetal.

University of Minnesota - UM

Vínculos con la institución

2005 - 2008

Vínculo: Becario. Encuadramiento funcional: Research Assistant. Carga horaria: 40. Régimen: Dedicación total

Otras informaciones Research Assistantship obtenida para la realización del programa de doctorado en la Universidad de Minnesota, USA.

2003 - 2005

Vínculo: Becario. Encuadramiento funcional: Research Assistant. Carga horaria: 40. Régimen: Dedicación total

Otras informaciones Research Assistantship obtenida para el programa de Maestría en la Universidad de Minnesota, USA

Actividades

08/2005 - 12/2008 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Department of Plant Pathology

Participación en proyecto

1. [Relación entre patógenos del Eucalyptus y patógenos de Mirtáceas nativas en Uruguay.](#)

09/2005 - 08/2008 *Líneas de Investigación*, Department of Plant Pathology

Líneas de investigación

1. [Relación entre los patógenos del Eucalyptus y los patógenos de las Mirtáceas nativas de Uruguay.](#)

01/2006 - 05/2007 *Docencia/Enseñanza*,

Nivel: Doctorado

Disciplinas dictadas

1. Diseases of forest and shade trees.

01/2006 - 05/2006 *Docencia/Enseñanza*,

Nivel: Doctorado

Disciplinas dictadas

1. Plant-Microbe Interactions: Physiological and molecular interaction.

07/2005 - 06/2006 *Gestión Académica*, Department of Plant Pathology, University of Minnesota

Cargos o funciones

1. Delegado estudiantil al comité: Research Committee.

07/2004 - 06/2005 *Gestión Académica*, Department of Plant Pathology, University of Minnesota

Cargos o funciones

1. Delegado estudiantil al comité: Extension and Commodities Committee.

08/2003 - 08/2005 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Department of Plant Pathology

Participación en proyecto

1. [Use of green manures to reduce the inoculum production of Fusarium graminearum on wheat residues.](#)

08/2003 - 08/2005 *Líneas de Investigación*, Department of Plant Pathology

Líneas de investigación

1. [Manejo de poblaciones microbianas del suelo para reducir el inóculo de Fusarium graminearum.](#)

Líneas de investigación

1 Epidemiología de enfermedades de plantas

Integrante del Equipo

Objetivos: Involucrado en tres proyectos de investigación: - Relevamiento de nemátodos fitopatógenos en leguminosas forrajeras en el litoral oeste del Uruguay. - Relevamiento de nemátodos fitoparásitos encultivos hortícolas en la región de Salto - Determinación del efecto de las enfermedades de hoja y tallo en la producción de semilla de lotus.

Palabras Clave: epidemiología; nemátodos; enfermedades en pasturas; enfermedades en cultivos hortícolas

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.

2 Epidemiología y manejo de enfermedades en cultivos agrícolas extensivos

Coordinador o Responsable

Objetivos: Esta línea de investigación está enfocada a obtener un mejor conocimiento de la biología y epidemiología de los patógenos que afectan a los cultivos agrícolas extensivos, incluyendo principalmente girasol, soja, trigo y cebada. Un mejor conocimiento de la biología, ecología y epidemiología de las principales enfermedades y de las enfermedades emergentes permiten un mejor manejo de las mismas y una reducción en su impacto sobre la sustentabilidad de la agricultura Uruguaya

Palabras Clave: epidemiología; variabilidad patogénica; resistencia genética; manejo sanitario; biocontrol de enfermedades

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.

3 Fertilización fosfatada en pasturas de la zona de Salto y Paysandú

Integrante del Equipo

Objetivos: Instalación y mantenimiento de ensayos Muestreo y procesamiento de muestras con procesamiento primario de datos

Palabras Clave: fertilidad de suelos

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad.

4 Control biológico de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras

Coordinador o Responsable

Objetivos: Esta línea de investigación está enfocada al uso de Pseudomonas fluorescentes nativas para minimizar el impacto de las enfermedades de implantación sobre leguminosas forrajeras. Con especial énfasis en lotus y alfalfa debido a la importancia del problema en dichos cultivos y al potencial impacto de esta medida de manejo sobre el costo y la eficiencia de implantación de la pastura. Es un trabajo multiinstitucional llevado a cabo en conjunto desde 1997 con Nora Altier del Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria y Alicia Arias del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable.

Palabras Clave: Pseudomonas fluorescens; biocontrol ; Enfermedades de implantación en pasturas

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.

5 Epidemiología de enfermedades forestales

Coordinador o Responsable

Objetivos: Esta línea de investigación está enfocada a identificar los principales patógenos que afectan actualmente la producción de Eucalyptus en Uruguay, y a tener un mejor conocimiento sobre la epidemiología de los mismos. El sector forestal ha experimentado un explosivo incremento en el área plantada con eucalipto y pino, y muy poco se conoce acerca de las enfermedades que afectan la sustentabilidad de la producción de madera ya sea para aserrío como para pulpa. Paralelamente muy poco o nada se conoce acerca de la interacción de estos patógenos con aquellos presentes en los montes nativos del Uruguay. Esta es una línea de investigación en conjunto con el Instituto de Investigación Agropecuaria (INIA), la Universidad de Minnesota (USA) y la Universidad de Pretoria (Sudáfrica)

Palabras Clave: patología forestal; epidemiología; genética poblacional; etiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.

6 Manejo de poblaciones microbianas del suelo para reducir el inóculo de Fusarium graminearum

Coordinador o Responsable

Objetivos: Este estudio busca manejar las poblaciones edáficas de microorganismos antagonistas de patógenos de plantas, con especial énfasis en el manejo de poblaciones de Streptomyces antagonistas de Fusarium graminearum. Este es un enfoque innovador que busca aportar una nueva tecnología de manejo para minimizar el impacto de Fusarium graminearum sobre los cultivos de invierno.

Palabras Clave: Fusariosis de la espiga; streptomyces; ecología microbiana; biocontrol

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.

7 Relación entre los patógenos del Eucalyptus y los patógenos de las Mirtáceas nativas de Uruguay

Coordinador o Responsable

Objetivos: Esta línea de investigación busca determinar si los patógenos del Eucalyptus pueden afectar al monte nativo en Uruguay y viceversa. La ocurrencia de las mismas especies de patógenos en Eucalyptus y en el monte nativo no sólo permitirá estimar el impacto que estos patógenos pueden tener sobre ambos grupos de hospederos, sino que además indicará la necesidad de estudiar la estructura poblacional de estos patógenos en ambos hospederos, con el objetivo de asistir a los programas de mejoramiento por resistencia a enfermedades.

Palabras Clave: Eucalyptus; Mirtáceas; patología forestal

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología Forestal.

Proyectos de investigación y desarrollo

2008 - Actual [Estudio de la variabilidad de Puccinia psidii en Eucalyptus globulus y E. grandis en Uruguay](#)

Integrante del Equipo

Descripción: Este proyecto busca determinar la variabilidad genética de Puccinia psidii, agente causal de la roya del Eucalyptus. La información aquí generada no sólo permitirá lograr un mejor conocimiento de este importante patógeno, sino que también permitirá asistir a los programas de mejoramiento genético por resistencia tanto a nivel nacional como regional.

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

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

Integrantes: PÉREZ, C.A.; BALMELLI, G. (Responsable); ALTIER, N.; SIMETO, S..

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

2007 - Actual [Caraterización de las poblaciones de Botryosphaeria y Mycosphaerella presentes en las plantaciones de Eucalyptus en Uruguay](#)

Coordinador o Responsable

Descripción: Este proyecto busca generar información acerca de la estructura poblacional de dos importante grupos de enfermedades del Eucalyptus. Botryosphaeria spp. causan severos daños asociados a canchales en el tronco y dieback, mientras distintas especies de Mycosphaerella causan severos daños foliares y una de las especies se encuentra asociada a canchales en el tronco. La correcta identificación de las especies presentes y la caracterización de las poblaciones predominantes permitirán asistir a los programas de mejoramiento enfocados a liberar germoplasma de eucalipto resistente a las principales enfermedades. Este es un proyecto conjunto con la Universidad de Minnesota (USA), la Universidad de Pretoria (Sudáfrica), el INIA, y la Facultad de Ciencias de la UdelaR.

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.

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

Integrantes: PÉREZ, C.A. (Responsable); ALTIER, N.; WINGFIELD, M.J.; BLANCHETTE, R.; BETTUCCI, L..

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

2005 - 2008 [Relación entre patógenos del Eucalyptus y patógenos de Mirtáceas nativas en Uruguay](#)

Coordinador o Responsable

Descripción: Este proyecto busca determinar si patógenos del Eucalyptus están presentes en los montes nativos y viceversa, con el objetivo de obtener un mejor entendimiento de la epidemiología de los distintos patógenos y asistir a los programas de mejoramiento genético por resistencia.

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

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

Integrantes: PÉREZ, C.A. (Responsable); ALTIER, N.; WINGFIELD, M.J.; BLANCHETTE, R..

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

2005 - Actual [Relación entre patógenos del Eucalyptus y patógenos de Mirtáceas nativas en Uruguay](#)

Coordinador o Responsable
Descripción: Este proyecto busca tener un mejor conocimiento de la interacción biológica entre las plantaciones de Eucalyptus y los montes nativos del país. Poco o nada se conoce respecto al efecto de los patógenos del Eucalyptus sobre las Miráceas nativas y viceversa. Este proyecto fue la base de la tesis de doctorado realizada en la Universidad de Minnesota, USA. Y se continúa ejecutando en conjunto con dicha Universidad, la Universidad de Pretoria, el INIA, y el apoyo de empresas forestales como Forestal Oriental, Weyerhaeuser, Stora Enso y Rivermol.
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: PÉREZ, C.A. (Responsable); ALTIER, N.; WINGFIELD, M.J.; BLANCHETTE, R..
Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

2003 - Actual [**Desarrollo de un sistema de alerta a fusariosis del trigo**](#)

Coordinador o Responsable
Descripción: Proyecto que busca optimizar el uso de fungicidas para el control de la fusariosis del trigo causada principalmente por Fusarium graminearum. Este proyecto se inició en el 2003, obtuvo financiamiento de CSIC Iniciación en 2004-2006, y actualmente no cuenta con financiamiento externo
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (1); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: PÉREZ, C.A. (Responsable); MAZZILLI, S.; ERNST, O..
Financiador(es): ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero)

2003 - Actual [**Bases fisiológicas de respuesta al estrés provocado por Cochliobolus sativus en cebada cervecera**](#)

Integrante del Equipo
Descripción: Este proyecto busca lograr una mayor comprensión acerca de la respuesta diferencial de los distintos cultivares de cebada cervecera a la mancha borrosa causada por Cochliobolus sativus.
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos: Pregrado (6); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: PÉREZ, C.A.; HOFFMAN, E. (Responsable); VIEGA, L..
Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Cooperación)

2003 - Actual [**Uso del análisis de QTL para la detección de resistencia genética a enfermedades de cebada**](#)

Integrante del Equipo
Descripción: Este proyecto busca validar una metodología para la identificación de QTLs con efecto sobre la resistencia a enfermedades foliares de la cebada, enfocados principalmente a Cochliobolus sativus, Puccinia hordei y Pyrenophora teres.
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: PÉREZ, C.A.; CASTRO, A. (Responsable); HAYES, P.; PEREYRA, S..
Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Cooperación)

2003 - 2005 [**Use of green manures to reduce the inoculum production of Fusarium graminearum on wheat residues**](#)

Coordinador o Responsable
Descripción: Este proyecto tuvo por objetivo determinar el efecto de la incorporación de dos abonos verdes (trigo cerreño o sorgo-sudangras) sobre las poblaciones de Streptomicetes en el suelo y su capacidad antagonista sobre Fusarium graminearum.
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: PÉREZ, C.A. (Responsable); DILL-MACKY, R.; KINKEL, L..
Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero)

1999 - Actual [**Epidemiología de las enfermedades de rastrojo y suelo en cultivos extensivos en sistemas sin laboreo**](#)

Coordinador o Responsable
Descripción: La siembra directa es una tecnología fuertemente adoptada por el sector productivo por las numerosas ventajas que la misma posee. Sin embargo, la problemática sanitaria se ve incrementada debido a la permanencia del rastrojo en superficie. Por tal razón en 1999 se inició este proyecto de investigación que busca obtener un mejor entendimiento del efecto de las distintas secuencias de cultivos sobre la epidemiología de las principales enfermedades. Este proyecto contó con financiación CSIC I+D en 1999-2001 y actualmente el experimento se mantiene sin financiamiento externo.
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: PÉREZ, C.A. (Responsable); ERNST, O.; CADENAZZI, M..
Financiador(es): ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero)

1997 - 1997 [**Red de ensayos de la Mesa de la cebada cervecera**](#)

Integrante del Equipo
Descripción: Encargado del seguimiento sanitario de toda la red de ensayos de cebada cervecera instalados en la EEMAC, incluyendo proyectos de mejoramiento genético, fisiología y otros.
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: PÉREZ, C.A.; CASTRO, A. (Responsable); HOFFMAN, E. (Responsable).
Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Cooperación)

1997 - 1997 [**Determinación de la variabilidad patogénica de las manchas foliares de la cebada y caracterización de la resistencia genética**](#)

Integrante del Equipo
Descripción: Este proyecto estuvo enfocado a realizar una primera estimación de la variabilidad patogénica de Pyrenophora teres y Cochliobolus sativus presentes en los cultivos de cebada cervecera de todo el país.
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: PÉREZ, C.A.; GAMBÁ, F. (Responsable).
Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Cooperación)

1997 - 2000 [**Efecto de las enfermedades fungosas sobre la producción de grano y aceite de girasol**](#)

Coordinador o Responsable
Descripción: Este proyecto tuvo por objetivo cuantificar el efecto de la roya negra (Puccinia helianthi) y la roya blanca (Albugo tragopogonis) sobre los componentes del rendimiento de girasol Proyecto sin financiamiento externo
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: PÉREZ, C.A. (Responsable).
Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

1997 - 2000 [**Efecto de las enfermedades foliares de trigo en tres cultivares con resistencia genética diferencial**](#)

Coordinador o Responsable
Descripción: Este proyecto se originó sobre la base de observaciones realizadas a nivel de producción donde se observaba que diferentes cultivares respondían en forma diferencial a las enfermedades foliares y respondían diferente al tratamiento químico de las mismas. El proyecto fue la base para iniciar en el 2003 los estudios de fisiología de la respuesta a las enfermedades foliares en cultivos de invierno.
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: PÉREZ, C.A. (Responsable).
Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

1997 - 2000 [**Seguimiento sanitario del Experimento Internacional de Evaluación de cultivares de algodón**](#)

Integrante del Equipo
Descripción: Responsable de la evaluación sanitaria de los distintos cultivos incluidos en el experimento
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: PÉREZ, C.A.; GIMENEZ, L. (Responsable).
Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

1997 - 2004 **Uso de Pseudomonas fluorescentes nativas en el control de enfermedades de implantación de leguminosas forrajeras**

Coordinador o Responsable
Descripción: Pseudomonas fluorescentes fueron aisladas de la rizosfera de plantas de lotus sanas, y los distintos aislamientos fueron evaluados y seleccionados por su capacidad antagonista contra Pythium, principal agente causal de enfermedades de implantación de leguminosas forrajeras en Uruguay. Este proyecto se inició con un BID-CONICYT y culminó con un LIA-BID-INIA. Actualmente se está gestionando la comercialización de las cepas evaluadas debido al éxito observado con esta tecnología
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: PÉREZ, C.A.; ARIAS, A. (Responsable); ALTIER, N. (Responsable).
Financiador(es): ; DINACYT/DICYT/CONICYT - DICYT (Apoyo financiero); Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

1996 - 1997 **Relevamiento de nemátodos fitopatógenos en leguminosas forrajeras en el litoral oeste del Uruguay**

Integrante del Equipo
Descripción: Debido a la falta de información respecto a la importancia de los nemátodos en las pasturas del litoral oeste y la falta de información respecto a las especies de nemátodos presentes, se llevó adelante este proyecto I+D financiado por CSIC
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: PÉREZ, C.A.; JONES, C. (Responsable).
Financiador(es): ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero)

1996 - 1997 **Relevamiento de nemátodos fitopatógenos en cultivos hortícolas de la región de Salto**

Integrante del Equipo
Descripción: Este proyecto tuvo por objetivo identificar y cuantificar las distintas especies de nemátodos presentes en invernáculos y cultivos bajo quinchino en la región de Salto. El presente proyecto no contó con financiamiento externo
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: PÉREZ, C.A.; CASSANELLO, M.E. (Responsable); JONES, C..
Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

1996 - 1997 **Determinación del efecto de las enfermedades de hoja y tallo en la producción de semilla de lotus**

Coordinador o Responsable
Descripción: La producción de semilla de Lotus corniculatus es un rubro de importancia en el sector agrícola-ganadero del país. El presente proyecto buscó cuantificar el impacto de las enfermedades de la parte aérea de la planta sobre la producción de los sembreros. Este proyecto no contó con financiamiento externo
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: PÉREZ, C.A. (Responsable); JONES, C.; ALTIER, N..
Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

1992 - 1992 **Fertilización fosfatada en pasturas de la zona de Salto y Paysandú**

Integrante del Equipo
Descripción: Proyecto de investigación con el objetivo de optimizar la producción forrajera de pasturas sembradas mediante el ajuste de la fertilización fosfatada.
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: PÉREZ, C.A.; CAMBRA, A. (Responsable); CÁNEPA, P.; BARBAZÁN, M..
Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

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

Mi trabajo ha estado enfocado a tres áreas de investigación: 1- enfermedades en pasturas forrajeras 2- enfermedades en cultivos extensivos 3- enfermedades en cultivos forestales Respecto al área 1, en conjunto con el IIBCE y el INIA hemos logrado desarrollar una tecnología innovadora respecto al control de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras mediante el uso de Pseudomonas fluorescentes aplicadas en inoculante conjunto con el rizobio. Las enfermedades de implantación son una limitante de gran importancia a nivel nacional, donde cerca del 80% de las semillas sembradas no logran emerger. Por tal motivo, el desarrollo de una tecnología que minimice el impacto de las enfermedades en esta etapa es de gran interés económico. A su vez, la utilización de agentes microbianos de biocontrol, con el uso de cepas nativas permite además reducir el impacto ecológico debido a la sustitución en el uso de curasemillas. Esta tecnología está actualmente pasando a la industria y se realizan gestiones para su patentamiento y comercialización. Respecto al área 2, desde el Grupo de Trabajo Interdisciplinario - Agricultura, de la Facultad de Agronomía históricamente se ha impulsado el uso de siembra directa en agricultura extensiva. Esta tecnología incrementa los problemas sanitarios de los patógenos que sobreviven en los rastrojos. Por lo cual nuestra contribución ha sido generar información epidemiológica respecto a las posibilidades de manejo de la presión de inóculo de los distintos patógenos y su impacto en la ocurrencia de epifitias. Con este objetivo, en 1999 se instaló en la Estación Experimental Dr. Mario Cassinoni un experimento en siembra directa enfocado a sanidad, el cual está bajo mi responsabilidad. La información allí generada apunta a minimizar el impacto de las enfermedades mediante el ajuste del largo de la rotación de cultivos de modo de definir el retorno de un cultivo susceptible cuando la presión de inóculo sea lo suficientemente baja como para no causar epifitias de importancia. Respecto al área 3, en conjunto con investigadores de prestigio internacional (ej. Robert Blanchette, USA y Michael Wingfield, Sudáfrica) hemos logrado incrementar el conocimiento respecto a los patógenos que están actualmente afectando las plantaciones de Eucalyptus, y su relación con las enfermedades presentes en las Mirtáceas nativas. La producción forestal ha tenido un explosivo incremento en Uruguay y la investigación en sanidad no ha acompañado dicho proceso, por lo cual hace 3 años no existía suficiente información respecto a las especies de patógenos presentes y su epidemiología. Mediante nuestro trabajo (en conjunto con los científicos antes mencionados, más trabajo en conjunto con INIA y Facultad de Ciencias) hemos logrado identificar nuevos patógenos presentes en el país, y generar información epidemiológica que permitirá asistir a los programas de mejoramiento genético por resistencia a enfermedades. A su vez, ha permitido generar una colección de hongos patógenos que permitirán futuros estudios. En síntesis, mi área de trabajo se puede resumir en estudios epidemiológicos de los patógenos afectando los principales rubros productivos de nuestro país, información fundamental para optimizar el manejo de los distintos cultivos y minimizar el impacto de las enfermedades sobre los mismos.

Producción bibliográfica

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 PÉREZ, C.A.; ALTIER, N.; SIMETO, S.; WINGFIELD, M.J.; BLANCHETTE, R. *Puccinia psidii* on exotic Eucalyptus and native Myrtaceae in Uruguay. . *Mycological Progress*, v. , p. -, 2009.

Palabras Clave: *Puccinia psidii*; Eucalyptus rust

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - Patología Forestal.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1617-416X

- 2 **PÉREZ, G.; HUNTER, G.C.; SLIPPERS, B.; PÉREZ, C.A.; WINGFIELD, B.D.; WINGFIELD, M.J. Teratosphaeria (Mycosphaerella) nubilosa, the causal agent of Mycosphaerella Leaf Disease (MLD), recently introduced into Uruguay. . European Journal of Plant Pathology, v. 125 , p. 109-118, 2009.**
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - Patología Forestal - Epidemiología.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0929-1873
- 3 **PÉREZ, C.A.; WINGFIELD, M.J.; ALTIER, N.; BLANCHETTE, R. Mycosphaerellaceae associated with Eucalyptus leaf diseases and stem cankers in Uruguay. Forest Pathology, v. , p. -, 2009.**
Palabras Clave: Mycosphaerella leaf disease; epidemiology
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - Patología Forestal - Epidemiología.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1437-4781
- 4 **PÉREZ, C.A.; WINGFIELD, M.J.; SLIPPERS, B.; ALTIER, N.; BLANCHETTE, R. Neofusicoccum eucalyptorum, a Eucalyptus pathogen, on native Myrtaceae in Uruguay. Plant Pathology, v. , p. -, 2009.**
Palabras Clave: Botryosphaeria canker; host jump
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - Patología Forestal - Epidemiología.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0032-0862
- 5 **QUAGLIOTTO, L.; AZZIZ, G.; BAJSA, N.; VAZ, P.; PÉREZ, C.A.; DUCAMP, F.; CADENAZZI, M.; ALTIER, N.; ARIAS, A. Three native Pseudomonas fluorescens strains tested under growth chamber and field conditions as biocontrol agents against damping-off in alfalfa. Biological Control, v. 51 1, p. 42-50, 2009.**
Palabras Clave: Medicago sativa; Pseudomonas fluorescens; Damping-off; Biological control agent; Growth chamber conditions; Field trials
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - epidemiología .
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1049-9644
- 6 **PÉREZ, C.A.; DILL-MACKY, R.; KINKEL, L. Management of soil microbial communities to enhance populations of Fusarium graminearum-antagonists in soil. . Plant and Soil, v. 302 , p. 53-69, 2008.**
Palabras Clave: antagonism; biocontrol ; crop residues; Fusarium head blight; green manures; streptomycetes
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0032-079X
- 7 **PÉREZ, C.A.; ALTIER, N.; SIMETO, S.; WINGFIELD, M.J.; SLIPPERS, B.; BLANCHETTE, R. Botryosphaeriaceae from Eucalyptus and native Myrtaceae in Uruguay. . Agrociencia (Uruguay), v. XII 2 , p. 19-30, 2008.**
Palabras Clave: Botryosphaeria canker; epidemiology; forest pathology
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - Patología Forestal.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1510-0839
- 8 **PÉREZ, C.A.; DE BEER, Z.W.; ALTIER, N.; WINGFIELD, M.J.; BLANCHETTE, R. Discovery of the eucalypt pathogen Quambalaria eucalypti infecting a non-Eucalyptus host in Uruguay.. Australasian plant pathology, v. 37 6 , p. 600-604, 2008.**
Palabras Clave: host jump; Myrtaceae; plant pathogens
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - Patología Forestal - Epidemiología.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0815-3191
- 9 **QUAGLIOTTO, L.; AZZIZ, G.; BAJSA, N.; VAZ, P.; PÉREZ, C.A.; 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. -, 2008.**
Palabras Clave: Pseudomonas; Control biológico; pasturas forrajeras
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - pasturas forrajeras.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1049-9644
- 10 **MAZZILLI, S.; PÉREZ, C.A.; ERNST, O. Fusariosis de la espiga en trigo: características de la enfermedad y posibilidades de uso de modelos de predicción para optimizar el control químico.. Agrociencia (Uruguay), v. 11 1 , p. 11-21, 2007.**
Palabras Clave: Fusariosis de la espiga; Fusarium graminearum; trigo; control
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1510-0839
- 11 **BAJSA, N.; QUAGLIOTTO, L.; YANES, M.L.; VAZ, P.; AZZIZ, G.; DE LA FUENTE, L.; BAGNASCO, P.; DAVYT, D.; PÉREZ, C.A.; DUCAMP, F.; ALTIER, N.; ARIAS, A. Selección de Pseudomonas fluorescentes nativas para controlar enfermedades de implantación en praderas. . Agrociencia (Uruguay), v. 9 1 y 2 , p. 321-325, 2005.**
Palabras Clave: bacterias rizosféricas; Control biológico; interacciones microbianas; leguminosas forrajeras
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1510-0839
- 12 **PÉREZ, C.A.; DE LA FUENTE, L.; ARIAS, A.; ALTIER, N. Uso de Pseudomonas fluorescentes nativas para el control de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras.. Agrociencia (Uruguay), v. 4 1 , p. 41-47, 2000.**
Palabras Clave: Pythium; Pseudomonas; Lotus corniculatus; Control biológico
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1510-0839

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

- 1 **MAZZILLI, S.; PÉREZ, C.A.; ERNST, O. Fusariosis de la espiga en trigo. Posibilidad de uso de modelos de predicción para optimizar el uso del control químico. Cangüé, v. 29 , p. 16-20, 2007.**
Palabras Clave: Fusariosis de la espiga; trigo
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - cultivos extensivos.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480
- 2 **PÉREZ, C.A. Manejo sanitario de cereales de invierno. Algunas consideraciones epidemiológicas frente a la próxima zafra. Cangüé, v. 25 , p. 34-38, 2004.**
Palabras Clave: epidemiología
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - cultivos extensivos.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480
- 3 **PÉREZ, C.A. Relevamiento de nematodos fitoparásitos en leguminosas forrajeras sembradas en el Litoral Oeste del Uruguay. Cangüé, v. 18 , p. 5-9, 2000.**
Palabras Clave: nemátodos; epidemiología
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - pasturas forrajeras.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480
- 4 **PÉREZ, C.A.; ALTIER, N. Enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras: Importancia y estrategias de control. Cangüé, v. 19 , p. 11-14, 2000.**
Palabras Clave: Control biológico; Pseudomonas; pasturas forrajeras
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - pasturas forrajeras.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480
- 5 **PÉREZ, C.A. Importancia del rastrojo en la sanidad de los cultivos de invierno. Cangüé, v. 13 , p. 30-36, 1998.**
Palabras Clave: epidemiología; manejo rastrojos
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - cultivos extensivos.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480

6 **PÉREZ, C.A.** La roya negra (*Puccinia helianthi*) del girasol. *Cangüé*, v. 14 , p. 18-22, 1998.

Palabras Clave: epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - cultivos extensivos.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480

Artículos resumidos publicados en periódicos

1 **PÉREZ, C.A.**; WINGFIELD, M.J.; SLIPPERS, B.; ALTIER, N.; SIMETO, S.; BLANCHETTE, R. First report of the *Eucalyptus* pathogen *Neofusicoccum eucalyptorum* on non-*Eucalyptus* hosts and preliminary estimation of its variability in Uruguay. *Phytopathology*, v. 98 , p. S124-, 2008.

Palabras Clave: *Eucalyptus*; forest pathology; epidemiology; Myrtaceae; Botryosphaeria canker

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - Patología Forestal; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - epidemiología .
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0031-949X

2 **PÉREZ, C.A.**; WINGFIELD, M.J.; SLIPPERS, B.; ALTIER, N.; SIMETO, S.; BLANCHETTE, R. Diseases of introduced *Eucalyptus* and native Myrtaceae in Uruguay: new cases of host jumping. *Phytopathology*, v. 98 , p. S124-, 2008.

Palabras Clave: *Eucalyptus*; Myrtaceae; forest pathology; epidemiology; host jump

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - Patología Forestal; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - epidemiología .
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0031-949X

3 **PÉREZ, C.A.**; ALTIER, N.; SIMETO, S.; WINGFIELD, M.J.; BLANCHETTE, R. *Eucalyptus* pathogens from native Myrtaceae trees in Uruguay. *Phytopathology*, v. 97 , p. S540-, 2007.

Palabras Clave: forest pathology; *Eucalyptus*; Myrtaceae

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - Patología Forestal; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - epidemiología .
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0031-949X

4 **PÉREZ, C.A.**; DILL-MACKY, R.; KINKEL, L. Evaluating the potential for green manures to enhance indigenous soil antagonists and reduce inoculum of *Fusarium graminearum* in wheat residues. *Phytopathology*, v. 95 , p. S82-, 2005.

Palabras Clave: *Fusarium* head blight; biological control; streptomycetes; suppressive soil

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - cultivos extensivos; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - control biológico.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0031-949X

5 ALTIER, N.; **PÉREZ, C.A.**; 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. S35-, 2002.

Palabras Clave: *Pseudomonas*; pasturas forrajeras; Control biológico

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - pasturas forrajeras.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0031-949X

6 **PÉREZ, C.A.**; ALTIER, N.; JONES, C.; DE LA FUENTE, L.; ARIAS, A. Control biológico de enfermedades de implantación en lotus mediante *Pseudomonas* fluorescentes nativas. *Fitopatología*, v. 34 4 , p. 205-206, 1999.

Palabras Clave: *Pseudomonas*; pasturas forrajeras; Control biológico

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - pasturas forrajeras.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0430-6155

Libros publicados

1 **PÉREZ, C.A.**, Relationship between pathogens of *Eucalyptus* and native Myrtaceae in Uruguay. Ed. 1, Saint Paul, University of Minnesota, 2008, v. 1, p. 133

Palabras Clave: forest pathology; epidemiology

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - Patología Forestal.
Medio de divulgación: Papel;

2 **PÉREZ, C.A.**, Use of green manures to reduce *Fusarium graminearum* survival in wheat residues. Saint Paul, University of Minnesota, 2005, v. 1, p. 117

Palabras Clave: Control biológico; streptomycetes; suppressive soils

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - cultivos extensivos.
Medio de divulgación: Papel;

Capítulos de libros publicados

1 ERNST, O.; CASTIGLIONI, E.; **PÉREZ, C.A.**; VILLALBA, J., GIRASOL. Modelo de producción en la República Oriental del Uruguay. In: Duarte, G.; Díaz-Zorita, M. (ed.) (Org.). *El cultivo de girasol en siembra directa*. Ed. 1, Buenos Aires, SEMA, 2004, v. 1, p. 199-208, ISBN: 9872162603

Palabras Clave: girasol

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - girasol; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo - girasol.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 987-2162

2 ERNST, O.; HOFFMAN, E.; CONDON, F.; GUELF, M.; PASTORINI, M.; **PÉREZ, C.A.**; PONS, C., Manejo del rastrojo en cultivo de invierno para la siembra de girasol de segunda.. In: Anónimo (Org.). *Girasol-Tecnologías de producción, disponibilidad y adopción*. Ed. 1, Paysandú, Facultad de Agronomía, 1996, v. 1, p. 59-70, ISBN: 9974000556

Palabras Clave: girasol; manejo; tecnología de producción

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo - girasol.
ISSN/ISBN: 9974-0005

Trabajos completos en anales de eventos

1 **PÉREZ, C.A.**; FROS, D.; ALTIER, N.; WINGFIELD, M.J.; BLANCHETTE, R. Identificación de especies fúngicas asociadas a manchas foliares y canchros en *Eucalyptus*. In: Jornada Técnica: Protección Forestal, 2009 Las Brujas, Canelones Serie de Actividades de Difusión. 2009.

Palabras Clave: patología forestal; epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - Patología Forestal.
Medio de divulgación: Papel;

2 BALMELLI, G.; SIMETO, S.; MARTÍNEZ, G.; TORRES, D.; **PÉREZ, C.A.**; FROS, D.; BENTANCUR, O. Incidencia y severidad de enfermedades y plagas en plantaciones jóvenes de *Eucalyptus globulus* en las regiones sureste y litoral oeste de Uruguay. In: Jornada Técnica: Protección Forestal, 2009 Las Brujas, Canelones Serie de Actividades de Difusión. 2009.

Palabras Clave: patología forestal; epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - Patología Forestal.
Medio de divulgación: Papel;

3 HOFFMAN, E.; VIEGA, L.; GESTIDO, V.; PEREYRA, S.; **PÉREZ, C.A.**; BENTANCUR, O.; GLISON, N. Bases fisiológicas de respuesta al estrés provocado por enfermedades de hoja en tres cultivares de cebada cervecera. In: Reunión de Investigación en Cebada Cervecera, 2007 Paysandú Reunión de Investigación en Cebada Cervecera. 2007.

Palabras Clave: cebada; fisiología del estrés

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - cultivos extensivos.
Medio de divulgación: CD-Rom;

4 CASTRO, A.; GAMBA, F.; GERMÁN, S.; GONZÁLEZ, S.; HAYES, P.; PEREYRA, S.; PÉREZ, C.A. Detección de resistencia genética a mancha borrosa y roya de la hoja en la población BCD47 x Baronesse. In: Reunión de Investigación en Cebada Cervecera, 2007 Paysandú Reunión de Investigación en Cebada Cervecera. 2007.

Palabras Clave: cebada; resistencia genética

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - cultivos extensivos.

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resúmenes simples en anales de eventos

1 PÉREZ, C.A.; WINGFIELD, M.J.; ALTIER, N.; BLANCHETTE, R. Pathogens shared by introduced Eucalyptus and native Myrtaceae species in Uruguay. The case of Mycosphaerella Leaf Diseases.. In: Congreso Forestal Mundial, 2009 Buenos Aires, Argentina . 2009.

Palabras Clave: patología forestal; epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - Patología Forestal.

Medio de divulgación: CD-Rom;

2 BALMELLI, G.; MARTÍNEZ, G.; SIMETO, S.; FROS, D.; BENTANCUR, O.; PÉREZ, C.A. Daño foliar causado por enfermedades y plagas en plantaciones jóvenes de Eucalyptus globulus en Uruguay. In: Congreso Forestal Mundial, 2009 Buenos Aires, Argentina . 2009.

Palabras Clave: patología forestal; epidemiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - Patología Forestal.

Medio de divulgación: CD-Rom;

3 PÉREZ, C.A.; DILL-MACKY, R.; KINKEL, L. Incremento de poblaciones microbianas nativas, antagónicas de Fusarium graminearum, mediante la incorporación de abonos verdes. In: 2º Taller Uruguayo de Agentes Microbianos de Control Biológico, 2008 Colonia 2º Taller Uruguayo de Agentes Microbianos de Control Biológico. 2008.

Palabras Clave: Fusariosis de la espiga; streptomycetes; Control biológico; suelos supresivos

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - cultivos extensivos; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - control biológico.

Medio de divulgación: Papel;

4 PÉREZ, C.A.; BAJSA, N.; QUAGLIOTTO, L.; YANES, M.L.; VAZ, P.; AZZIZ, G.; DE LA FUENTE, L.; BAGNASCO, P.; DAVYT, D.; DUCAMP, F.; ALTIER, N.; ARIAS, A. Inoculantes en base a cepas nativas de Pseudomonas fluorescens: del laboratorio a la industria. In: 2º Taller Uruguayo de Agentes Microbianos de Control Biológico, 2008 Colonia 2º Taller Uruguayo de Agentes Microbianos de Control Biológico. 2008.

Palabras Clave: Pseudomonas; pasturas forrajeras; Control biológico

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - control biológico; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - pasturas forrajeras.

Medio de divulgación: Papel;

5 ALTIER, N.; QUAGLIOTTO, L.; YANES, M.L.; AZZIZ, G.; BAJSA, N.; VAZ, P.; DE LA FUENTE, L.; BAGNASCO, P.; DUCAMP, F.; PÉREZ, C.A.; CADENAZZI, M.; ARIAS, A. Inoculantes en base a Pseudomonas fluorescens para el control biológico de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras. In: RELAR 2007. XXIII Reunión Latinoamericana de Microbiología. 1er Workshop sobre Biofertilizantes en Iberoamericana, 2007 Córdoba Memorias del RELAR 2007. XXIII Reunión Latinoamericana de Microbiología. 1er Workshop sobre Biofertilizantes en Iberoamericana. 2007.

Palabras Clave: Pseudomonas; pasturas forrajeras; Control biológico

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - pasturas forrajeras; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - control biológico.

Medio de divulgación: Papel;

6 PÉREZ, C.A.; ALTIER, N.; SIMETO, S.; WINGFIELD, M.J.; BLANCHETTE, R. The Eucalyptus rust pathogen on plantation-grown Eucalyptus and native Myrtaceae in Uruguay. In: IUFRO 2007. WG 2.08.03. Eucalyptus and Diversity: Balancing productivity and sustainability, 2007 Durban Proceedings of IUFRO 2007. WG 2.08.03. Eucalyptus and Diversity: Balancing productivity and sustainability. 2007.

Palabras Clave: Eucalyptus; forest pathology; Myrtaceae; epidemiology; Eucalyptus rust

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - Patología Forestal; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - epidemiología .

Medio de divulgación: CD-Rom;

7 PÉREZ, C.A.; CASTRO, A.; GAMBA, F.; GONZÁLEZ, S.; HAYES, P.; VALES, M. Uso del análisis de QTL para la detección de resistencia genética a enfermedades de cebada. In: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 2005 Minas Actas de Fisiología. 2005.

Palabras Clave: cebada; resistencia genética

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - cultivos extensivos.

Medio de divulgación: Papel;

8 PÉREZ, C.A.; DILL-MACKY, R.; KINKEL, L. Use of green manures to inhibit Fusarium graminearum on wheat residues. In: 2nd International Symposium on Fusarium Head Blight, 2004 Orlando Proceedings of the 2nd International Symposium on Fusarium Head Blight. 2004.

Palabras Clave: Fusarium head blight; streptomycetes; biological control; suppressive soil

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - cultivos extensivos.

Medio de divulgación: Papel;

9 QUAGLIOTTO, L.; AZZIZ, G.; BAJSA, N.; VAZ, P.; PÉREZ, C.A.; DUCAMP, F.; ALTIER, N.; ARIAS, A. Pseudomonas strains isolated from Lotus corniculatus rhizosphere as biocontrol agents in alfalfa. In: 6th International PGPR Workshop, 2003 Calicut Proceedings of the 6th International PGPR Workshop. 2003.

Palabras Clave: Pseudomonas; pasturas forrajeras; Control biológico

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - pasturas forrajeras.

Medio de divulgación: Papel;

10 QUAGLIOTTO, L.; BAJSA, N.; DE LA FUENTE, L.; VAZ, P.; AZZIZ, G.; PÉREZ, C.A.; DUCAMP, F.; ALTIER, N.; ARIAS, A. Pseudomonas fluorescens aisladas de Lotus corniculatus protegen plantas de alfalfa de la infección por Pythium spp. sin afectar la simbiosis con rizobio. In: XI Jornadas de la SUB, 2002 Montevideo Libro de Resúmenes de las XI Jornadas de la SUB. 2002.

Palabras Clave: Pseudomonas; pasturas forrajeras; Control biológico

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - pasturas forrajeras.

Medio de divulgación: Papel;

11 ALTIER, N.; PÉREZ, C.A.; DUCAMP, F.; CADENAZZI, M.; DE LA FUENTE, L.; BAJSA, N.; QUAGLIOTTO, L.; ARIAS, A. Uso de Pseudomonas fluorescentes nativas para el control de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras. In: Biolatina 2002, 2002 Montevideo Resúmenes Mesa Redonda 10: Aplicaciones de sistemas microbianos en agricultura. 2002.

Palabras Clave: Pseudomonas; pasturas forrajeras; Control biológico

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - pasturas forrajeras.

Medio de divulgación: Papel;

- 12 DE LA FUENTE, L.; BAJSA, N.; QUAGLIOTTO, L.; **PÉREZ, C.A.**; ALTIER, N.; ARIAS, A. Interactions among *Rhizobium loti* and biocontrol agent in *Lotus corniculatus* rhizosphere. In: 12th International Congress on Nitrogen Fixation, 1999 Fox do Iguacú Nitrogen Fixation: From Molecules to Crop Productivity. 2000.
Palabras Clave: Pseudomonas; Control biológico; pasturas forrajeras
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - pasturas forrajeras.
Medio de divulgación: Papel;
- 13 ALTIER, N.; **PÉREZ, C.A.**; DE LA FUENTE, L.; ARIAS, A. Native fluorescent *Pseudomonas* as biocontrol agents of seedling diseases on birdsfoot trefoil. In: 5th International PGPR Workshop, 2000 Córdoba Poster Abstracts 5th International PGPR Workshop. 2000.
Palabras Clave: Pseudomonas; pasturas forrajeras; Control biológico
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - pasturas forrajeras.
Medio de divulgación: Papel;
- 14 **PÉREZ, C.A.** Efecto de la roya blanca (*Albugo tragopogonis*) sobre el rendimiento de girasol. In: X Congreso Latinoamericano de Fitopatología, 1999 Guadalajara Libro de Resúmenes del X Congreso Latinoamericano de Fitopatología. 1999.
Palabras Clave: girasol; control químico; roya blanca
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - epidemiología cultivos extensivos.
Medio de divulgación: Papel;
- 15 **PÉREZ, C.A.** Efecto de las enfermedades foliares de trigo en tres cultivares con resistencia genética diferencial. In: X Congreso Latinoamericano de Fitopatología, Guadalajara Libro de Resúmenes del X Congreso Latinoamericano de Fitopatología. 1999.
Palabras Clave: epidemiología; trigo; enfermedades foliares
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - epidemiología cultivos extensivos.
Medio de divulgación: Papel;
- 16 **PÉREZ, C.A.**; ALTIER, N.; DE LA FUENTE, L.; ARIAS, A. Control biológico de enfermedades de implantación en lotus mediante *Pseudomonas* fluorescentes nativas. In: X Congreso Latinoamericano de Fitopatología, 1999 Guadalajara Libro de Resúmenes del X Congreso Latinoamericano de Fitopatología. 1999.
Palabras Clave: Pseudomonas; Control biológico; pasturas forrajeras
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - pasturas forrajeras.
Medio de divulgación: Papel;
- 17 JONES, C.; **PÉREZ, C.A.** Relevamiento de nematodos fitoparásitos en las leguminosas forrajeras sembradas en el litoral oeste del Uruguay. In: IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología, 1997 Montevideo Libro de Resúmenes del IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología. 1997.
Palabras Clave: nemátodos; pasturas forrajeras
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - pasturas forrajeras.
Medio de divulgación: Papel;
- 18 CASSANELLO, M.E.; JONES, C.; **PÉREZ, C.A.** Relevamiento preliminar de *Meloidogyne* sp. en cultivos hortícolas en el área hortícola de Salto. In: IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología, 1997 Montevideo Libro de Resúmenes del IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología. 1997.
Palabras Clave: nemátodos; cultivos hortícolas
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - cultivos hortícolas.
Medio de divulgación: Papel;
- 19 DE LA FUENTE, L.; BAGNASCO, P.; ARIAS, A.; JONES, C.; **PÉREZ, C.A.**; ALTIER, N. Uso de *Pseudomonas* fluorescentes nativas en el control de enfermedades de implantación de leguminosas forrajeras. In: IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología, 1997 Montevideo Libro de Resúmenes del IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología. 1997.
Palabras Clave: Pseudomonas; Control biológico; pasturas forrajeras
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - pasturas forrajeras; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - control biológico.
Medio de divulgación: Papel;

Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 **PÉREZ, C.A.**; CARAMESO, L.; FROS, D.; CADENAZZI, M.; ERNST, O. Manejo sanitario en sistemas sin laboreo: agrónomos o nutricionistas?. In: I Simposio Nacional de Agricultura de Secano, 2009 Paysandú, Uruguay Libro de Resúmenes del I Simposio Nacional de Agricultura de Secano. 2009.
Palabras Clave: epidemiología; mancha amarilla; *Pyrenophora tritici-repentis*; trigo; rotación de cultivos
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - epidemiología.
Medio de divulgación: Papel
- 2 VIEGA, L.; HOFFMAN, E.; GLISON, N.; **PÉREZ, C.A.** Bases fisiológicas del comportamiento diferencial de cultivares de cebada frente al estrés causado por manchas foliares. In: I Simposio Nacional de Agricultura de Secano, 2009 Paysandú, Uruguay Libro de Resúmenes del I Simposio Nacional de Agricultura de Secano. 2009.
Palabras Clave: fisiología del estrés; cebada; mancha borrosa; *Cochliobolus sativus*
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - fisiología.
Medio de divulgación: Papel
- 3 CASTRO, A.; GAMBA, F.; GERMÁN, S.; GONZÁLEZ, S.; HAYES, P.; PEREYRA, S.; **PÉREZ, C.A.** Analysis Of Spot Blotch And Leaf Rust Resistance in the BCD47 x Baronesse barley mapping population. In: 10th. Internacional Barley Genetics Symposium, 2008 Alexandrina Proceedings of the 10th. Internacional Barley Genetics Symposium. 2008.
Palabras Clave: cebada; resistencia genética
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - cultivos extensivos.
Medio de divulgación: CD-Rom
- 4 CASTRO, A.; GAMBA, F.; GERMÁN, S.; GONZÁLEZ, S.; HAYES, P.; PEREYRA, S.; **PÉREZ, C.A.** Mapping quantitative resistance to spot blotch and leaf rust in the BCD47 x Baronesse barley mapping population. In: 13rd Australian Barley Technical Symposium, 2007 Fremantle Proceedings of 13rd Australian Barley Technical Symposium. 2007.
Palabras Clave: cebada; resistencia genética
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - cultivos extensivos.
Medio de divulgación: Papel
- 5 **PÉREZ, C.A.**; ALTIER, N.; SIMETO, S.; WINGFIELD, M.J.; SLIPPERS, B.; BLANCHETTE, R. Botryosphaeriaceae-causing diseases on Eucalyptus and native Myrtaceae in Uruguay. In: IUFRO 2007. WG 2.08.03. Eucalyptus and Diversity: Balancing productivity and sustainability, 2007 Durban Proceedings of IUFRO 2007. WG 2.08.03. Eucalyptus and Diversity: Balancing productivity and sustainability. 2007.
Palabras Clave: Eucalyptus; forest pathology; Myrtaceae; Botryosphaeria canker; epidemiology
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - Patología Forestal; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - epidemiología.
Medio de divulgación: CD-Rom

Textos en periódicos

1 **PÉREZ, C.A.; ALTIER, N.; SIMETO, S.; WINGFIELD, M.J.; BLANCHETTE, R. Patógenos de Eucalyptus presentes en Mirtáceas nativas. Actividades de Difusión N°510 - INIA, v. , p. -, 2007.**

Palabras Clave: patología forestal; epidemiología; Mirtáceas

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - Patología Forestal.

Medio de divulgación: CD-Rom;

Trabajo presentado Oral en la Jornada de Sanidad Forestal realizada en INIA Tacuarembó el 27 de setiembre del 2008.

Producción técnica

Trabajos técnicos

1 **PÉREZ, C.A. Desarrollo de un Plan Sanitario en Colovade S.A.. 2001.**

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - Patología Forestal.

Referencias adicionales: Uruguay/Español; Finalidad: Desarrollo de un Plan para la detección temprana de plagas y enfermedades; Duración: 36 meses; Ciudad: Tacuarembó; Inst. promotora/financiadora: Colonvade S.A.

2 **PÉREZ, C.A. Seguimiento sanitario de cultivos de trigo. 1999.**

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - cultivos extensivos.

Referencias adicionales: Uruguay/Español; Finalidad: Seguimiento sanitario de los cultivos de trigo; Duración: 6 meses; Ciudad: Paysandú; Inst. promotora/financiadora: FUTEC S.A.

3 **PÉREZ, C.A. Seguimiento de semilleros de sorgo. 1996.**

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/manejo cultivos extensivos.

Referencias adicionales: Uruguay/Español; Finalidad: Instalación, seguimiento y mantenimiento de semilleros de sorgo; Duración: 6 meses; Ciudad: Paysandú; Inst. promotora/financiadora: Unicampo Asesoría Técnica

Otro tipo de Producción y Gestión(técnica)

1 **BAJSA, N; QUAGLIOTTO, L.; AZZIZ, G.; ARIAS, A.; PÉREZ, C.A.; DUCAMP, F.; CADENAZZI, M.; FERNÁNDEZ, A.; ALTIER, N. Desarrollo de una tecnología para el control biológico de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras. 2004. (Informes de investigación)**

Palabras Clave: Pseudomonas; pasturas forrajeras; Control biológico

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - pasturas forrajeras; Ciencias

Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - control biológico.

Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: CD-Rom; Inst. promotora/financiadora: BID-LIA

Nombre del proyecto: Desarrollo de una tecnología para el control biológico de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras. Disponibilidad: Irrestricida.

CD-ROM Serie LIA 04. Resultados del Proyecto LIA 028

2 **PÉREZ, C.A.; GEPP, V. Principios generales de control de las enfermedades de las plantas. 2002. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)**

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.

Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel

Finalidad: Repartido didáctico para uso en el curso de 3º Agronomía.

Repartido AEA Código N°579

3 **GEPP, V.; CASSANELLO, M.E.; GAMBA, F.; MONDINO, P.; SCATTOLINI, A.; PÉREZ, C.A.; SILVERA, E.; GONZÁLEZ, P.; PÉREZ, E. Guías para las clases prácticas del curso de Fitopatología. 1999. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)**

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.

Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel

Finalidad: Publicación Docente para curso de 3º Agronomía.

Código AEA N°493

Evaluaciones

Publicaciones/Periódicos

Año	2008-2008
Nombre de la Publicación/Periódico	Southern Forests
Cantidad	Menos de 5
Observaciones	

Formación de RRHH

Tutorías concluídas

Otras tutorías/orientaciones

1 **Sebastián Mazzilli Desarrollo de un sistema de alerta para el manejo de la Fusariosis de la espiga de trigo. 2006. EPG - Escuela para Graduados "Alberto Soriano", Facultad de Agronomía, UBA. (Tutor)**

Palabras Clave: Fusariosis de la espiga; control químico

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - cultivos extensivos; Ciencias

Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - epidemiología .

Referencias adicionales: Argentina/Español

Tutor de Sebastián Mazzilli en la Especialización en cultivos de granos, tesis defendida en agosto del 2006.

Otros datos Relevantes

Premios y títulos

- 2007** The Caribbean Division Student Travel Award, American Phytopathological Society
- 2006** M.F. Kernkamp Scholarship , Department of Plant Pathology, University of Minnesota, USA
- 2006** Flor Fellowship, Department of Plant Pathology, University of Minnesota, USA
- 2005** Elwin L. Stewart Graduate Student Travel Award , Department of Plant Pathology, University of Minnesota, USA
- 2005** Graduate Student Internship, Department of Plant Pathology, University of Minnesota, USA
- 2005** Flor Fellowship, Department of Plant Pathology, University of Minnesota, USA

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Otros tipos

- 1 HOFFMAN, E.; PÉREZ, C.A.; MAZZILLI, S. Participación en comités de *Esteban Juanicotena y Martín Rodríguez*. Evaluación de la respuesta de híbridos de girasol de comportamiento contrastante a *Phomopsis helianthi*, en presencia de enfermedad y control químico. 2008. Otra participación (Ingeniería Agronómica), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.
Palabras Clave: girasol; cancro del tallo; epidemiología
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - epidemiología ; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - cultivos extensivos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 2 ERNST, O.; PÉREZ, C.A.; LUIZZI, D. Participación en comités de *Richard Borges*. Descomposición de rastrojos de trigo, soja y maíz sobre suelo en secuencia de cultivos sembrados sin laboreo con y sin rotación de pasturas. 2001. Otra participación (Ingeniería Agronómica), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.
Palabras Clave: siembra directa; rastrojos
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - epidemiología .
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 3 PÉREZ DE VIDA, F.; GAMBA, F.; PÉREZ, C.A. Participación en comités de *Federico Patrón y Andrés Barreira*. Curvas de acumulación de la materia seca y la composición del rendimiento en dos cultivares de arroz de alto potencial, frente a distintas situaciones de enfermedad y fertilización nitrogenada. 1991. Otra participación (Ingeniería Agronómica), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.
Palabras Clave: arroz
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - epidemiología .
Referencias adicionales: Uruguay/Español

Presentaciones en eventos

- 1 First report of the Eucalyptus pathogen *Neofusicoccum eucalyptorum* on non-Eucalyptus hosts and preliminary estimation of its variability in Uruguay 2008. (Participación en eventos/Congreso).
Palabras Clave: forest pathology; Botryosphaeria canker
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - epidemiología ; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - Patología Forestal.
Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: Annual Meeting of the APS; Nombre de la institución promotora: American Phytopathological Society.
Poster
- 2 Diseases of introduced Eucalyptus and native Myrtaceae in Uruguay: new cases of host jumping 2008. (Participación en eventos/Congreso).
Palabras Clave: forest pathology; epidemiology
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - Patología Forestal; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - epidemiología .
Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: Annual Meeting of the APS; Nombre de la institución promotora: American Phytopathological Society.
Oral
- 3 Incremento de poblaciones microbianas nativas, antagónicas de *Fusarium graminearum*, mediante la incorporación de abonos verdes 2008. (Participación en eventos/Taller).
Palabras Clave: streptomycetes; Fusariosis de la espiga
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - epidemiología ; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - cultivos extensivos.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: 2º Taller Uruguayo de Agentes Microbianos de Control Biológico.
Oral
- 4 Inoculantes en base a cepas nativas de *Pseudomonas fluorescens*: del laboratorio a la industria 2008. (Participación en eventos/Taller).
Palabras Clave: Pseudomonas; pasturas forrajeras; Control biológico
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - pasturas forrajeras.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: 2º Taller Uruguayo de Agentes Microbianos de Control Biológico.
Oral
- 5 Inoculantes en base a *Pseudomonas fluorescens* para el control biológico de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras 2007. (Participación en eventos/Encuentro).
Palabras Clave: Pseudomonas; Control biológico; pasturas forrajeras
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - pasturas forrajeras.
Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: RELAR 2007. XXIII Reunión Latinoamericana de Microbiología. 1er Workshop sobre Biofertilizantes en Iberoamericana; Nombre de la institución promotora: RELAR.
- 6 Bases fisiológicas de respuesta al estrés provocado por enfermedades de hoja en tres cultivares de cebada cervecera 2007. (Participación en eventos/Encuentro).
Palabras Clave: cebada; fisiología
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - cultivos extensivos.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Reunion de Investigación en Cebada Cervecera; Nombre de la institución promotora: Mesa Nacional de Cebada Cervecera.
Oral
- 7 Detección de resistencia genética a mancha borrosa y roya de la hoja en la población BCD47 x Baronesse 2007. (Participación en eventos/Encuentro).
Palabras Clave: cebada; resistencia genética
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - cultivos extensivos.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Reunion de Investigación en Cebada Cervecera; Nombre de la institución promotora: Mesa Nacional de Cebada Cervecera.
Oral
- 8 Eucalyptus pathogens from native Myrtaceae trees in Uruguay 2007. (Participación en eventos/Congreso).
Palabras Clave: forest pathology; epidemiology
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - Patología Forestal.
Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: Annual Meeting of the APS; Nombre de la institución promotora: American Phytopathological Society.
Poster
- 9 Mapping quantitative resistance to spot blotch and leaf rust in the BCD47 x Baronesse barley mapping population 2007. (Participación en eventos/Simposio).
Palabras Clave: cebada; resistencia genética
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - cultivos extensivos.
Referencias adicionales: Australia; Nombre del evento: 13rd Australian Barley Technical Symposium.
- 10 Botryosphaeriaceae-causing diseases on Eucalyptus and native Myrtaceae in Uruguay 2007. (Participación en eventos/Congreso).
Palabras Clave: forest pathology; Myrtaceae; Botryosphaeria canker
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - epidemiología ; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - Patología Forestal.
Referencias adicionales: Sudáfrica; Nombre del evento: IUFRO 2007. WG 2.08.03 Conference; Nombre de la institución promotora: IUFRO.
Oral
- 11 The Eucalyptus rust pathogen on plantation-grown Eucalyptus and native Myrtaceae in Uruguay 2007. (Participación en eventos/Congreso).
Palabras Clave: forest pathology; Myrtaceae; Eucalyptus rust
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - Patología Forestal; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - epidemiología .
Referencias adicionales: Sudáfrica; Nombre del evento: IUFRO 2007. WG 2.08.03 Conference; Nombre de la institución promotora: IUFRO.
Poster
- 12 Evaluating the potential for green manures to enhance indigenous soil antagonists and reduce inoculum of *Fusarium graminearum* in wheat residues 2008. (Participación en eventos/Congreso).
Palabras Clave: streptomycetes; suppressive soils
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - epidemiología ; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - control biológico.
Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: Annual Meeting of the APS; Nombre de la institución promotora: American Phytopathological Society.
Poster

- 13** Uso del análisis de QTL para la detección de resistencia genética a enfermedades de cebada 2005. (Participación en eventos/Encuentro).
 Palabras Clave: cebada; resistencia genética
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - cultivos extensivos.
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias.
- 14** Use of green manures to inhibit *Fusarium graminearum* on wheat residues 2004. (Participación en eventos/Simposio).
 Palabras Clave: streptomycetes; biological control; suppressive soils
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - cultivos extensivos; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - epidemiología .
 Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: 2nd International Symposium on Fusarium Head Blight; Nombre de la institución promotora: Fusarium Head Blight Initiative
 Poster
- 15** *Pseudomonas fluorescens* aisladas de *Lotus corniculatus* protegen plantas de alfalfa de la infección por *Pythium* spp. sin afectar la simbiosis con rizobios 2002. (Participación en eventos/Congreso).
 Palabras Clave: *Pseudomonas*; Control biológico; pasturas forrajeras
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - control biológico; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - pasturas forrajeras.
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias.
- 16** Biocontrol of *Pythium* spp. on alfalfa using native fluorescent *Pseudomonas*. APS annual meeting 2002. (Participación en eventos/Congreso).
 Palabras Clave: *Pseudomonas*; Control biológico; pasturas forrajeras
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - pasturas forrajeras; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - control biológico.
 Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: Annual Meeting of the APS; Nombre de la institución promotora: American Phytopathological Society.
- 17** Uso de *Pseudomonas* fluorescentes nativas para el control de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras 2002. (Participación en eventos/Congreso).
 Palabras Clave: *Pseudomonas*; Control biológico; pasturas forrajeras
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - control biológico; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - pasturas forrajeras.
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Biolatina 2002.
- 18** Native fluorescent *Pseudomonas* as biocontrol agents of seedling diseases on birdsfoot trefoil 2000. (Participación en eventos/Taller).
 Palabras Clave: *Pseudomonas*; Control biológico; pasturas forrajeras
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - pasturas forrajeras; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - control biológico.
 Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: 5th International PGPR Workshop; Nombre de la institución promotora: Sociedad Internacional de PGPR.
 Poster
- 19** Efecto de la roya blanca (*Albugo tragopogonis*) sobre el rendimiento de girasol 1999. (Participación en eventos/Congreso).
 Palabras Clave: girasol; epidemiología
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - cultivos extensivos.
 Referencias adicionales: México; Nombre del evento: X Congreso Latinoamericano de Fitopatología; Nombre de la institución promotora: Sociedad Mexicana de Fitopatología.
 Poster
- 20** Efecto de las enfermedades foliares de trigo en tres cultivares con resistencia genética diferencial 1999. (Participación en eventos/Congreso).
 Palabras Clave: trigo; epidemiología
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - cultivos extensivos; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - epidemiología .
 Referencias adicionales: México; Nombre del evento: X Congreso Latinoamericano de Fitopatología; Nombre de la institución promotora: Sociedad Mexicana de Fitopatología.
 Poster
- 21** Control biológico de enfermedades de implantación en lotus mediante *Pseudomonas* fluorescentes nativas 1999. (Participación en eventos/Congreso).
 Palabras Clave: *Pseudomonas*; Control biológico; pasturas forrajeras
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - pasturas forrajeras; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - control biológico.
 Referencias adicionales: México; Nombre del evento: X Congreso Latinoamericano de Fitopatología; Nombre de la institución promotora: Sociedad Mexicana de Fitopatología.
 Poster
- 22** Interactions among *Rhizobium loti* and biocontrol agent in *Lotus corniculatus* rhizosphere 1999. (Participación en eventos/Congreso).
 Palabras Clave: *Pseudomonas*; Control biológico; pasturas forrajeras
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - control biológico; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - pasturas forrajeras.
 Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: 12th International Congress on Nitrogen Fixation.
- 23** Relevamiento de nematodos fitoparásitos en las leguminosas forrajeras sembradas en el litoral oeste del Uruguay 1997. (Participación en eventos/Congreso).
 Palabras Clave: pasturas forrajeras; nemátodos; epidemiología
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - pasturas forrajeras.
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología; Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología.
 Poster
- 24** Relevamiento preliminar de *Meloidogyne* sp. en cultivos hortícolas en el área hortícola de Salto 1997. (Participación en eventos/Congreso).
 Palabras Clave: nemátodos
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - cultivos hortícolas.
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología; Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología.
 Poster
- 25** Uso de *Pseudomonas* fluorescentes nativas en el control de enfermedades de implantación de leguminosas forrajeras 1997. (Participación en eventos/Congreso).
 Palabras Clave: *Pseudomonas*; pasturas forrajeras; Control biológico
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - pasturas forrajeras.
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología; Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología.
 Poster

Información Adicional

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EMPRESAS PRIVADAS Desde enero del 2001 hasta diciembre del 2002, desarrollando investigación en Colonvade S.A. en temas forestales. Principalmente abordando la temática "Sanidad Forestal", siendo responsable de los siguientes proyectos: • Diagnóstico de enfermedades en pinos y eucaliptos. • Estudio de la dinámica poblacional del pulgón del pino (*Cinara pinivora* y *C. atlántica*) y sus enemigos naturales. • Diseño de un método de muestreo de pulgones del pino • Cuantificación del daño económico causado por pulgones del pino. • Estudios de la dinámica poblacional de *Sirex noctilio* • Validación de un sistema de muestreo secuencial para la cuantificación del daño causado por *Sirex* (*Sirex noctilio*). • Monitoreo del nivel de parasitismo del *Sirex* por nematodos, e inoculación de nematodos en poblaciones naturales. • Ajuste del método de instalación de árboles trampa para captura de *Sirex* • Cuantificación del daño causado por el gorgojo del pino (*Pissodes notatus* y *P. castaneus*) en pino. • Evaluación de medidas de control de *Pissodes* mediante manejo de restos de raleo en plantaciones de pino. • Evaluación del uso del control químico para reducir poblaciones de *Pissodes*. • Evaluación sanitaria de los ensayos de progenie de *Pinus taeda* y *Eucalyptus* spp. (16/09/2008)

Indicadores de producción

Total

Producción bibliográfica	56
Artículos publicados en revistas científicas	24
Completo en revistas arbitradas	12
Completo en revistas NO arbitradas	6
Resumen	6
Libros y capítulos de libros publicados	4
Libros publicados	2
Capítulos de libros publicados	2
Trabajos en eventos	28
Completo	4
Resumen	19
Resumen expandido	5

Total

Producción técnica	6
Trabajos técnicos	3
Consultoría	3
Otra producción técnica	3

Total

Evaluaciones	1
Publicaciones/Periódicos	1

Total

Formación de RRHH	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluídas	1
Otros tipos	1

Total

Otros datos Relevantes	28
Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos	3
Participación en eventos	25