

Curriculum Vitae

Silvia Antonia Pereyra Correa

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

Última actualización: 07/09/2009

Áreas de actuación

- 1 Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología
- 2 Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Mejoramiento genético
- 3 Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Manejo de cultivos extensivos

Formación académica/Titulación

- 2000-2005** Doctorado - Plant Pathology
University of Minnesota, Estados Unidos
Título: Epidemiological and ecological studies on pathogenic Fusaria causing Fusarium head blight of wheat and barley in Uruguay Año de obtención: 2005
Tutor: Dr. Ruth Dill-Macky
Sitio web de la tesis/disertación: www.lib.umn.edu
Becario de: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Uruguay
Palabras Clave: Fusarium Gibberella zeae wheat barley epidemiology
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
- 1997-2000** Maestría - Plant Pathology
University of Minnesota, Estados Unidos
Título: Survival and inoculum production of Gibberella zeae (Schwein.) Petch in wheat residue. Año de obtención: 2000
Tutor: Dr. Ruth Dill-Macky
Sitio web de la tesis/disertación: www.lib.umn.edu
Becario de: University of Minnesota, Estados Unidos
Palabras Clave: Fusarium head blight Gibberella zeae wheat residue
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
- 1986-1992** Grado - Ingeniería Agronómica
Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Uruguay
Título: Evaluación del consumo y comportamiento de capones alimentados con residuos de cosecha de maíz (Zea mays) Año de obtención: 1992
Tutor: Andrés Ganzabal
Palabras Clave: ovinos residuo de cosecha maíz consumo peso
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Cría Animal/nutrición animal.

Formación complementaria

- 2002-2002** Cursos de corta duración
University of Sydney, Australia
Título: Plant Pathology - Fusarium identification.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Micología/Identificación de especies de Fusarium.
- 2001-2001** Cursos de corta duración
United States Department of Agriculture, Estados Unidos
Título: Analytical methods for deoxynivalenol quantification.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Analítica/Micotoxinas.
- 1993-1993** Cursos de corta duración
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Brasil
Título: Metodologías de evaluación en enfermedades necrotroficas de cereales de invierno.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología-cereales de invierno.
- 2009** Talleres
Recursos Genéticos de Trigo para la Sostenibilidad de los Sistemas de Producción del Cono Sur , PROCISUR-INIA España-CIMMYT-INIA Uruguay. Uruguay
- 2008** Talleres
2º Taller Uruguayo de Agentes Microbianos de Control Biológico, INIA - IIBCE-UDELAR-PROCISUR. Uruguay
- 2008** Congresos
APS Centennial Meeting, The American Phytopathological Society. Estados Unidos
- 2006** Talleres
1er Taller Uruguayo de Producción de Agentes Microbianos de Control Biológico, INIA. Uruguay
- 2006** Talleres
Global Fusarium Initiative for International Collaboration: A Strategic Planning Workshop held at CIMMYT, CIMMYT. México
- 2005** Simposios
5º Simposio de Recursos Genéticos para America Latina y el Caribe, INIA - Fac. Agronomía (UDELAR). Uruguay
- 2004** Talleres
1er Workshop de Cebada, BAYER. Argentina
- 2004** Seminarios
2nd International Symposium on Fusarium head blight, US Scab Initiative and European FHB committee. Estados Unidos

- 2003** Seminarios
Seminario Internacional de la Fusariosis de la espiga en trigo,
PROCISUR-FONTAGRO-INIA. Uruguay
- 2003** Simposios
2003 Fusarium head blight Forum,
US Scab Initiative. Estados Unidos
- 2001** Encuentros
21º Reuniao Anual de Pesquisa de Cevada,
EMBRAPA - FAPA Agraria. Brasil
- 2000** Congresos
2000 American Phytopathological Society Annual Meeting,
The American Phytopathological Society. Estados Unidos
- 1999** Congresos
1999 American Phytopathological Society Annual Meeting,
The American Phytopathological Society. Estados Unidos
- 1999** Simposios
1999 Fusarium head blight National Forum,
US Scab Initiative. Estados Unidos
- 1998** Simposios
1998 Fusarium head blight National Forum,
US Scab Initiative. Estados Unidos
- 1997** Simposios
1997 Fusarium head blight National Forum,
US Scab Initiative. Estados Unidos
- 1996** Congresos
2do Congreso Latinoamericano de cebada cervecera,
FAO - INIA Chile. Chile
- 1995** Talleres
Ajuste de metodologias para la investigación en siembra directa en el Cono Sur,
PROCISUR. Brasil
- 1995** Seminarios
1er Seminario Internacional do Sistema Plantio Direto,
EMBRAPA-Asoc. Prod. S. Directa Brasil. Brasil
- 1995** Seminarios
Seminario Nacional de Actualización Técnica sobre Producción y Manejo de Pasturas,
INIA. Uruguay
- 1995** Encuentros
6ta Reunión Nacional de Investigadores en cebada,
Mesa Nacional de Cebada. Uruguay
- 1994** Congresos
Congresso Brasileiro de Fitopatologia,
Sociedade Brasileira de Fitopatologia. Brasil
- 1994** Encuentros
5ta Reunión Nacional de Investigadores de Cebada,
Mesa Nacional de Cebada. Uruguay
- 1994** Simposios
14ª Reuniao de Pesquisa de Cevada,
EMBRAPA. Brasil
- 1993** Encuentros
4ta Reunión Nacional de Investigadores en cebada,
Mesa Nacional de Cebada. Uruguay
- 1992** Encuentros
3ra Reunión Nacional de Investigadores en Cebada,
Mesa Nacional de Cebada. Uruguay

Idiomas

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

Actuación profesional

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria - INIA

Vínculos con la institución

2005 - Actual **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Investigador Principal. Carga horaria: 44. Régimen: Dedicación exclusiva.**

2003 - 2005 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Investigador Adjunto. Carga horaria: 44. Régimen: Dedicación exclusiva.**

1994 - 2003 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Investigador Asistente. Carga horaria: 44. Régimen: Dedicación exclusiva.**

1991 - 1994 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Investigador Auxiliar. Carga horaria: 44. Régimen: Dedicación exclusiva.**

Actividades

- 06/2007 - Actual** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, INIA LA ESTANZUELA, Protección Vegetal - Fitopatología
- Participación en proyecto
1. [Identificación y utilización de resistencia durable a enfermedades de cebada en América Latina.](#)
- 01/2006 - Actual** *Gestión Académica*, INIA LA ESTANZUELA
- Cargos o funciones
1. Coordinadora Comité de Seminarios técnicos INIA La Estanzuela.

- 03/2006 - 07/2009** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, INIA, Protección Vegetal - Fitopatología
Participación en proyecto
1. [Proyecto Cooperativo Regional en Recursos Genéticos de Trigo para la Sostenibilidad de los Sistemas de Producción del Cono Sur.](#)
- 06/2006 - Actual** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, INIA LA ESTANZUELA, Protección Vegetal - Fitopatología
Participación en proyecto
1. [Valorización de la biodiversidad y su utilización para el control biológico de plagas.](#)
- 06/2006 - Actual** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, INIA LA ESTANZUELA, Protección Vegetal - Fitopatología
Participación en proyecto
1. [Uso de la Biodiversidad para la evaluación del impacto de la intensificación agrícola y el diseño de agroecosistemas sustentables.](#)
- 06/2006 - Actual** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, INIA LA ESTANZUELA, Protección Vegetal - Fitopatología
Participación en proyecto
1. [Manejo sanitario cultivos de secano.](#)
- 06/2006 - Actual** *Líneas de Investigación*, INIA, Protección Vegetal - Fitopatología
Líneas de investigación
1. [Uso de la Biodiversidad para la evaluación del impacto de la intensificación agrícola y el diseño de agroecosistemas sustentables.](#)
- 06/2006 - Actual** *Gestión Académica*, INIA LA ESTANZUELA
Cargos o funciones
1. Comisión Salud Ocupacional.
- 01/2002 - Actual** *Gestión Académica*
Cargos o funciones
1. Coordinadora del comité de Sanidad de la Mesa Nacional de Cebada.
- 06/2001 - 01/2009** *Líneas de Investigación*, INIA LA ESTANZUELA, Protección Vegetal - Fitopatología
Líneas de investigación
1. [Control Biológico de enfermedades en cultivos.](#)
- 11/1991 - Actual** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, INIA LA ESTANZUELA, Protección Vegetal - Fitopatología
Participación en proyecto
1. [Mejoramiento para resistencia a enfermedades necrotroficas en cebada.](#)
- 11/1991 - Actual** *Líneas de Investigación*, INIA LA ESTANZUELA, Protección Vegetal - Fitopatología
Líneas de investigación
1. [Manejo Integrado de enfermedades.](#)
- 11/1991 - Actual** *Líneas de Investigación*, INIA LA ESTANZUELA, Protección Vegetal - Fitopatología
Líneas de investigación
1. [Mejoramiento para resistencia a enfermedades en cebada.](#)
- 01/2005 - 12/2007** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, INIA LA ESTANZUELA, Protección Vegetal - Fitopatología
Participación en proyecto
1. [Estrategias para el control biológico de la fusariosis de la espiga en trigo.](#)
- 06/2003 - 12/2007** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, INIA LA ESTANZUELA, Protección Vegetal - Fitopatología
Participación en proyecto
1. [Bases fisiológicas de la respuesta a mancha borrosa en cebada.](#)
- 01/2003 - 12/2005** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, INIA LA ESTANZUELA, Protección Vegetal - Fitopatología
Participación en proyecto
1. [Control integrado de la fusariosis de la espiga en trigo y cebada.](#)
- 09/2000 - 12/2005** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, INIA LA ESTANZUELA, Protección Vegetal - Fitopatología
Participación en proyecto
1. [Control integrado de enfermedades en trigo y cebada.](#)
- 11/1991 - 07/1997** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, INIA LA ESTANZUELA, Protección Vegetal - Fitopatología
Participación en proyecto
1. [Control químico de enfermedades en cebada.](#)

University of Minnesota - UM

Vínculos con la institución

1997 - 2000 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Asistente de Investigación. Carga horaria: 40.**

Actividades

- 09/1999 - 09/2000** *Gestión Académica*, Department of Plant Pathology, ---
Cargos o funciones
1. Secretaria -Estudiantes del Departamento de Fitopatología.
- 08/1997 - 08/2000** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Department of Plant Pathology, Small Grains Pathology
Participación en proyecto
1. [Survival and inoculum production of Gibberella zeae, causal agent of Fusarium head blight.](#)
- 08/1997 - 09/2000** *Líneas de Investigación*, College of Food, Agriculture and Natural Resource Sciences, Department of Plant Pathology
Líneas de investigación
1. [Epidemiología de Fusariosis de la espiga en el medio oeste de EEUU.](#)
- 09/1999 - 09/1999** *Gestión Académica*, Department of Plant Pathology, ---
Cargos o funciones
1. Comisión de Educación.
- 07/1999 - 09/1999** *Gestión Académica*, Department of Plant Pathology, ---
Cargos o funciones
1. Comité organizador del 1999 Plant Pathology Symposium.

09/1999 - 12/1999 *Docencia/Enseñanza*, Doctor of Philosophy,
Nivel: Doctorado
Disciplinas dictadas
1. Biología del suelo - Teaching assistant.

09/1998 - 09/1999 *Gestión Académica*, Department of Plant Pathology, ---
Cargos o funciones
1. Secretaria - Estudiantes del Departamento de Fitopatología.

Universidad de la República - Facultad de Agronomía - UDELAR

Vínculos con la institución

2008 - Actual **Vínculo: Otro. Encuadramiento funcional: Docente Colegio de Posgrado. Carga horaria: 2.**

2008 - 2008 **Vínculo: Profesor visitante. Encuadramiento funcional: Docente invitado - Curso Posgrado C. Agrarias. Carga horaria: 2.**

2008 - 2008 **Vínculo: Profesor visitante. Encuadramiento funcional: Docente invitado Posgrado C. Agr. y PEDECIBA. Carga horaria: 2.**

2004 - 2004 **Vínculo: Profesor visitante. Encuadramiento funcional: Docente invitado - Fitopatología. Carga horaria: 4.**

Actividades

03/2009 - 03/2011 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Química, Catedra de Microbiología
Participación en proyecto
1. [Estrategias para la identificación y caracterización de patógenos causantes de la fusariosis en trigo.](#)

01/2005 - 12/2007 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Química, Catedra de Microbiología
Participación en proyecto
1. [Estrategias para el control biológico de la fusariosis de la espiga en trigo.](#)

Sociedad Uruguaya de Fitopatología - SUFIT

Vínculos con la institución

2006 - Actual **Vínculo: Otro. Encuadramiento funcional: Presidenta. Carga horaria: 1.**

Actividades

Líneas de investigación

1 Epidemiología de Fusariosis de la espiga en el medio oeste de EEUU

Integrante del Equipo

Objetivos: Trabajos enfocados a comprender la epidemiología de la Fusariosis de la espiga en trigo y cebada en los sistemas de producción del medio-oeste de Estados Unidos y el efecto de las prácticas culturales en el inóculo primario de esta enfermedad.

Palabras Clave: Fusariosis de la espiga trigo cebada

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

2 Mejoramiento para resistencia a enfermedades en cebada

Integrante del Equipo

Objetivos: 1. Obtener fuentes de resistencia a manchas foliares y fusariosis de la espiga y derivarlas al programa de mejoramiento de cebada. 2. Caracterizar las líneas avanzadas del programa de mejoramiento genético de INIA y empresas malteras del país frente al comportamiento a manchas foliares y fusariosis de la espiga 3. Caracterizar las poblaciones segregantes con resistencia genética a manchas foliares y fusariosis de la espiga. 4. Obtener líneas avanzadas resistentes a manchas foliares y fusariosis de la espiga

Palabras Clave: resistencia enfermedades cebada

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

3 Manejo Integrado de enfermedades

Coordinador o Responsable

Objetivos: Desarrollar planes de control efectivos y sustentables que minimicen los efectos ocasionados por las enfermedades a hongos en cultivos de secano, en base al conocimiento de los diferentes procesos e interacciones cultivo-patógeno-ambiente. Incluye trabajos de epidemiología, control cultural, manejo por resistencia, control químico.

Palabras Clave: manejo integrado enfermedades cultivos extensivos

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

4 Control Biológico de enfermedades en cultivos

Integrante del Equipo

Objetivos: Prospeccionar, identificar, caracterizar y desarrollar agentes microbianos de control biológico (AMCB) para fusariosis de la espiga de trigo y cebada.

Palabras Clave: control biológico trigo cebada Fusarium

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

5 Uso de la Biodiversidad para la evaluación del impacto de la intensificación agrícola y el diseño de agroecosistemas sustentables.

Integrante del Equipo

Objetivos: Se estudia el impacto de los sistemas actuales de producción en el área agrícola de cultivos extensivos en la dinámica de las enfermedades y otros componentes de la biota. Se busca generar conocimiento para el diseño de sistemas de producción alternativos a los sistemas actuales.

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

Proyectos de investigación y desarrollo

2009 - 2011 [Estrategias para la identificación y caracterización de patógenos causantes de la fusariosis en trigo](#)

Integrante del Equipo

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

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

Integrantes: S. PEREYRA; S. VERO (Responsable); G. GARMENDIA; C. RUFO; A. RODRIGUEZ.

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

(Apoyo financiero)

2007 - Actual [Identificación y utilización de resistencia durable a enfermedades de cebada en América Latina](#)

Integrante del Equipo
Descripción: Objetivo general del proyecto: Desarrollo de germoplasma de cebada adaptado y resistente a enfermedades en América Latina mediante la implementación de herramientas genéticas innovadoras para la mejora de cultivos agrícolas, que aporten a la sostenibilidad y la competitividad de cadenas de valor y al ingreso de los agricultores. Objetivos específicos A. Introgresión de QTLs de resistencia ya localizados en germoplasma adaptado a las distintas regiones comprendidas en el proyecto, mediante la implementación de técnicas de selección asistida. Utilización de QTLs de resistencia ya caracterizados y localizados genómicamente para su introgresión B. Identificación, caracterización y determinación de la localización genómica de resistencia a roya amarilla y mancha borrosa, utilizando como base el germoplasma desarrollado por ICARDA/CIMMYT junto al material desarrollado por programas nacionales. C. Desarrollo de germoplasma con pirámides de fuentes de resistencia incorporadas. Iniciación de esquemas de piramidación de genes y QTLs de resistencia diversos en una misma base de D. Implementación de esquemas de cooperación en el desarrollo de germoplasma entre los participantes basados en la incorporación de herramientas de análisis genómico al proceso rutinario de selección.
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: S. PEREYRA; A. CASTRO (Responsable); F. CAPETTINI; G. ORJEDA; P. HAYES; J. SANDOVAL.
Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero)

2006 - Actual **Manejo sanitario cultivos de secano**

Coordinador o Responsable
Descripción: Desarrollar planes de control efectivos y sustentables que minimicen los efectos ocasionados por las enfermedades a hongos en cultivos de secano, en base al conocimiento de los diferentes procesos e interacciones cultivo-patógeno-ambiente. Incluye trabajos de epidemiología, control cultural, manejo por resistencia, control químico.
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: S. PEREYRA (Responsable); S. GERMÁN; S. ZERBINO; D. VILARÓ; L. OLIVERA; J. CASTAÑO; S. GONZÁLEZ; A. FASSIO; S. STEWART; M. DÍAZ; D. VAZQUEZ; M. CASTRO; A. RÍOS.
Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero); Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero); Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo - CIMMYT (Apoyo financiero); Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas - INIA (Apoyo financiero); University of Minnesota - UM (Cooperación); Weather Innovations Inc. - WIN (Cooperación); Empresas de Agroquímicos - AGROQUIMICOS (Apoyo financiero)

2006 - Actual **Uso de la Biodiversidad para la evaluación del impacto de la intensificación agrícola y el diseño de agroecosistemas sustentables.**

Integrante del Equipo
Descripción: 1. Evaluación del impacto de los sistemas actuales de producción (agrícola del litoral, agrícola del este y hortícola del sur, simples o mixtos) en la dinámica de las plagas (enfermedades, artrópodos, malezas) y otros componentes de la biota 2. Identificar y seleccionar componentes de la biota que evalúen el impacto ambiental de los AE actuales y propuestos, que permitan el análisis comparativo de los mismos. 3. Generar conocimiento para el diseño de sistemas de producción alternativos a los sistemas actuales.
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: S. PEREYRA; C. LEONI (Responsable); N. ALTIER; S. ZERBINO; A. RÍOS; A. GARCÍA; J. SAWCHIK.
Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

2006 - Actual **Valorización de la biodiversidad y su utilización para el control biológico de plagas.**

Integrante del Equipo
Descripción: Desarrollar nuevos productos biológicos para el control de plagas, usando los RRG de flora, fauna y microorganismos Objetivo específico en el que estoy involucrada: Prospeccionar, identificar, caracterizar y desarrollar agentes microbianos de control biológico (AMCB).
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: S. PEREYRA; N. ALTIER (Responsable); S. VERO; F. RIVAS; R. ALZUGARAY; J. PAULLIER; J. VILLAMIL; R. ZOPPOLO.
Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

2006 - 2009 **Proyecto Cooperativo Regional en Recursos Genéticos de Trigo para la Sostenibilidad de los Sistemas de Producción del Cono Sur.**

Integrante del Equipo
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: S. PEREYRA; R. DÍAZ (Responsable); M. DÍAZ; R. J. PEÑA; Y. MANES; L. VIEDMA; P. SCHEEREN; J. ANNONE; E. ALBERIONE; R. VERGES.
Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero); Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero); Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo - CIMMYT (Apoyo financiero); Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria - INIA (Apoyo financiero)

2005 - 2007 **Estrategias para el control biológico de la fusariosis de la espiga en trigo**

Integrante del Equipo
Descripción: Aislamiento, selección, identificación y caracterización de Trichoderma spp. para ser utilizados en control biológico de fusariosis de espiga en trigo.
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: S. PEREYRA; S. VERO (Responsable); M. CABRERA; M. J. PIANZOLLA; G. GARMENDIA.
Financiador(es): ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero)

2005 - 2007 **Estrategias para el control biológico de la fusariosis de la espiga en trigo**

Integrante del Equipo
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: S. PEREYRA; S. VERO (Responsable); M. CABRERA.
Financiador(es): ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero)

2003 - 2005 **Control integrado de la fusariosis de la espiga en trigo y cebada**

Coordinador o Responsable
Descripción: Desarrollar estrategias de control cultural y químico para el manejo de la fusariosis de la espiga en trigo y cebada, basándose en estudios epidemiológicos y ecológicos de la enfermedad en los sistemas de producción del Uruguay. Establecer el efecto del Fusarium en la calidad industrial de trigo.
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos: Pregrado (1); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: S. PEREYRA (Responsable); R. DILL-MACKY; M. CASTRO; D. VAZQUEZ; M. DÍAZ; M. KOHLI; M. QUINCKE.
Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero); Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero); University of Minnesota - UM (Cooperación); Empresas de Agroquímicos - AGROQUIMICOS (Apoyo financiero); University of Guelph - U of G (Cooperación)

2003 - 2007 **Bases fisiológicas de la respuesta a mancha borrosa en cebada**

Integrante del Equipo
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: S. PEREYRA; E. HOFFMAN (Responsable); S. GONZÁLEZ; L. VIEGA; N. GLISON; C. PEREZ.
Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

2000 - 2005 **Control integrado de enfermedades en trigo y cebada**

Integrante del Equipo
Descripción: Desarrollar estrategias de control cultural y químico para el manejo de manchas foliares y roya de la hoja en trigo y cebada, en base a estudio de la epidemiología de las distintas enfermedades
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: S. PEREYRA; M. DÍAZ (Responsable); S. GERMÁN; M. CASTRO; S. STEWART.
Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

1997 - 2000 **Survival and inoculum production of Gibberella zeae, causal agent of Fusarium head blight**

Integrante del Equipo
Descripción: Trabajos enfocados a comprender la epidemiología de Giberella zeae (Fusarium graminearum) en trigo en los sistemas de producción del medio-oeste de EEUU.
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: S. PEREYRA; R. DILL-MACKY (Responsable); A. SIMS.
Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero); Institución del exterior - Inst. Exterior (Beca)

1991 - Actual **Mejoramiento para resistencia a enfermedades necrotroficas en cebada**

Coordinador o Responsable
Descripción: 1.. Obtener fuentes de resistencia a manchas foliares y fusariosis de la espiga y derivarlas al programa de mejoramiento de cebada. 2. Caracterizar la líneas avanzadas del programa frente al comportamiento a manchas foliares y fusariosis de la espiga 3. Caracterizar poblaciones segregantes con resistencia genética a manchas foliares y fusariosis de la espiga. 4. Obtener líneas avanzadas resistentes a manchas foliares y fusariosis de la espiga.
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: S. PEREYRA (Responsable); S. GERMÁN; J. DÍAZ; M. CASTRO; D. VAZQUEZ; J. VON ZITZEVITZ.
Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero); Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

1991 - 1997 **Control químico de enfermedades en cebada**

Coordinador o Responsable
Descripción: Establecer estrategias para el control químico de las principales enfermedades en cebada
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: S. PEREYRA (Responsable); S. GERMÁN; M. DÍAZ.
Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero); Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

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

Especialización: Fitopatología. Manejo integrado de enfermedades en cultivos: epidemiología aplicada, resistencia genética, control químico y control biológico. Responsable de análisis de micotoxinas en el laboratorio de Fitopatología, La Estanzuela. El objetivo principal de mi trabajo es desarrollar estrategias para el manejo de las enfermedades más importantes que afectan a los cultivos de secano en Uruguay, con especial énfasis en cebada. Mi trabajo ha buscado: 1. incrementar la eficiencia de obtención de variedades mejoradas específicamente por resistencia a enfermedades (control genético) a través del desarrollo de nuevas técnicas que asisten en la identificación, caracterización e incorporación de resistencia genética; 2. establecer información sobre variables epidemiológicas y diversidad de la población de algunos patógenos, que ayuden a la toma de decisiones de manejo (control cultural); 3. establecer medidas de control químico que minimicen el efecto de las enfermedades, sean económicas y ambientalmente amigables; 4. caracterizar agentes microbianos para su utilización en la supresión de enfermedades como la fusariosis de la espiga (control biológico).

Producción bibliográfica

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 S. PEREYRA; R. DILL-MACKY Colonization of the Residues of Diverse Plant Species by Gibberella zeae and their Contribution to Fusarium Head Blight Inoculum. Plant Disease, v. 92 5 , p. 800-807, 2008.**
Palabras Clave: Fusarium head blight; crop residues; wheat barley corn sunflower; survival; inoculum production
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0191-2917
- 2 S. PEREYRA; R. DILL-MACKY Colonization and Inoculum Production of Gibberella zeae in Components of Wheat Residue. . Cereal Research Communications, v. 33 4 , p. 755-762, 2005.**
Palabras Clave: Fusarium head blight; wheat residue; inoculum production
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0133-3720
- 3 S. PEREYRA; G. GARMENDIA; M. CABRERA; S. VERO; M. J. PIANZOLLA; R. DILL-MACKY Control biológico de la Fusariosis de la espiga de trigo y cebada. Agrobiencia (Uruguay), v. 9 , p. 337-343, 2005.**
Palabras Clave: control biológico; fusariosis de la espiga; Gibberella zeae; trigo cebada; Trichoderma spp
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1510-0839
- 4 S. PEREYRA; R. DILL-MACKY; A. SIMS Survival and inoculum production of Gibberella zeae in wheat residue. . Plant Disease, v. 88 6 , p. 724-730, 2004.**
Palabras Clave: Fusarium head blight; wheat; crop residues
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0191-2917
- 5 S. PEREYRA; S. GERMÁN First Report of Spot-Type of Barley Net Blotch Caused by Pyrenophora teres f. sp. maculata in Uruguay. . Plant Disease, v. 88 10 , p. 1162-1163, 2004.**
Palabras Clave: Pyrenophora teres f. sp. maculata; barley
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0191-2917

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

- 1 S. PEREYRA; M. DÍAZ; S. GERMÁN Trigo y Cebada: Planifique el manejo sanitario antes de la siembra. Revista INIA, v. 10 , p. 19-23, 2007.**
Palabras Clave: enfermedades; trigo cebada
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1510-9011
- 2 S. PEREYRA; S. STEWART Screening for disease resistance in Uruguay. Barley Newsletter, v. 40 , p. 45-47, 1996.**
Palabras Clave: barley; disease resistance
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0522-4217

Artículos resumidos publicados en periódicos

- 1 **M. CABRERA; S. PEREYRA; S. VERO** Biological control of *Gibberella zeae* with *Trichoderma* spp. . *Phytopathology*, v. 98 , p. s123-, 2008.
Palabras Clave: biocontrol; Fusarium graminearum *Gibberella zeae*; *Trichoderma* spp
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0031-949X
- 2 **S. PEREYRA; A. FASSIO; S. STEWART; M. RODRIGUEZ** Effects of environmental conditions and sunflower growth stage on *Phomopsis* infection and severity. *Phytopathology*, v. 98 , p. s29-, 2008.
Palabras Clave: *Phomopsis helianthi* *Diaporthe helianthi*; sunflower; girasol
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0031-949X
- 3 **C. TORRES; J. ALBIN; S. RODRIGUEZ; S. PEREYRA; C. PRITSCH** Assessment of haplotype diversity at two spot blotch resistance genomic regions among a set of barley resistance sources. *Phytopathology*, v. 98 , p. S157-, 2008.
Palabras Clave: spot blotch mancha borrosa; *Cochliobolus sativus*; resistance
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0031-949X
- 4 **S. PEREYRA; R. DILL-MACKY; A. SIMS** Survival and inoculum potential of *Fusarium graminearum* on wheat residues. . *Phytopathology*, v. 90 , p. s78-, 2000.
Palabras Clave: *Fusarium head blight*
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0031-949X
- 5 **S. PEREYRA; R. DILL-MACKY; A. SIMS** Survival and inoculum potential of *Fusarium graminearum* on wheat residues. . *Phytopathology*, v. 89 6 , p. S60-, 1999.
Palabras Clave: *Fusarium head blight*
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0031-949X

Libros publicados

- 1 **S. PEREYRA; S. STEWART; M. DÍAZ**, Manual para la identificación de enfermedades en cereales de invierno. I. Ed. 2, **Montevideo, INIA, 2005, p. 130, ISBN: 9974382149**
Palabras Clave: enfermedades; trigo cebada avena triticale
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974-3821
- 2 **S. STEWART; S. PEREYRA; M. DÍAZ**, Manchas foliares de trigo y cebada en siembra directa. , **INIA, 2001, v. 1**
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - Manejo.
Medio de divulgación: Internet;
- 3 **S. PEREYRA; S. STEWART; M. DÍAZ**, Manual para la identificación de enfermedades en cereales de invierno. Ed. 1, **Montevideo, INIA, 1997, p. 93, ISBN: 9974380731**
Palabras Clave: enfermedades; trigo cebada avena triticale
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974-3807
- 4 **S. PEREYRA**, Estrategias para el control químico de enfermedades en cebada. . **Colonia, INIA, 1996, p. 20, ISBN: 9974380596**
Palabras Clave: control químico; enfermedades; cebada
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974-3805

Capítulos de libros publicados

- 1 **A. SCHAAFSMA; D. HOOKER; M. PIÑEIRO; M. DÍAZ; S. PEREYRA; J. CASTAÑO**, Pre-harvest forecasting of deoxynivalenol for regulatory action in wheat grain in Uruguay using readily available weather inputs. In: H. Njapeu, S. Trujillo, H. P. van Egmond and D. L. Park (Org.). *Mycotoxins and Phycotoxins*. Wageningen, Wageningen Academic Publishers, 2006, p. 227-238, ISBN: 9789086860074
Palabras Clave: deoxynivalenol DON; wheat
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología- Micotoxicología.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789-0868
- 2 **S. PEREYRA; S. VERO; G. GARMENDIA; M. CABRERA; M. J. PIANZOLLA**, Diversity of Fungal Populations Associated with *Fusarium Head Blight* in Uruguay. In: Ban, T., J.M. Lewis, and E.E. Phipps (Org.). *Global Fusarium Initiative for International Collaboration*. Mexico D.F., CIMMYT, 2006, p. 35-41, ISBN: 970698146X
Palabras Clave: *Fusarium head blight*; population diversity; wheat
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9706-9814
- 3 **S. PEREYRA**, Efecto de la rotación de cultivos en la población de *Bipolaris sorokiniana* en el suelo. In: A. Morón (Org.). **40 años de rotaciones agrícolas-ganaderas**. Colonia, INIA, 2003, p. 81-84, ISBN: 997438172X
Palabras Clave: rotaciones cultivos; *Bipolaris sorokiniana* *Cochliobolus sativus*
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974-3817
- 4 **S. PEREYRA**, Enfermedades de cebada: identificación, epidemiología y estrategias de manejo. In: M. Díaz (Org.). *Manejo de enfermedades en cereales de invierno y pasturas*. Colonia, INIA, 1996, p. 105-123, ISBN: 9974380626
Palabras Clave: enfermedades; cebada
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974-3806
- 5 **M. REBUFFO; S. PEREYRA; N. ALTIER; M. DÍAZ**, Mejoramiento genético de avenas forrajeras. In: D. F. Risso (Org.). *Producción y manejo de pasturas*. Montevideo, INIA, 1996, p. 141-143, ISBN: 9974380685
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fitopatología - Mejoramiento genético.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974-3806

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 **S. PEREYRA; M. DÍAZ** Enfermedades transmitidas por rastrojo en trigo y cebada. In: *Jornada Técnica de Cultivos de invierno, 2009 Mercedes Serie Actividades de Difusión* . 2009.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fitopatología.
Medio de divulgación: Papel;
- 2 **S. GERMÁN; S. PEREYRA; M. CASTRO; J. DÍAZ** Breeding for resistance to barley leaf rust in a highly favorable environment for diseases. In: *10th International Barley Genetics Symposium, 2008 Alexandria Proceedings of the 10th International Barley Genetics Symposium*. 2008.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología- Mejoramiento genético.
Medio de divulgación: CD-Rom;

- 3 **A. CASTRO; F. GAMBA; S. GERMÁN; S. GONZALEZ; P. HAYES; S. PEREYRA; C. PEREZ** QTL Analysis Of Spot Blotch And Leaf Rust Resistance in the BCD47 x Baronesse barley mapping population. In: 10th International Barley Genetics Symposium, 2008 Alexandria Proceedings of the 10th International Barley Genetics Symposium. 2008.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología- Mejoramiento genético.
Medio de divulgación: CD-Rom;
- 4 **M. DÍAZ; S. PEREYRA; S. GERMÁN** Manejo sanitario de trigo y cebada. In: Jornada Técnica de Cultivos de invierno, 2008 Colonia del Sacramento Serie Actividades de Difusión . 2008.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Medio de divulgación: Papel;
- 5 **A. CASTRO; F. GAMBA; S. GERMÁN; S. GONZALEZ; P. HAYES; S. PEREYRA; C. PEREZ** Mapping quantitative resistance to spot blotch and leaf rust in the BCD47 x Baronesse barley mapping population. In: 13th Australian Barley Technical Symposium, 2007 Freemantle Proceedings of the 13th Australian Barley Technical Symposium. 2007.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología- Mejoramiento genético.
Medio de divulgación: Papel;
- 6 **S. PEREYRA; M. DÍAZ** Uso de fungicidas para el control de roya de la hoja en cebada y trigo. . In: Jornada Técnica de Cultivos de invierno, 2007 Young Serie Actividades de Difusión . 2007.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Medio de divulgación: Papel;
- 7 **S. PEREYRA; G. GARMENDIA; S. VERO; M. CABRERA; M. J. PIANZOLLA** Diversity of Fungal Populations Associated with Fusarium Head Blight in Uruguay. In: Global Fusarium Initiative for International Collaboration: A Strategic Planning Workshop held at CIMMYT, 2006 Mexico DF Global Fusarium Initiative for International Collaboration. 2006.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 970--698-
- 8 **S. GERMÁN; M. DÍAZ; S. PEREYRA; M. CASTRO** Roya de la hoja y oidio de trigo y cebada. In: Jornada Técnica de Cultivos de invierno, 2005 Dolores Serie Actividades de Difusión . 2005.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Medio de divulgación: Papel;
- 9 **S. PEREYRA** Uso de fungicidas en cebada . In: Jornada Técnica de Cultivos de invierno, 2005 Dolores Serie Actividades de Difusión . 2005.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología - Manejo.
Medio de divulgación: Papel;
- 10 **S. PEREYRA; R. DILL-MACKY; M. GARCIA** Survival of Gibberella zeae and inoculum contribution of diverse plant species in prevalent crop rotations in Uruguay. In: Second International Symposium on Fusarium Head Blight, 2004 Orlando Proceedings of the Second International Symposium on Fusarium Head Blight. 2004.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Medio de divulgación: Papel;
- 11 **S. PEREYRA** Manejo de enfermedades en cebada. In: Jornada Técnica de Cultivos de invierno, 2004 Colonia del Sacramento Serie Actividades de Difusión . 2004.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Medio de divulgación: Papel;
- 12 **S. PEREYRA** Prácticas culturales para el manejo de la fusariosis de la espiga. In: Jornada Técnica de Cultivos de invierno, 2003 Colonia del Sacramento Serie Actividades de Difusión . 2003.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Medio de divulgación: Papel;
- 13 **S. PEREYRA; M. DÍAZ** Estrategias para el manejo de la fusariosis de la espiga en trigo. In: Quinta jornada de rendimiento y calidad de trigo, 2003 Mercedes Proceedings de la Quinta jornada de rendimiento y calidad de trigo. 2003.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Medio de divulgación: Papel;
- 14 **S. PEREYRA** Nuevo servicio de análisis de toxina DON. In: Jornada Técnica de Cultivos de invierno, 2002 Colonia Serie Actividades de Difusión . 2002.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Medio de divulgación: Papel;
- 15 **S. PEREYRA** Fusariosis de la espiga en cebada. In: Jornada Técnica de Cultivos de invierno, 2002 Colonia Serie Actividades de Difusión . 2002.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Medio de divulgación: Papel;
- 16 **S. PEREYRA; S. STEWART** Investigación en Fusariosis de la espiga de cebada en Uruguay. In: 21º Reuniao Anual de Pesquisa de Cevada, 2001 Guarapuava Anais e ata da Reuniao Anual de Pesquisa de Cevada. 2001.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Medio de divulgación: Papel;
- 17 **S. PEREYRA; R. DILL-MACKY; A. SIMS** Survival and inoculum potential of Fusarium graminearum on wheat residues. . In: US Fusarium Head Blight Forum, 1999 Sioux Falls Proceedings of the 1999 Fusarium Head Blight National Forum. 1999.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Medio de divulgación: Papel;
- 18 **S. PEREYRA; M. DÍAZ; S. STEWART** Manejo de enfermedades de trigo y cebada en sistemas de siembra directa. In: Jornada de Cultivos de Invierno. . In: Jornada Técnica de Cultivos de invierno, 1996 Colonia Serie Actividades de Difusión . 1996.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología - Manejo.
Medio de divulgación: Papel;
- 19 **S. PEREYRA** Estrategias para el control químico de enfermedades en cebada. In: 6a Reunión Nacional de Investigadores en cebada, 1995 Montevideo 6a Reunión Nacional de Investigadores en cebada. 1995.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
- 20 **M. REBUFFO; S. PEREYRA; M. DÍAZ** Programa de mejoramiento genético de avena en INIA . In: Seminario de Actualización técnica en manejo y producción de pasturas, 1995 Tacuarembó Seminario de Actualización técnica en manejo y producción de pasturas. 1995.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Mejoramiento genético.
Medio de divulgación: Papel;
- 21 **S. PEREYRA; S. STEWART** Estudios preliminares en la variabilidad patogénica de Drechslera teres en Uruguay. In: 5a Reunión Nacional de Investigadores en cebada, 1994 Colonia del Sacramento 5a Reunión Nacional de Investigadores en cebada. 1994.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Medio de divulgación: Papel;
- 22 **S. PEREYRA; S. GERMÁN** Fuentes de resistencia para enfermedades en cebada. In: 5a Reunión Nacional de Investigadores en cebada, 1994 Colonia del Sacramento 5a Reunión Nacional de Investigadores en cebada. 1994.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Medio de divulgación: Papel;

- 23 **S. PEREYRA** Evaluación del daño causado por enfermedades en cebada. In: 5a Reunión Nacional de Investigadores en cebada, 1994 Colonia del Sacramento 5a Reunión Nacional de Investigadores en cebada. 1994.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Medio de divulgación: Papel;
- 24 **S. PEREYRA** Evaluación del daño causado por roya de la hoja en cebada. . In: 4a Reunión Nacional de Investigadores en cebada, 1993 Palmar 4a Reunión Nacional de Investigadores en cebada. 1993.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología.
- 25 **S. PEREYRA; S. GERMÁN** Fuentes de Resistencia para enfermedades de cebada. . In: 4a Reunión Nacional de Investigadores en cebada, 1993 Palmar 4a Reunión Nacional de Investigadores en cebada. 1993.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología - Mejoramiento Genético.
Medio de divulgación: Papel;
- 26 **S. PEREYRA** Evaluación del daño causado por roya de la hoja en cebada. In: 3a Reunión Nacional de Investigadores en cebada, 1992 Minas 3a Reunión Nacional de Investigadores en cebada. 1992.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Medio de divulgación: Papel;

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **C. TORRES; J. ALBIN; S. RODRIGUEZ; S. PEREYRA; C. PRITSCH** Assesment of haplotype diversity at two spot blotch resistance genomic regions among a set of barley resistance sources. . In: The American Phytopathological Society Centennial Meeting 2008, 2008 Minneapolis Phytopathology. 2008.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología/Mejoramiento genético.
Medio de divulgación: Papel;
- 2 **S. PEREYRA; A. FASSIO; S. STEWART; M. RODRIGUEZ** Effects of environmental conditions and sunflower growth stage on Phomopsis infection and severity. In: The American Phytopathological Society Centennial Meeting 2008, 2008 Minneapolis Phytopathology. 2008.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Medio de divulgación: Papel;
- 3 **M. CABRERA; S. PEREYRA; S. VERO** Biological control of *Gibberella zeae* with *Trichoderma* spp. . In: The American Phytopathological Society Centennial Meeting 2008, 2008 Minneapolis Phytopathology. 2008.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Medio de divulgación: Papel;
- 4 **C. PRITSCH; J. ALBIN; S. RODRIGUEZ; V. PRAVIA; S. PEREYRA; F. GAMBA** Genetic diversity of a local collection of *Cochliobolus sativus* revealed by RAPDs analysis. In: 3rd International Workshop of Barley Leaf Blights, 2006 Edmonton Proceedings of the 3rd International Workshop of Barley Leaf Blights. 2006.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Medio de divulgación: Papel;
- 5 **M. CABRERA; G. GARMENDIA; S. PEREYRA; S. VERO** Una alternativa para minimizar la fusariosis en trigo y disminuir la contaminación de subproductos alimenticios con micotoxinas. In: Jornadas Uruguayas de Ciencia y Tecnología de Alimentos - 2006, Montevideo VIII Jornadas Uruguayas de Ciencia y Tecnología de Alimentos. 2006.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Micología/Control biológico.
Medio de divulgación: Papel;
- 6 **G. GARMENDIA; M. J. PIANZOLLA; S. VERO; B. BRENA; A. XIMENO; S. PEREYRA** . Caracterización fenotípica y genotípica de cepas nativas de *Fusarium* causantes de Fusariosis de la espiga en Uruguay. In: XIII Congreso Latinoamericano de Fitopatología, 2005 Cordoba Proceedings of the XIII Congreso Latinoamericano de Fitopatología. 2005.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Medio de divulgación: Papel;
- 7 **S. VERO; G. GARMENDIA; A. XIMENO; M. J. PIANZOLLA; S. PEREYRA** A RAPD method to identify pathogenic *Fusarium* species. 28th Congresso Brasileiro de Fitopatologia. In: 28th Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2005 Brasilia Fitopatologia Brasileira. 2005.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Medio de divulgación: Papel;
- 8 **V. PRAVIA; S. PEREYRA; S. GERMÁN** Characterization of barley genotypes for resistance to *Fusarium* head blight in Uruguay. In: Second International Symposium on *Fusarium* Head Blight, 2004 Orlando Proceedings of the Second International Symposium on *Fusarium* Head Blight. 2004.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Medio de divulgación: Papel;
- 9 **S. PEREYRA; R. DILL-MACKY; M. CASTRO** *Fusarium* species present in wheat and barley grains in Uruguay. . In: Second International Symposium on *Fusarium* Head Blight, 2004 Orlando Proceedings of the Second International Symposium on *Fusarium* Head Blight. 2004.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Medio de divulgación: Papel;
- 10 **S. PEREYRA; R. DILL-MACKY; A. SIMS** Survival and inoculum potential of *Fusarium graminearum* on wheat residues.. In: 2000 American Phytopathological Society Annual Meeting, 2000 Nueva Orleans Phytopathology. 2000.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Medio de divulgación: Papel;
- 11 **S. STEWART; M. PIÑEIRO; S. PEREYRA** Relación entre la severidad de fusariosis de la espiga en cebada y el nivel de DON. In: III Congreso Latinoamericano de Cebada, 1999 Colonia del Sacramento Proceedings del 3er Congreso Latinoamericano de Cebada. 1999.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Medio de divulgación: Papel;
- 12 **S. STEWART; S. PEREYRA; W. IBAÑEZ** Niveles críticos de severidad para el control químico de mancha en red y roya de la hoja.. In: III Congreso Latinoamericano de Cebada, 1999 Colonia del Sacramento Proceedings del 3er Congreso Latinoamericano de Cebada. 1999.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Medio de divulgación: Papel;
- 13 **S. STEWART; S. PEREYRA; T. ABADIE** Efecto de la rotación de cultivos en la cantidad de propágulos de *Bipolaris sorokiniana* en el suelo. In: III Congreso Latinoamericano de Cebada, 1999 Colonia del Sacramento Proceedings del 3er Congreso Latinoamericano de Cebada. 1999.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Medio de divulgación: Papel;
- 14 **S. STEWART; S. PEREYRA** Epidemiología de patógenos necrotróficos. In: III Congreso Latinoamericano de Cebada, 1999 Colonia del Sacramento Proceedings del 3er Congreso Latinoamericano de Cebada. 1999.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Medio de divulgación: Papel;

- 15 **S. PEREYRA; R. DILL-MACKY; A. SIMS** Survival and inoculum potential of *Fusarium graminearum* on wheat residues. . In: 1999 American Phytopathological Society Annual Meeting, 1999 Montreal Phytopathology. 1999.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Medio de divulgación: Papel;
- 16 **S. STEWART; S. PEREYRA; M. DÍAZ** Presencia de los teleomorfos de *Drechslera tritici-repentis* y *D. teres* en rastrojo de trigo y cebada en Uruguay. In: IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología, 1997 Montevideo Proceedings del IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología. 1997.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Medio de divulgación: Papel;
- 17 **S. PEREYRA; S. STEWART** Desarrollo de la mancha en red en tres situaciones de rastrojo en siembra directa. . In: IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología, 1997 Montevideo Proceedings del IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología. 1997.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Medio de divulgación: Papel;

Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 **C. TOJO; F. CAPDEVILLE; S. GERMÁN; S. PEREYRA; A. BERRETA; C. SYLVEIRA; M. BALBI** A diversity analysis of a sample of the Uruguayan national barley collection at the phenotypic and molecular level. In: V International Oat Conference and VII International Barley Genetics Symposium, 1996 Saskatoon Proceedings of the I Oat Conference and VII International Barley Genetics Symposium. 1996.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - Mejoramiento genético.
; Medio de divulgación: Papel
- 2 **S. PEREYRA** Identificación de fuentes de resistencia a enfermedades en cebada. In: II Congreso Latinoamericano de Cebada, 1996 Temuco Proceedings del 2do Congreso Latinoamericano de Cebada. 1996.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología - Mejoramiento genético.
; Medio de divulgación: Papel

Textos en periódicos

- 1 **S. GERMÁN; S. PEREYRA; M. DÍAZ** Consideraciones sobre enfermedades de cultivos de secano en la coyuntura agropecuaria actual. Revista INIA , v. 17 , p. 63-67, 2009.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas .
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1510-902x
- 2 **F. RIVAS; R. ALZUGARAY; S. PEREYRA; N. ALTIER** INIA apuesta al desarrollo de agentes microbianos para el control biológico de enfermedades y plagas agrícolas. Revista INIA , v. 12 , p. 48-50, 2008.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Control biológico.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1510-9011
- 3 **M. DÍAZ; S. PEREYRA; S. STEWART; J. MIERES** Las toxinas del trigo. Un riesgo que se puede minimizar. Revista El País Agropecuario, v. 97 , p. 25-28, 2003.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología - Micotoxinas.
Medio de divulgación: Papel;
- 4 **M. DÍAZ; S. PEREYRA; S. STEWART** Enfermedades de trigo y cebada bajo cero laboreo. Revista de la Asociación Uruguaya Pro Siembra Directa (AUSUD), v. 3 , p. 11-13, 1996.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología - Manejo.
Medio de divulgación: Papel;

Producción técnica

Productos tecnológicos sin registro o patente

- 1 **J. DÍAZ; S. GERMÁN; S. PEREYRA; D. VAZQUEZ; C. ROSSI** INIA Guaviyu. 2008.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Mejoramiento genético.
Referencias adicionales: Uruguay; Medio de divulgación: Otros; Finalidad: cultivar de cebada; Disponibilidad: Irrestricita; Inst. promotora/financiadora: INIA, Mesa Nacional de Entidades de Cebada
- 2 **S. GERMÁN; J. DÍAZ; S. PEREYRA; D. VAZQUEZ** INIA Arrayán. 2006.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Mejoramiento genético.
Referencias adicionales: Uruguay; Medio de divulgación: Otros; Finalidad: cultivar de cebada; Disponibilidad: Irrestricita; Inst. promotora/financiadora: INIA.MNC
- 3 **S. GERMÁN; J. DÍAZ; S. PEREYRA; D. VAZQUEZ** INIA Ceibo . 2002.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Mejoramiento genético.
Referencias adicionales: Uruguay; Medio de divulgación: Otros; Finalidad: cultivar de cebada; Disponibilidad: Irrestricita; Inst. promotora/financiadora: INIA.MNC
- 4 **S. PEREYRA** Niveles críticos de enfermedades para la decisión de la aplicación de fungicidas en cebada. 1996.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología.
Referencias adicionales: Uruguay; Medio de divulgación: Otros; Finalidad: Desarrollo de niveles críticos para mancha en red, mancha borrosa, roya de la hoja y escaldadura, para la decisión de aplicación de fungicidas en cebada; Disponibilidad: Irrestricita; Inst. promotora/financiadora: INIA.Mesa Nacional de Cebada

Procesos o técnicas sin registro o patente

- 1 **R. J. PEÑA; S. PEREYRA; G. POSADAS** Implementación de un método económico de análisis fluorométrico para Deoxinivalenol. 2009.
Palabras Clave: análisis fluorometría deoxinivalenol
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Analítica.
Referencias adicionales: Uruguay; Medio de divulgación: Otros; Disponibilidad: Irrestricita; Inst. promotora/financiadora: PROCISUR-INIA España-CIMMYT-INIA Uruguay
- 2 **S. PEREYRA** Desarrollo de un método estándar para la evaluación y selección de germoplasma de cebada por resistencia a fusariosis de espiga en invernáculo . 2002.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Mejoramiento genético - Fitopatología.
Referencias adicionales: Uruguay; Finalidad: Desarrollo de un método estándar para la evaluación y selección de germoplasma de cebada por resistencia a fusariosis de espiga en invernáculo ; Disponibilidad: Irrestricita; Inst. promotora/financiadora: INIA
- 3 **S. PEREYRA** Desarrollo de un método estándar para la evaluación y selección de germoplasma de cebada por resistencia a fusariosis de espiga a campo. 2002.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Mejoramiento genético - Fitopatología.
Referencias adicionales: Uruguay; Finalidad: Desarrollo de un método estándar para la evaluación y selección de germoplasma de cebada por resistencia a fusariosis de espiga a campo; Disponibilidad: Irrestricita; Inst. promotora/financiadora: INIA

Trabajos técnicos

21 S. PEREYRA Informe presentado a la Comisión Asesora de Certificación de Semillas- Sector Cult. Invierno - Cebada cervecera. 1992.

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: Asesorar a la Comisión de Certificación de Semillas en el comportamiento sanitario de los cultivares de cebada a certificar; Disponibilidad: Irrestricada; Número de páginas: 42; Ciudad: Colonia; Inst. promotora/financiadora: INIA

Otro tipo de Producción y Gestión(técnica)

1 R. ALZUGARAY; N. ALTIER; E. CASTIGLIONI; S. LUPO; S. PEREYRA; P. MONDINO; P. NUÑEZ; F. RIVAS; H. VARELA; S. VERO; G. VISNOVSKY II

Taller Uruguayo de Agentes Microbianos de Control Biológico. 2008. (Organización de eventos/Congreso)

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/recursos genéticos microbianos, control biológico.

Referencias adicionales: Uruguay/Español; Inst. promotora/financiadora: INIA, UdelaR, IIBCE, MGAP, AgResearch

Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semanas. Lugar: INIA La Estanzuela. Ciudad: Colonia.

Evaluaciones

Publicaciones/Periódicos

Año 2008-2008

Nombre de la Publicación/Periódico Agrociencia

Cantidad Menos de 5

Observaciones

Año 2005-2008

Nombre de la Publicación/Periódico Agrociencia

Cantidad Menos de 5

Observaciones

Año 2005-2005

Nombre de la Publicación/Periódico The American Phytopathological Society web page

Cantidad Menos de 5

Observaciones

Proyectos

Año 2008-2008

Institución Financiadora CSIC-UDELAR(Uruguay)

Cantidad Menos de 5

Observaciones

Año 2005-2006

Institución Financiadora PDT-MEC(Uruguay)

Cantidad Menos de 5

Observaciones

Convocatorias Concursables

Año 2008-2008

Nombre del premio CSIC - Proyectos de Investigación y Desarrollo 2008

Institución Universidad de la Republica

Cantidad Menos de 5

Año 2006-

Nombre del premio PDT - Convocatoria N°77

Institución PDT-MEC

Cantidad Menos de 5

Año 2005-2005

Nombre del premio PDT - Convocatoria N°54

Institución PDT-MEC

Cantidad Menos de 5

Formación de RRHH

Tutorías en marcha

Tesis de maestría

1 **Paula Conde Efecto del glifosato sobre comunidades microbianas benéficas y patógenas de suelo en Uruguay. 2007. Disertación (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias. (Tutor)**

Palabras Clave: glifosato microorganismos benéficos patógenos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Otros Tópicos Biológicos/ecología microbiana.

Referencias adicionales: Uruguay/Español

Como parte del trabajo de tesis de maestría PEDECIBA, oriento/asesoro en los trabajos relacionados al efecto del glifosato en la población de Fusarium graminearum, agente causal de la fusariosis de la espiga de trigo y cebada realizados en el laboratorio de Fitopatología de INIA La Estanzuela.

2 **Monica Cabrera Estrategias de control biológico a Fusariosis de la espiga en trigo. 2005. Disertación (Maestría en Biotecnología), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias. (Tutor)**

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

Tesis de doctorado

1 Marcela Roige (UCPBA, Argentina) Presencia de hongos y micotoxinas en alimentos fermentados y trigo y su efecto en la digestión de nutrientes en rumiantes. 2005. Tesis (Doctorado en Ciencia Animal, Fac. de Cs. Veterinarias), UNCPBA - Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. (Tutor)

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería/Micotoxicología.

Referencias adicionales: Uruguay/Español

Se entrenó a la estudiante en la identificación de especies del género *Fusarium* (productoras de micotoxinas), se co-orientó el trabajo relacionado a esta área y se asesora en escritura de la tesis.

Tutorías concluidas

Tesis/Monografía de grado

1 Javier Albin Caracterización de la resistencia a mancha borrosa en cebada. 2008. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

2 María Virginia Pravia Caracterización de genotipos de cebada a resistencia a Fusariosis de la espiga. 2004. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

3 Claudia Veira Fusariosis de la espiga de trigo y su micotoxina DON: alcances a lo largo de la cadena agroindustrial. . 2003. Tesis/Monografía de grado, Licenciatura en Bioquímica, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias. (Tutor)

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

4 Claudia Veira Evaluación de la presencia de micotoxina DON en granos de trigo de tres zafras, su relación con parámetros de calidad física y su destino en las fases de limpieza y molienda en un molino industrial. 2003. Tesis/Monografía de grado, Licenciatura en Bioquímica, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias. (Tutor)

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

1 Nicolás Glison Métodos de aislamiento de *Bipolaris sorokiniana*, incremento de inóculo e inoculación en cebada (Cat. Fisiología Vegetal). 2006. Trabajo de Iniciación a la investigación, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

2 Silvana Gonzalez Orientación en fitopatología (INIA La Estanzuela). 2005. Trabajo de Iniciación a la investigación, - . (Tutor)

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

Otros datos Relevantes

Premios y títulos

2009 Reconocimiento al Personal Universitario, INIA

2004 Foreign Student Tuition Scholarship for Doctoral Dissertation, University of Minnesota

2001 The Honor Society of Agriculture award of merit, Gamma Sigma Delta

2000 Dr. Fred I. Frosheiser Award of Merit, University of Minnesota - Department of Plant Pathology

2000 Dr. Zahir Eyal Award, The American Phytopathological Society

1999 Graduate School non-recurrent Fellowship, University of Minnesota

Presentaciones en eventos

1 Diversidad de la población de *Fusarium*, agente causal de la Fusariosis de trigo, en el Cono Sur 2009. (Participación en eventos/Taller).

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fitopatología- Mejoramiento genético.

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Recursos Genéticos de Trigo para la Sostenibilidad de los Sistemas de Producción del Cono Sur ; Nombre de la institución promotora: PROCISUR-INIA España-CIMMYT-INIA Uruguay.

2 Ajuste de un método de análisis fluorométrico de bajo costo para la determinación de deoxinivalenol 2009. (Participación en eventos/Taller).

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

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Recursos Genéticos de Trigo para la Sostenibilidad de los Sistemas de Producción del Cono Sur ; Nombre de la institución promotora: PROCISUR-INIA España-CIMMYT-INIA Uruguay.

3 Effects of environmental conditions and sunflower growth stage on *Phomopsis* infection and severity 2008. (Participación en eventos/Congreso).

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

Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: 2008 Centennial APS Meeting ; Nombre de la institución promotora: The American Phytopathological Society.

4 Biological control of *Gibberella zeae* with *Trichoderma* spp. 2008. (Participación en eventos/Congreso).

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

Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: 2008 Centennial APS Meeting ; Nombre de la institución promotora: The American Phytopathological Society.

5 Módulo: Situación del uso de agentes microbianos de control biológicos en la región 2008. (Participación en eventos/Taller).

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

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: 2do Taller Uruguayo de Agentes Microbianos de Control Biológico; Nombre de la institución promotora: INIA-IIBCE-UDELAR-PROCISUR.

6 Diversity of Fungal Populations Associated with *Fusarium* Head Blight in Uruguay 2006. (Participación en eventos/Taller).

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

Referencias adicionales: México; Nombre del evento: Global *Fusarium* Initiative for International Collaboration: A Strategic Planning Workshop held at CIMMYT; Nombre de la institución promotora: CIMMYT.

7 Characterization of barley genotypes for resistance to *Fusarium* head blight in Uruguay 2004. (Participación en eventos/Simposio).

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

Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: Second International Symposium on *Fusarium* Head Blight, ; Nombre de la institución promotora: US Wheat and Barley Scab Initiative.

8 *Fusarium* species present in wheat and barley grains in Uruguay. 2004. (Participación en eventos/Simposio).

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

Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: Second International Symposium on *Fusarium* Head Blight, ; Nombre de la institución promotora: US Wheat and Barley Scab Initiative.

- 9 Survival of Gibberella zeae and inoculum contribution of diverse plant species in prevalent crop rotations in Uruguay 2004. (Participación en eventos/Simposio).**
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: Second International Symposium on Fusarium Head Blight, ; Nombre de la institución promotora: US Wheat and Barley Scab Initiative.
- 10 Módulo: Biología del suelo 2003. (Participación en eventos/Taller).**
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Manejo - Biología del suelo.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: 40 años de rotaciones agrícolas-ganaderas; Nombre de la institución promotora: INIA.
- 11 Investigación en Fusariosis de la espiga de cebada en Uruguay 2001. (Participación en eventos/Encuentro).**
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: XX! Reuniao Anual de Pesquisa de Cevada; Nombre de la institución promotora: Fapa-Agraria-EMBRAPA.
- 12 Survival and inoculum potential of Fusarium graminearum on wheat residues. 2000. (Participación en eventos/Congreso).**
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: 2000 APS Meeting; Nombre de la institución promotora: The American Phytopathological Society.
- 13 Survival and inoculum potential of Fusarium graminearum on wheat residues. 1999. (Participación en eventos/Congreso).**
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: 1999 APS Meeting; Nombre de la institución promotora: The American Phytopathological Society.
- 14 Survival and inoculum potential of Fusarium graminearum on wheat residues. 1999. (Participación en eventos/Encuentro).**
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: 1999 Fusarium Head Blight National Forum; Nombre de la institución promotora: US Wheat and Barley Scab Initiative.
- 15 Desarrollo de la mancha en red en tres situaciones de rastrojo en siembra directa. 1997. (Participación en eventos/Congreso).**
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología; Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Fitopatología-Sociedad Uruguaya de Fitopatología.
- 16 Identificación de fuentes de resistencia a enfermedades en cebada 1996. (Participación en eventos/Congreso).**
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Referencias adicionales: Chile; Nombre del evento: II Congreso Latinoamericano de Cebada Cervecera; Nombre de la institución promotora: FAO - INIA Chile.
- 17 Estrategias para el control químico de enfermedades en cebada. 1995. (Participación en eventos/Encuentro).**
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: 6a Reunión Nacional de Investigadores en cebada; Nombre de la institución promotora: Mesa Nacional de Cebada.
- 18 Estudios preliminares en la variabilidad patogénica de Drechslera teres en Uruguay 1994. (Participación en eventos/Encuentro).**
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: 5a Reunión Nacional de Investigadores en cebada; Nombre de la institución promotora: Mesa Nacional de Cebada.
- 19 Fuentes de resistencia para enfermedades en cebada 1994. (Participación en eventos/Encuentro).**
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: 5a Reunión Nacional de Investigadores en cebada; Nombre de la institución promotora: Mesa Nacional de Cebada.
- 20 Evaluación del daño causado por enfermedades en cebada. 5a Reunión Nacional de Investigadores en cebada 1994. (Participación en eventos/Encuentro).**
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: 5a Reunión Nacional de Investigadores en cebada; Nombre de la institución promotora: Mesa Nacional de Cebada.
- 21 Fuentes de Resistencia para enfermedades de cebada. 4a Reunión Nacional de Investigadores en cebada 1993. (Participación en eventos/Encuentro).**
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: 4a Reunión Nacional de Investigadores en cebada; Nombre de la institución promotora: Mesa Nacional de Cebada.
- 22 Evaluación del daño causado por roya de la hoja en cebada. 4a Reunión Nacional de Investigadores en cebada 1993. (Participación en eventos/Encuentro).**
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: 4a Reunión Nacional de Investigadores en cebada; Nombre de la institución promotora: Mesa Nacional de Cebada.
- 23 Evaluación del daño causado por roya de la hoja en cebada. 1992. (Participación en eventos/Encuentro).**
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: 3a Reunión Nacional de Investigadores en cebada; Nombre de la institución promotora: Mesa Nacional de Cebada.

Información Adicional

Integrante de Comisión Asesora Área de Oportunidad "Sanidad Vegetal". Convocatoria No. 77. PDT-MEC 2006. (02/10/2008) (19/08/2009)

Indicadores de producción

	Total
Producción bibliográfica	66
Artículos publicados en revistas científicas	12
Completo en revistas arbitradas	5
Completo en revistas NO arbitradas	2
Resumen	5
Libros y capítulos de libros publicados	9
Libros publicados	4
Capítulos de libros publicados	5
Trabajos en eventos	45
Completo	26
Resumen	17
Resumen expandido	2

	Total
Producción técnica	26
Productos tecnológicos	1
Otro	1
Procesos o técnicas	3

Analítica	1
Otro	2
Trabajos técnicos	21
Informe técnico	21
Otra producción técnica	1

Total

Evaluaciones	8
Publicaciones/Periódicos	3
Proyectos	2
Convocatorias concursables	3

Total

Formación de RRHH	9
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	3
Tesis de doctorado	1
Tesis de maestría	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluídas	6
Otros tipos	6

Total

Otros datos Relevantes	23
Participación en eventos	23