

Curriculum Vitae

Enrique Ariel Castiglioni Rosales

Datos personales

Nombre	Enrique Ariel Castiglioni Rosales
Nombre en citaciones bibliográficas	CASTIGLIONI, E.
Sexo	Masculino
Nacimiento	02/08/1958, Paysandú, Uruguay
Documento de identidad	1377951-3
Número del pasaporte	13779513
Dirección profesional	Universidad de la República - Facultad de Agronomía . Ruta 3 km 363 60000 , Paysandú , Paysandú , Uruguay Teléfono: (072) 27950 Fax: (072) 27950 E-mail: bbcast@fagro.edu.uy URL home page: www.fagro.edu.uy

Áreas de actuación

- 1 Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Entomología Agrícola
- 2 Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Entomología/Control Biológico

Formación académica/Titulación

1998-2001	Doctorado - Entomología [Esalq] Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Brasil Título: Efeito de derivados de meliáceas e isolados de fungos entomopatogênicos sobre o cupim subterrâneo <i>Heterotermes tenuis</i> (Hagen, 1858) (Isoptera, Rhinotermitidae). Año de obtención: 2001 Tutor: José Djair Vendramim Becario de: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, Brasil Palabras Clave: Control biológico; Entomopatógenos; Extractos vegetales; Termitas subterráneas Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Entomología Agrícola.
1987-1990	Maestría - Entomología [Esalq] Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Brasil Título: Aspectos biológicos e não-preferência para alimentação e oviposição de <i>Anticarsia gemmatalis</i> Hübner, 1818 em genótipos de soja, <i>Glycine max</i> (L.) Merril. Año de obtención: 1990 Tutor: José Djair Vendramim Becario de: Organización de Estados Americanos , Estados Unidos Palabras Clave: cultivos; resistencia vegetal; Lagarta de la soja Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Entomología Agrícola.
1976-1981	Grado - Ingeniería Agronómica Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Uruguay Título: Adaptación del cultivo de colza en el Uruguay, año 1981. Año de obtención: 1987 Tutor: Domingo V. Luizzi Palabras Clave: canola; <i>Brassica napus</i> ; <i>Brassica campestris</i> Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Tecnología de cultivos.

Formación complementaria

2006-2006	Cursos de corta duración - Estudio de las posibilidades de control biológico por medio de agentes microbianos Universidad Nacional del Litoral, Argentina Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Entomología.
1999-1999	Cursos de corta duración - Identificación de Scarabaeidae rizófagos Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Brasil Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Entomología.
1996-1996	Cursos de corta duración - Curso Internacional de Sanidad Vegetal Instituto de Investigaciones de Sanidad Vegetal, Cuba Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Entomología.
1988-1988	Cursos de corta duración - Técnicas de criação de insetos para programas de controle biológico Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Brasil Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Entomología.
1983-1983	Cursos de corta duración - Manchas Foliarens en trigo Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Brasil Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fitopatología.
1983-1983	Cursos de corta duración - Toxicología de Insecticidas Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Uruguay Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Entomología.

2007	Otros Training on Laboratory techniques with insect parasitic and pathogenic nematodes., The University of Arizona, Tucson, AZ. Estados Unidos Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Entomología.
1996	Seminarios Actualización Técnica en Manejo de Insectos Plagas en Cultivos, INIA La Estanzuela. Uruguay Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Entomología.
1995	Seminarios Manejo de Resistencia de Plagas, Enfermedades y Malezas., INIA Las Brujas/Michigan State University - MSU. Uruguay Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Entomología.

Idiomas

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

Actuación profesional

Universidad de la República - Facultad de Agronomía - UDELAR

Vínculos con la institución

2002 - Actual Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Prof. Agregado G4. Carga horaria: 40. Régimen: Dedicación total

1982 - 1982 Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: técnico zafral AD 3. Carga horaria: 40.

1982 - 1991 Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Ayudante G1. Carga horaria: 40.

1991 - 2000 Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Prof. Adjunto G3. Carga horaria: 40.

2000 - 2002 Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Prof. Adjunto G3. Carga horaria: 40. Régimen: Dedicación total

Actividades

03/1987 - Actual *Líneas de Investigación*, Departamento de Protección Vegetal, Entomología.

Líneas de investigación

1. [Manejo integrado de insectos en cultivos para grano y pasturas.](#)

03/2000 - Actual *Líneas de Investigación*, Departamento de Protección Vegetal, Entomología.

Líneas de investigación

1. [Conservación de enemigos naturales en sistemas agrícola pastoriles.](#)

10/2005 - Actual *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Departamento de Protección Vegetal, Entomología.

Participación en proyecto

1. [Evaluación de impacto de maíz Bt y refugio en entomofauna de maíz.](#)

10/2007 - Actual *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Departamento de Protección Vegetal, Entomología/Fitopatología/Malherbología.

Participación en proyecto

1. [Impacto de la tecnología de aplicación en la deriva y la eficiencia biológica de productos fitosanitarios en soja.](#)

12/2006 - Actual *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Química-UdelaR, Química Orgánica y Biociencias/Laboratorio Ecología Química.

Participación en proyecto

1. [Testeo de potenciales pesticidas botánicos contra chinches plagas de leguminosas forrajeras y soja.](#)

11/2006 - Actual *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Recursos Genéticos e Biotecnología.

Participación en proyecto

1. [Aceria tosicHELLa e ViroseS Transmitidas WSMV e HPV Distribuição Geográfica e Análise de Risco de PraGas.](#)

12/2006 - Actual *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Química-UdelaR, Laboratorio de Ecología Química.

Participación en proyecto

1. [Desarrollo de una tecnología basada en feromonas para el monitoreo de Epinotia aporema en cultivos de oleaginosas y pasturas.](#)

05/2002 - Actual *Docencia/Enseñanza*, Ingeniero Agrónomo,
Nivel: Grado.

Disciplinas dictadas

1. Entomología 3º: Duración 1 hemi- semestre/Temas: Control microbiano de Insectos/Relación planta-insecto/Varietades resistentes/Insecticidas botánico

03/2002 - Actual *Docencia/Enseñanza*, Ingeniero Agrónomo,
Nivel: Grado.

Disciplinas dictadas

1. Cereales y Cultivos Industriales 4º año, Duración 6 semanas/Manejo de plagas en cultivos de invierno y verano.

06/2005 - Actual *Docencia/Enseñanza*, Ingeniero Agrónomo,
Nivel: Grado.

Disciplinas dictadas

1. Curso Optativo de 5º Cereales B: Duración dos semanas/Manejo de plagas en cultivos de invierno y verano.

11/2002 - Actual *Docencia/Enseñanza*, Ingeniero Agrónomo,
Nivel: Grado.

Disciplinas dictadas

1. Curso Optativo 5º año Manejo de plagas en cultivos: Duración 1 semana.

03/2008 - Actual *Docencia/Enseñanza*, Maestría en Ciencias Agrarias,
Nivel: Maestría.

Disciplinas dictadas

1. Resistencia vegetal, Duración 1 semestre/Resistencia de plantas a insectos .

03/2006 - Actual *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía, Consejo.

Cargos o funciones

1. Consejero por el Orden Docente.

03/2004 - Actual *Gestión Académica*, Consejo, Comisión de Dedicación Total.

Cargos o funciones

1. Evaluación de candidaturas y reelecciones Régimen Dedicación Total/Asesoría de Consejo.

09/2008 - Actual *Gestión Académica*, Consejo, Comisión de Evaluación Docente.

Cargos o funciones

1. Evaluación de reelecciones docentes/Asesoría de Consejo.

03/2002 - Actual *Gestión Académica*, Departamento de Protección Vegetal, Comité Técnico Departamental (CTD).

Cargos o funciones

1. Delegado de la EEMAC al CT Departamental.

03/2002 - Actual *Gestión Académica*, Estación Experimental Dr. M. A. Cassinoni, Comisión de Enseñanza.

Cargos o funciones

1. Integrante docente de Comisión Asesora de Dirección.

03/2002 - Actual *Capacitación/Entrenamientos dictados*, Departamento Protección Vegetal, Entomología.

Capacitación/Entrenamientos dictados

1. Formación Recursos Humanos: Ayudante de Investigación Horacio Silva. Varios Proyectos.

01/2007 - Actual *Capacitación/Entrenamientos dictados*, Departamento de Protección Vegetal, Entomología.

Capacitación/Entrenamientos dictados

1. Formación de Recursos Humanos. Ayudante de Investigación Claudia Pereyra. Proyecto Control Biológico.

10/2006 - 08/2008 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Departamento de Protección Vegetal, Entomología.

Participación en proyecto

1. [Desarrollo y validación de alternativas al control químico de plagas en cultivos extensivos. Control Biológico con parasitoides de chinches y lagartas en soja.](#)

10/2005 - 10/2007 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Departamento de Protección Vegetal, Entomología.

Participación en proyecto

1. [Factores naturales de mortalidad de Piezodorus guildinii \(Westwood\) \(Heteroptera : Pentatomidae\) en rotaciones cultivo pasturas.](#)

08/2005 - 08/2007 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Departamento de Protección Vegetal, Entomología.

Participación en proyecto

1. [Caracterización de los biocontroladores de insectos plaga en sistemas de producción agrícola pastoriles del litoral oeste uruguayo.](#)

04/2002 - 08/2004 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Departamento de Protección Vegetal, Entomología.

Participación en proyecto

1. [Control Biológico de pulgones Cinara sp. en pinos.](#)

03/1995 - 02/1997 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Departamento de Protección Vegetal, Entomología.

Participación en proyecto

1. [Relevamientos poblacionales de especies integrantes de la fauna del suelo en diferentes sistemas de cultivos.](#)

03/1984 - 11/1987 *Docencia/Enseñanza*, Ingeniero Agrónomo,
Nivel: Grado.

Disciplinas dictadas

1. Cereales y Cultivos Industriales/Soja-Colza-Enfermedades de trigo y cebada-Manejo de Plagas.

09/1990 - 11/1991 *Docencia/Enseñanza*, Ingeniero Agrónomo,
Nivel: Grado.

Disciplinas dictadas

1. Sistemas de producción/Taller Agrícola-Ganadero.

09/1992 - 11/1997 *Docencia/Enseñanza*, Ingeniero Agrónomo,
Nivel: Grado.

Disciplinas dictadas

1. Actividades complementarias a los Talleres IV Agrícola-Ganadero y Agrícola-Lechero/Coordinador.

11/1992 - 11/1997 *Docencia/Enseñanza*, Ingeniero Agrónomo,
Nivel: Grado.

Disciplinas dictadas

1. Cereales y Cultivos Industriales/Exclusión final Sistemas de Producción.

05/1995 - 05/1997 *Docencia/Enseñanza*, Ingeniero Agrónomo,
Nivel: Grado.

Disciplinas dictadas

1. Entomología: Tema Resistencia de plantas a insectos.

11/1997 - 11/1997 *Docencia/Enseñanza*, Ingeniero Agrónomo,
Nivel: Grado.

Disciplinas dictadas

1. Curso Optativo 5º año: Manejo de plagas en cultivos.

10/1997 - 10/1997 *Docencia/Enseñanza*, Ingeniero Agrónomo,
Nivel: Grado.

Disciplinas dictadas

1. Curso Optativo 5º año: Siembra directa de cultivos graníferos.

06/2004 - 06/2004 *Docencia/Enseñanza*, Ingeniero Agrónomo,
Nivel: Grado.

Disciplinas dictadas
1. Curso Optativo 5º Agricultura Orgánica/Usos de extractos vegetales.

05/2004 - 05/2004 *Docencia/Enseñanza*,
Nivel: Grado.

Disciplinas dictadas
1. Curso de Microbiología Ambiental y Agrícola/Facultad de Química/Control biológico de insectos con entomopatógenos.

05/2006 - 05/2006 *Docencia/Enseñanza*, Maestría en Ciencias Agrarias,
Nivel: Maestría.

Disciplinas dictadas
1. Control biológico: Duración 1 trimestre/ Tema: Control microbiano de insectos.

03/1992 - 12/1997 *Gestión Académica*, Estación Experimental Dr. M. A. Cassinoni, Comisión de Enseñanza.

Cargos o funciones
1. Integrante docente de Comisión Asesora de Dirección.

03/1993 - 12/1997 *Gestión Académica*, Consejo, Comisión de Curriculum.

Cargos o funciones
1. Evaluación de Plan de Estudio/Propuestas de curriculum estudiantes/Comisión Asesora.

06/2003 - 08/2003 *Gestión Académica*, Estación Experimental Dr. M. A. Cassinoni, Dirección.

Cargos o funciones
1. Dirección interina.

02/1997 - 02/1997 *Gestión Académica*, Estación Experimental Dr. M. A. Cassinoni, Dirección.

Cargos o funciones
1. Dirección Interina.

06/1994 - 06/1994 *Gestión Académica*, Estación Experimental Dr. M. A. Cassinoni, Dirección.

Cargos o funciones
1. Dirección Interina.

05/1993 - 06/1997 *Gestión Académica*, Asamblea de Claustro.

Cargos o funciones
1. Integrante por el Orden Docente.

03/1992 - 12/1997 *Gestión Académica*, Estación Experimental Dr. M. A. Cassinoni, Cátedra de Cereales y Cultivos Industriales.

Cargos o funciones
1. Coordinador de Enseñanza.

04/1995 - 12/1995 *Gestión Académica*, Estación Experimental Dr. M. A. Cassinoni, Dirección.

Cargos o funciones
1. Coordinador de Docencia de la EEMAC/Asesoría Dirección.

03/1983 - 12/1987 *Gestión Académica*, Estación Experimental Dr. M. A. Cassinoni, Comisión de Publicaciones.

Cargos o funciones
1. Comisión Asesora de Dirección/Organización-Coordinación Publicaciones docentes.

03/2005 - 04/2007 *Gestión Académica*, Mesa Tecnológica de Oleaginosas, Comisión Directiva.

Cargos o funciones
1. Delegado de Facultad de Agronomía - Integrante de la Comisión Directiva de MTO.

10/2005 - 10/2007 *Capacitación/Entrenamientos dictados*, Departamento de Protección Vegetal, Entomología.

Capacitación/Entrenamientos dictados
1. Formación de Recursos Humanos. Ayudante de Investigación Marco Cristino. Proyecto de Control Biológico.

03/1996 - 12/1997 *Capacitación/Entrenamientos dictados*, EEMAC, Cereales y Cultivos Industriales/Entomología.

Capacitación/Entrenamientos dictados
1. Formación de Recursos Humanos. Ayudante de Investigación Andrea Benítez. Proyecto Insectos de suelo.

CIBA-GEIGY SA - CIBA-GEIGY

Vínculos con la institución

1979 - 1979 Vínculo: Becario. Carga horaria: 40.

Actividades

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz - USP/PIRACICABA

Vínculos con la institución

1987 - 1990 Vínculo: Otro. Encuadramiento funcional: Estudiante de Posgrado. Carga horaria: 40.

1998 - 2001 Vínculo: Otro. Encuadramiento funcional: Estudiante de Posgrado. Carga horaria: 40.

Actividades

07/1987 - 02/1990 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Departamento de Entomología, Fitopatología e Zoología Agrícolas, Entomología.

Participación en proyecto
1. [Aspectos biológicos e não-preferência para alimentação e oviposição de Anticarsia gemmatilis em genótipos de soja.](#)

03/1998 - 12/2001 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Departamento de Entomología, Fitopatología e Zoología Agrícolas, Entomología.

Participación en proyecto
1. [Control asociado de la termita subterránea Heterotermes tenuis con extractos vegetales y hongos entomopatógenos.](#)

10/1999 - 10/1999 *Docencia/Enseñanza*, Entomología [Esalq],
Nivel: Grado.

Disciplinas dictadas
1. Entomología Geral. Curso Semestral/Dictado de temas: Hemiptera-Heteroptera y Relação Planta-Inseto: total 4 horas.

08/2000 - 09/2000 *Docencia/Enseñanza*, Entomología [Esalq],
Nivel: Grado.

UNICAMPO URUGUAY - UNICAMPO

Vínculos con la institución

1992 - 1997 Vínculo: Otro. Encuadramiento funcional: Asesor-Socio . Carga horaria: 20.

Otras informaciones Integrante de la Asesoría Agropecuaria Unicampo Uruguay (inicialmente Procampo), en Paysandú. Responsable de: a) Investigación para desarrollo de fungicidas ("Real" de Proquimur y "Swing" de BASF) durante tres años b) Prospecciones sanitarias en pruebas en campos de productores de Colonia, Soriano, Rio Negro y Paysandú, c) Monitoreo y asesoramiento sanitario de cultivos de invierno para productores de Paysandú y Rio Negro.

Actividades

Líneas de investigación

1 Manejo integrado de insectos en cultivos para grano y pasturas

Coordinador o Responsable

Objetivos: Estudio estrategias de manejo integrado de plagas en cultivos y pasturas, para la producción agrícola sostenible, la racionalización del empleo de productos fitosanitarios y la disminución de la agresión ambiental. Evaluación de productos químicos selectivos y desarrollo de métodos alternativos de control de plagas.

Palabras Clave: Manejo integrado; Control químico; Control biológico; Insectos plaga

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Manejo de plagas; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de plagas.

2 Conservación de enemigos naturales en sistemas agrícola pastoriles

Integrante del Equipo

Objetivos: La línea de investigación promueve la caracterización, el conocimiento biológico y la conservación de los controladores naturales del sistema de producción, como método de control biológico y manejo integrado de insectos plagas, con los objetivos de minimizar el empleo de productos fitosanitarios y la contaminación ambiental y maximizar la sostenibilidad de la agricultura de grano y forraje.

Palabras Clave: Control Natural; Enemigos naturales; Control biológico; Insectos plaga

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Entomología; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de plagas.

Proyectos de investigación y desarrollo

2007 - Actual [Impacto de la tecnología de aplicación en la deriva y la eficiencia biológica de productos fitosanitarios en soja](#)

Integrante del Equipo

Descripción: En Uruguay, la soja es uno de los cultivos con mayor uso de agroquímicos en aplicaciones durante todo el ciclo. Las eficiencias de control de los productos a nivel de campo no siempre son las esperadas. Las pérdidas por deriva conllevan a pérdidas biológicas, como también económicas y ambientales. La información nacional es escasa y el proyecto pretende aportar conocimiento en tecnologías de aplicación, determinando los ajustes tecnológicos en las pulverizaciones que permitan la optimización de la eficiencia de la aplicación de productos fitosanitarios en el cultivo de soja y disminuyan los impactos ambientales y sus consecuencias sociales negativas.

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

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

Integrantes: CASTIGLIONI, E.; VILLALBA, J. (Responsable); GAMBÁ, F.; FERNÁNDEZ, G..

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

2006 - 2008 [Desarrollo y validación de alternativas al control químico de plagas en cultivos extensivos. Control Biológico con parasitoides de chinches y lagartas en soja](#)

Integrante del Equipo

Descripción: Desarrollo de un programa de control biológico en soja, mediante la multiplicación en laboratorio y liberación en el campo de avispas parasitoides de huevos de lepidópteros y chinches. El control de lepidópteros con parasitoides del género *Trichogramma* se planificó simultáneamente con la estrategia de difusión de la sustitución de insecticidas de amplio espectro por productos selectivos. Para la chinche *Piezodorus guildinii*, principal plaga de la soja en Uruguay, se desarrolló la tecnología de multiplicación y liberación del parasitoide de huevos *Telenomus podisi* (Hymenoptera: Scelionidae). Se adaptó una técnica de laboratorio para el establecimiento de colonias de las chinches *P. guildinii* y *Dichelops furcatus*, así como del parasitoide *T. podisi*. Se estudiaron las dinámicas de las poblaciones de las plagas y sus parasitoides. Se realizaron multiplicaciones y liberaciones del parasitoide en diferentes situaciones (soja con y sin empleo de insecticidas, leguminosas forrajeras) y se evaluó el incremento en los niveles de parasitismo en el campo. Se estudió el empleo del congelamiento de huevos de chinches para las fases de multiplicación masiva para liberaciones.

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

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

Integrantes: CASTIGLIONI, E.; CHIARAVALLE, W. (Responsable); RIBEIRO, A.; SILVA, H.; CRISTINO, M.; BASSO, C.; GRILLE, G.; PEREIRA, C..

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

2006 - Actual [Desarrollo de una tecnología basada en feromonas para el monitoreo de *Epinotia aporema* en cultivos de oleaginosas y pasturas](#)

Integrante del Equipo

Descripción: Entre las sustancias químicas que utilizan los insectos para comunicarse con conoespecíficos, las feromonas sexuales proveen una importante herramienta en el manejo de plagas agrícolas. En lepidópteros son liberadas por las hembras, atrayendo machos desde grandes distancias. Dada su especificidad, pueden utilizarse en trampas de monitoreo en cultivos, evitando medidas de control innecesarias. Las feromonas de muchas especies de importancia económica regional no han sido estudiadas, limitando el desarrollo de programas alternativos de manejo. Este proyecto propone avanzar en la caracterización de las feromonas de tres especies de lepidópteros importantes en Uruguay: *Epinotia aporema* (Tortricidae), *Rachiplusia nu* y *Pseudaletia adultera* (Noctuidae). Se finaliza la caracterización de la feromona de *E. aporema*; continúan estudios de comportamiento sexual, de caracterización química preliminar y pruebas de campo para *P. adultera* y *R. nu*. Se utilizan metodologías comunes de mantenimiento de insectos en laboratorio, estudios comportamentales basados en filmación y observación directa de adultos, extracción de feromonas mediante disección de glándulas y colecta de volátiles in vivo. En los estudios químicos se emplean técnicas cromatográficas, espectroscópicas y electrofisiológicas. Las pruebas de campo se realizan en predios experimentales en Colonia y Paysandú, con la colaboración de investigadores de INIA y Facultad de Agronomía.

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

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

Integrantes: CASTIGLIONI, E.; GONZÁLEZ, A. (Responsable); PEREYRA, C.; SILVA, H.; ALTESOR, P.; LIBERATI, P.; GONZÁLEZ, D..

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

2006 - Actual [Aceria tosicella e Virose Transmitidas WSMV e HPV Distribuição Geográfica e Análise de Risco de Pragas](#)

Integrante del Equipo

Descripción: El ácaro eriofídeo *Aceria tosichella* Keifer fue descrito en trigo en Yugoslavia, en 1969. Su presencia ha sido relatada en América del Norte, Europa, Oriente Medio, Sur de África y Oceanía. *A. tosichella* puede desarrollarse, además de trigo, en sorgo, maíz, avena, cebada además de un gran número de gramíneas forrajeras e invasoras, conformando cerca de 140 poáceas hospederas. Este ácaro puede causar daños directos, provocando desarrollo anormal y enrollamiento de bordes en las hojas y plantas con aspecto atrofiado, con pérdidas de hasta 30% de la producción. Sin embargo, los daños principales son indirectos, por la transmisión de fitovirus. El Wheat Streak Mosaic Virus (WSMV) puede causar pérdidas de 100% en la producción. La transmisión de WSMV es de modo circulativo, persistente y hasta el momento *A. tosichella* es su único vector. WSMV fue relatado por primera vez en Sudamérica en 2002, en Córdoba, Argentina, mientras que la presencia del ácaro vector fue confirmada en 2005. La presencia del ácaro vector y del WSMV en Argentina, es un alerta para la necesidad de adopción de medidas de contención de plagas en el continente. *A. tosichella* también es vector del High Plain Virus (HPV), que infecta cebada, maíz, avena, centeno y *Bromus secalinus* L., en EUA, y el Wheat Spot Mosaic (WSM) en trigo en Canadá y EUA. Hasta el momento estas virosis no fueron aun relatadas en América del Sur. Se propone la importancia de realizar un análisis de riesgo de plagas y la caracterización de este patosistema.

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (2); Especialización (1); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: *CASTIGLIONI, E.*; NAVIA, D. (Responsable); GUEDES, J.V.C.; TRUOL, G.; PEREIRA, P.R.V.S.; ESPINOZA, N..

Financiado(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero)

2006 - Actual [Testeo de potenciales pesticidas botánicos contra chinches plagas de leguminosas forrajeras y soja](#)

Integrante del Equipo

Descripción: El mercado de productos agrícolas presenta exigencias crecientes de ausencia de residuos de productos fitosanitarios convencionales. Estos productos, inicialmente considerados como una panacea en el control de insectos plaga, han demostrado tener inconvenientes, como la aparición de resistencia en organismos blanco, efectos adversos en el ambiente y efectos tóxicos en organismos no blanco. En ese marco, se ha impulsado la búsqueda de productos alternativos de control, con menores riesgos de contaminación. La bioprospección en plantas por productos anti-insecto, que ha sido fuente de numerosos estudios, se propone en este proyecto para el caso de chinches de incidencia económica en nuestro país en cultivos de soja y otras leguminosas. En particular, se propone la bioprospección de plantas nativas en familias con reportada actividad anti-insecto apuntando a encontrar productos ovicidas, deterrentes, tóxicos y/o anti-oviposición para el caso particular de dos especies de hemipteros pentatómidos: *Nezara viridula* y *Piezodorus guildinii*. Los productos tipificados con estas actividades se caracterizan químicamente, se evalúan su actividad anti-insecto, así como, en forma primaria, su potencial daño eco-tóxico en el bioindicador *Daphnia magna*. Se espera caracterizar productos naturales con actividad anti-pentatómido de bajo impacto ambiental que puedan potencialmente usarse en el manejo de las chinches plaga de leguminosas de mayor importancia en nuestro país.

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

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

Integrantes: *CASTIGLIONI, E.*; ROSSINI, C. (Responsable); BARUFFALDI, L.; DÍAZ, M.; PEREYRA, C.; SILVA, H.; GONZÁLEZ, A..

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

2005 - 2007 [Factores naturales de mortalidad de *Piezodorus guildinii* \(Westwood\) \(Heteroptera : Pentatomidae\) en rotaciones cultivo pasturas](#)

Coordinador o Responsable

Descripción: *Piezodorus guildinii* (Westwood) es la principal plaga de la soja en Uruguay. Hasta el momento, la única medida efectiva de control es el uso de productos químicos. El incremento del área de soja ha aumentado la preocupación por las consecuencias negativas del uso continuado de insecticidas y ha renovado el interés por medidas alternativas de lucha. En el país, *P. guildinii* es una especie muy poco estudiada y existe escasa información sobre sus enemigos naturales. Con el objetivo de contribuir a la implementación de programas de control más racionales, se estudiaron las poblaciones de *P. guildinii* y se realizó una prospección de sus principales agentes de control natural.

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

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

Integrantes: *CASTIGLIONI, E.* (Responsable); RIBEIRO, A.; SILVA, H.; PEREIRA, C..

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

2005 - 2007 [Caracterización de los biocontroladores de insectos plaga en sistemas de producción agrícola pastoriles del litoral oeste uruguayo](#)

Integrante del Equipo

Descripción: La diversidad del agroecosistema uruguayo proporciona una disponibilidad estable de recursos para la sobrevivencia y permanencia de los biocontroladores de insectos fitófagos. Las plagas son generalmente ocasionales, debido a la acción de enemigos naturales. Esporádicamente se alcanzan daños económicos, cuando este equilibrio se altera por condiciones ambientales o prácticas agronómicas inadecuadas. Se relevó la composición y cuantificó la incidencia de los controladores naturales de *Epinotia aporema*, *Anticarsia gemmatilis*, *Piezodorus guildinii* y un complejo de especies de pulgones en sistemas de producción agrícola pastoriles del litoral oeste uruguayo. El conocimiento de la presencia y acción de los biocontroladores permitirá promover la capacitación de estudiantes, técnicos y productores agropecuarios en el reconocimiento, conservación y uso de los agentes naturales de control. El uso sustentable y la conservación de los biocontroladores son de fuerte impacto en la producción de cultivos diferenciados y en la reducción de los costos de producción y la contaminación ambiental.

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

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

Integrantes: *CASTIGLIONI, E.*; RIBEIRO, A. (Responsable); ALZUGARAY, R.; SILVA, H.; STEWART, S.; BARTABURU, S..

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

2005 - Actual [Evaluación de impacto de maíz Bt y refugio en entomofauna de maíz](#)

Coordinador o Responsable

Descripción: En 2003 se autorizó la siembra de cultivares de maíz modificados genéticamente para resistencia a lepidópteros plagas, mediante la inclusión de toxinas de *Bacillus thuringiensis*. Desde 2005 se lleva adelante un programa de monitoreo de insectos predominantes en el ecosistema de maíz, en las áreas sembradas con cultivares Bt y sus correspondientes áreas de refugio susceptibles a lepidópteros plagas. El monitoreo se lleva adelante en chacras comerciales del litoral oeste del Uruguay, desde Colonia hasta Paysandú, con la integración de Facultad de Agronomía, INIA La Estanzuela y la Consultora Entoagro.

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.

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

Integrantes: *CASTIGLIONI, E.*; CHIARAVALLE, W. (Responsable); ZERBINO, S. (Responsable).

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

2002 - 2004 [Control Biológico de pulgones *Cinara* sp. en pinos](#)

Coordinador o Responsable

Descripción: Aislamiento de cepas nativas del hongo entomopatógeno *Lecanicillium* (*Verticillium*) *lecanii* y evaluación de eficiencia en diferentes dosis de aplicación para el control del pulgón de pinos *Cinara atlantica*

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

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

Integrantes: *CASTIGLIONI, E.* (Responsable); SILVA, H.; LUPO, S..

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

1998 - 2001 [Control asociado de la termita subterránea *Heterotermes tenuis* con extractos vegetales y hongos entomopatógenos](#)

Otros

Descripción: La termita subterránea *Heterotermes tenuis* es una de las principales plagas de la caña de azúcar, cultivo básico de la matriz bioenergética en Brasil. La prohibición de uso de los insecticidas clorados, tradicionalmente usados para su control, motivó la búsqueda de nuevas alternativas de control de esta especie subterránea, de nidos difusos, sin montículos, difíciles de localizar. La estrategia del proyecto fue el empleo asociado de extractos vegetales y hongos entomopatógenos en trampas atrayentes con el objetivo de 1) contaminar con las esporas del entomopatógeno a las obreras atraídas a las trampas atractivas, 2) debilitarlas con extractos vegetales en dosis adecuadas para no causar mortalidad y disminuir los hábitos defensivos de limpieza de estos insectos y lograr una mayor eficiencia del entomopatógeno (sinergismo), para finalmente 3) provocar el mayor índice de mortalidad dentro de las colonias, idealmente alcanzar a la reina y el rey.

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

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

Integrantes: CASTIGLIONI, E.; VENDRAMIM, J.D. (Responsable); ALVES, S.B..

Financiado(r)(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero)

1995 - 1997 [Relevamientos poblacionales de especies integrantes de la fauna del suelo en diferentes sistemas de cultivos](#)

Coordinador o Responsable

Descripción: La siembra directa de cultivos establece condiciones estables del ambiente, favorables para el desarrollo de la fauna del suelo. Algunos de los integrantes de este ambiente, como las larvas de coleóptero *Diloboderus abderus*, pueden provocar daños en la implantación de los cultivos. Se estudiaron las dinámicas de las poblaciones de estas larvas, conocidas como isocas, en estrategias contrastantes de manejo de suelo y rastrojo: siembra directa y laboreo convencional. En las situaciones de siembra directa se encontró una mayor diversidad de especies de isocas y se constataron efectos benéficos sobre el número y peso de lombrices de tierra.

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.

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

Integrantes: CASTIGLIONI, E. (Responsable); BENÍTEZ, A..

Financiado(r)(es): ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero)

1987 - 1990 [Aspectos biológicos e não-preferência para alimentação e oviposição de *Anticarsia gemmatalis* em genótipos de soja](#)

Integrante del Equipo

Descripción: El empleo de cultivares resistentes a insectos es una de las herramientas básicas del manejo integrado de plagas, ya que no producen impactos ambientales al tiempo que no representan un costo adicional ni requerimientos especiales de manejo para el agricultor. El objetivo del proyecto fue evaluar el desarrollo biológico y la preferencia para alimentación y oviposición de la lagarta defoliadora de la soja (*Anticarsia gemmatalis*) en cultivares comerciales de soja y líneas resistentes (plant introductions) utilizadas en los principales programas de mejoramiento de soja.

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

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

Integrantes: CASTIGLIONI, E.; VENDRAMIM, J.D. (Responsable).

Financiado(r)(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero)

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

Aunque intenta conciliarse con las necesidades de respeto al ambiente y a la salud de los consumidores, la producción agrícola actual se encuadra dentro de la óptica de productivismo. En este marco, la investigación se enfoca a la resolución de los problemas ocasionados por insectos plagas en cultivos agrícolas de secano, con base en la conservación de los recursos naturales del ambiente y con el objetivo de una producción sostenible en el tiempo y ambientalmente razonable. Las principales líneas de acción tienen que ver con: caracterización de los controladores naturales de insectos plagas, estudio de características biológicas de insectos plagas y biocontroladores, delineamiento de estrategias de manejo de plagas tendientes a la minimización y racionalización del control químico y desarrollo de métodos de control alternativos con énfasis en el control biológico. La estrategia básica es aumentar y profundizar el conocimiento biológico de los principales artrópodos plagas de los cultivos agrícolas y también de los controladores presentes en los agroecosistemas. Con estos elementos se busca dar prioridad al control natural del propio ambiente y establecer estrategias de manejo de cultivos que tiendan a reducir el uso de agroquímicos. Se enfatiza el uso de estos últimos solamente en los casos estrictos de necesidad, generando información relativa a los productos para su adecuada elección y de manejos más adecuados desde la óptica del cuidado ambiental. Como complemento, se estudian opciones alternativas de control al uso de químicos convencionales, tales como el empleo de feromonas, evaluación de insecticidas de origen vegetal, evaluaciones de cultivares con resistencia obtenida por técnicas de biotecnología. Para el control de especies especialmente nocivas y que no cuentan con controladores naturales en número suficiente o adecuadamente eficientes, se implementa el desarrollo de métodos de cría, multiplicación y liberación de enemigos naturales ya presentes en el sistema de producción nacional.

Producción bibliográfica

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 CASTIGLIONI, E.; GIANI, G.; BINNEWIES, C.; BENTANCUR, O. Susceptibilidad de la chinche *Piezodorus guildinii* Westwood al insecticida endosulfán. *Agrociencia* (Uruguay), v. 12 1 , p. 31-34, 2008.

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Entomología Agrícola; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Entomología Agrícola.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1510-0839

- 2 CASTIGLIONI, E.; VENDRAMIM, J.D.; ALVES, S.B. Efecto asociado de derivados de meliáceas y hongos entomopatógenos en la supervivencia de *Heterotermes tenuis* (Hagen, 1858)(Isoptera, Rhinotermitidae). *Agrociencia* (Uruguay), v. 9 1-2 , p. 347-356, 2005.

Palabras Clave: Hongos entomopatógenos; Extractos vegetales; Meliaceae; Termitas subterráneas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Entomología; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de plagas.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1510-0839

- 3 ALVES, S.B.; TAMAI, M.A.; ROSSI, L.S.; CASTIGLIONI, E. *Beauveria bassiana* pathogenicity to the citrus rust mite *Phyllocoptruta oleivora*. *Experimental and Applied Acarology*, v. 37 , p. 117-122, 2005.

Palabras Clave: Control biológico; Control microbiano; Hongos entomopatógenos; Ácaros

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de plagas; Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Entomología.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0168-8162

- 4 CASTIGLIONI, E.; VENDRAMIM, J.D. Evaluación de repelencia de *Heterotermes tenuis* (Isoptera, Rhinotermitidae) a derivados de meliáceas. *Agrociencia* (Uruguay), v. 7 1 , p. 52-58, 2003.

Palabras Clave: Extractos vegetales; Meliaceae; Termitas subterráneas; Repelencia
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Entomología; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de plagas.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1510-0839

- 5 **CASTIGLIONI, E.; VENDRAMIM, J.D.** Evaluación de extractos de meliáceas para el control de *Heterotermes tenuis*. Manejo integrado de plagas, v. 68 , p. 34-40, 2003.

Palabras Clave: Extractos vegetales; Termitas subterráneas; Meliaceae

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Entomología; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de plagas.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1016-0469

- 6 **CASTIGLIONI, E.; VENDRAMIM, J.D.; ALVES, S.B.** Compatibilidad de *Beauveria bassiana* y *Metarhizium anisopliae* con Nimkol-L para el combate de *Heterotermes tenuis*. Manejo integrado de plagas, v. 69 , p. 38-44, 2003.

Palabras Clave: Hongos entomopatógenos; Nim; Termitas subterráneas

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de plagas; Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Entomología.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1016-0469

- 7 **CASTIGLIONI, E.; VENDRAMIM, J.D.; TAMAI, M.A.** Evaluación del efecto tóxico de extractos acuosos y derivados de meliáceas sobre *Tetranychus urticae* (Koch) (Acari, Tetranychidae). Agrociencia (Uruguay), v. 6 2 , p. 75-82, 2002.

Palabras Clave: Extractos vegetales; Repelencia; Meliaceae; Ácaros

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Entomología; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de plagas.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1510-0839

- 8 **GUSMAO, L.G.; CASTIGLIONI, E.; ALVES, S.B.** Diseminación de *Beauveria bassiana* entre operarios de *Heterotermes tenuis*. Manejo integrado de plagas, v. 52 , p. 29-34, 1999.

Palabras Clave: Hongos entomopatógenos; Termita subterránea

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Entomología; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de plagas.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1016-0469

- 9 **CASTIGLIONI, E.; VENDRAMIM, J.D.** Não-preferência para alimentação e oviposição de *Anticarsia gemmatalis* Hübner (Lepidoptera: Noctuidae) em genótipos de soja. Revista de Agricultura, v. 72 1 , p. 99-111, 1997.

Palabras Clave: Resistencia de plantas; No preferencia; Lagarta de la soja

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Entomología; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de plagas.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0034-7655

- 10 **CASTIGLIONI, E.; VENDRAMIM, J.D.** Efeito de genótipos de soja no desenvolvimento de *Anticarsia gemmatalis* Hübner (Lepidoptera: Noctuidae). Anais da Sociedade Entomológica do Brasil, v. 25 3 , p. 411-416, 1996.

Palabras Clave: Resistencia de plantas; Biología; Lagarta de la soja

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Entomología; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de plagas.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0301-8059

- 11 **CASTIGLIONI, E.; VENDRAMIM, J.D.** Desenvolvimento da lagarta-da-soja (*Anticarsia gemmatalis* Hübner) em cultivares de soja com duas densidades larvais de criação. Scientia Agricola, v. 53 1 , p. 146-151, 1996.

Palabras Clave: Resistencia de plantas; Biología; Lagarta de la soja

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Entomología; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de plagas.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0103-9016

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

- 1 **CASTIGLIONI, E.; RIBEIRO, A.; SILVA, H.; PEREYRA, C.; CRISTINO, M.** Algunas interrogantes y respuestas para el manejo de plagas en los sistemas agrícolas intensificados. Cangüé, v. 30 , p. 25-29, 2008.

Palabras Clave: Insectos; Predadores; Insecticidas

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Entomología Agrícola; Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Manejo de plagas.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480

- 2 **RIBEIRO, A.; SILVA, H.; CASTIGLIONI, E.; BARTABURU, S.** Efecto de la aplicación de insecticidas sobre enemigos naturales de insectos plaga en soja. Cangüé, v. 30 , p. 30-35, 2008.

Palabras Clave: Biocontroladores; Control químico; Selectividad

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Manejo de plagas; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Entomología Agrícola.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480

- 3 **CASTIGLIONI, E.** El desafío de una agricultura sustentable dependiente del uso de agroquímicos. Cangüé, v. 27 , p. 9-14, 2005.

Palabras Clave: Insecticidas

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de plagas.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480

- 4 **CASTIGLIONI, E.** La soja avanza sobre el paisaje y la chinche avanza sobre la soja. Cangüé, v. 26 , p. 2-6, 2004.

Palabras Clave: Control químico

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de plagas.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480

- 5 **CASTIGLIONI, E.** Incidencia de isocas según el manejo de suelo y el rastrojo. Cangüé, v. 9 , p. 21-25, 1997.

Palabras Clave: Siembra Directa; control cultural

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de plagas.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480

- 6 **CASTIGLIONI, E.; ERNST, O.; SIRI, G.** Relevamiento de fauna de suelo en situaciones de laboreo y siembra directa. Cangüé, v. 4 , p. 20-22, 1995.

Palabras Clave: control cultural

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de plagas.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480

- 7 **CASTIGLIONI, E.; LUIZZI, D.** Elementos para el manejo del pulgón verde en sorgo granífero. Cangüé, v. 1 2 , p. 27-30, 1994.

Palabras Clave: Schizaphis graminum
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de plagas.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480

8 **CASTIGLIONI, E.** Docencia en taller: los sistemas de producción. Cangüé, v. 1 2 , p. 7-9, 1994.

Palabras Clave: Agronomía; Enseñanza
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Docencia.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480

Artículos resumidos publicados en periódicos

Libros publicados

1 **RIBEIRO, A.; CASTIGLIONI, E.; SILVA, H.**, Insectos de la soja en Uruguay. Manual ilustrado de reconocimiento de plagas y enemigos naturales. . Ed. 1, Montevideo, Facultad de Agronomía - Hemisferio Sur, 2008, v. 1, p. 82, ISBN: 9974004870.

Palabras Clave: Glycine max
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Entomología Agrícola; Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Entomología Agrícola.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974-0048

Capítulos de libros publicados

1 **CASTIGLIONI, E.**, Los simbioses y las enfermedades de los insectos. In: César Basso; Gabriela Grille (Org.). Relaciones entre organismos en los sistemas hospederos-parasitoides-simbioses.. Montevideo, Facultad de Agronomía, 2009, p. 157-184, ISBN: 9789974005365.

Palabras Clave: Insecta; Control biológico; Relaciones Huésped Parásito
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Control Biológico.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789-9740

2 **CASTIGLIONI, E.**, Anticarsia gemmatalis (Hübner) . In: Bentancourt, C.M.; Scatoni, I.B. (Org.). Lepidópteros de importancia económica. Reconocimiento, biología y daño de las plagas agrícolas y forestales.. Ed. 2ª, Montevideo, Hemisferio Sur – Fac. Agronomía, 2006, p. 386-393, ISBN: 9974645433.

Palabras Clave: Entomología; Lepidoptera; Lagarta de la soja
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de plagas; Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Entomología.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974-6454

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

Palabras Clave: Siembra Directa; Girasol
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Siembra Directa.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9872-1626

4 **CASTIGLIONI, E.**, Manejo de la fauna de suelo e insectos plaga. In: Díaz Rosello, R. (Org.). Siembra directa en el Cono Sur. Montecideo, PROCISUR, 2001, v. 1, p. 89-102, ISBN: 929039515x.

Palabras Clave: Siembra Directa; Plagas; Suelo
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de plagas; Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Entomología.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9290-3951

5 **CASTIGLIONI, E.**, Elementos para las decisiones de aplicación. . In: Zerbino, M. S.; Ribeiro, A. (Org.). Manejo de plagas en pasturas y cultivos. . Ed. 112, La Estanzuela, INIA, 2000, v. 1, p. 97-104, ISBN: 9974381177.

Palabras Clave: Aplicaciones agrícolas; Insecticidas
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Plagas.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974-3811

6 **VENDRAMIM, J.D.; CASTIGLIONI, E.**, Aleloquímicos, resistência de plantas e plantas inseticidas. . In: Guedes, J.V.C.; Costa, I.F.D.; Castiglioni, E. (Org.). Bases e Técnicas do Manejo de Insetos . Santa Maria, RS, Pallotti, 2000, v. 1, p. 113-128.

Palabras Clave: Aleloquímicos; Extractos vegetales; Resistencia de plantas
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Entomología; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Plagas.
Medio de divulgación: Papel;

7 **CASTIGLIONI, E.**, Manejo de la fauna de suelo e insectos plaga. In: Ernst, O.; García-Préchac, F.; Martino, D. (Org.). Siembra sin laboreo de cultivos y pasturas. Montevideo, Facultad de Agronomía, 1999, v. 1, p. ---.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Plagas.
Medio de divulgación: CD-Rom;

8 **ALZUGARAY, R.; RIBEIRO, A.; ZERBINO, S.; MORELLI, E.; CASTIGLIONI, E.**, Situación de los insectos del suelo en Uruguay. . In: Morón, M.A.; Aragón, A. (Org.). Avances en el Estudio de la Diversidad, Importancia y Manejo de los Coleópteros Edafícolas Americanos.. Puebla, Universidad Autónoma de Puebla, 1998, v. 1, p. 151-164.

Palabras Clave: Insectos de suelo; Entomología
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Entomología; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Plagas.
Medio de divulgación: Papel;

9 **CASTIGLIONI, E.**, Anticarsia gemmatalis (Hübner). In: Bentancourt, C.M.; Scatoni, I.B. (Org.). Lepidópteros de importancia económica. Reconocimiento, biología y daño de las plagas agrícolas y forestales. . Ed. 1ª, Montevideo, Hemisferio Sur/Facultad Agronomía, 1996, v. 2, p. 109-114, ISBN: 9974556974.

Palabras Clave: Entomología; Lepidoptera; Lagarta de la soja
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Entomología.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974-5569

Libro organizado o edición

1 **GUEDES, J.V.C.; COSTA, I.F.D.; CASTIGLIONI, E.**, Bases e técnicas do manejo de insetos. Ed. 1ª, Santa Maria, RS, Pallotti, 2000, v. 1, p. 248.

Palabras Clave: Entomología; Plagas; Técnicas de manejo
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Entomología; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de plagas.
Medio de divulgación: Papel;

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 CASTIGLIONI, E.** Perspectivas para el uso asociado de insecticidas botánicos y hongos entomopatogénicos. In: Agroecología: Conquistando a soberanía alimentar, 2003, Porto Alegre. I Congresso Brasileiro Agroecologia - IV Seminário Internacional Agroecologia - V Seminário Estadual Agroecologia. 2004.
Palabras Clave: Hongos entomopatogénicos; Extractos vegetales; Control biológico
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Entomología; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de plagas.
Medio de divulgación: Papel;
- 2 ALZUGARAY, R.; ZERBINO, S.; MORELLI, E.; CASTIGLIONI, E.; RIBEIRO, A.** Manejo de gusanos blancos en cultivos cerealeros en Uruguay. In: IV Reunión Latino-americana de Scarabaeoidología, 1999, Viçosa. Memórias da IV Reunión Latino-Americana de Scarabaeoidología. 1999.
Palabras Clave: Scarabaeidae; Melolonthidae; Diloboderus abderus
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Entomología; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de plagas.
Medio de divulgación: Papel;
- 3 CASTIGLIONI, E.; BENÍTEZ, A.** Incidencia de isocas según el manejo del suelo y el rastrojo. In: VII Congreso Nacional de Ingeniería Agronómica, 1997, Montevideo. Jornada de Siembra Directa - Compendio de trabajos presentados. 1997.
Palabras Clave: Diloboderus abderus; control cultural; Siembra Directa
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de plagas.
Medio de divulgación: Papel;
- 4 CASTIGLIONI, E.** El cultivo de la soja en Uruguay. In: Reunión sobre control de enfermedades de soja e girassol, 1985, Londrina. Diálogo I. Manejo del cultivo, control de plagas y enfermedades de la soja. 1987.
Palabras Clave: Soja; Manejo sanitario
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo sanitario.
Medio de divulgación: Papel;

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 CASTIGLIONI, E.; NAVIA, D.** Prospección de *Aceria tosichella* en gramíneas de Uruguay. In: Workshop en virosis de cereales transmitidas por el ácaro *Aceria tosichella* -Wheat streak mosaic virus y High plains virus- en los países del Cono Sur: situación, detección y manejo, 2008, Balcarce. Libro de resúmenes. 2008.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Acarología Agrícola; Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Manejo de vectores y virosis.
Medio de divulgación: Papel;
- 2 ALZUGARAY, R.; RIBEIRO, A.; SILVA, H.; STEWART, S.; CASTIGLIONI, E.; BARTABURU, S.** Prospección de agentes de mortalidad natural de áfidos en leguminosas forrajeras en Uruguay. In: Segundo Taller Uruguayo de Agentes Microbianos de Control Biológico, 2008, Colonia. Libro de resúmenes. 2008.
Palabras Clave: áfidos; Enemigos naturales; Lotus corniculatus; Medicago sativa; Trifolium pratense
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Control biológico.
Medio de divulgación: Papel;
- 3 BARUFFALDI, L.; DÍAZ, M.; GONZÁLEZ, A.; PEREYRA, C.; SILVA, H.; CASTIGLIONI, E.; ROSSINI, C.** Activity of extracts from *Melia azedarach* against *Nezara viridula* (Hemiptera: Pentatomidae) pest of forage legumes and soybean. In: I Brazilian Conference on Natural Products (I BCNP) or XXVII Annual Meeting on Micromolecular Evolution Systematics and Ecology (RESEM), , Sao Pedro. 1st Brazilian Conference on Natural Products. Abstracts.. 2007.
Palabras Clave: Extractos vegetales; Chinche; Meliaceae
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de plagas; Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Entomología.
Medio de divulgación: Papel;
- 4 CASTIGLIONI, E.; CHIARAVALLE, W.; CRISTINO, M.; SILVA, H.; RIBEIRO, A.; CORRÊA-FERREIRA, B.S.** Implementação de um programa de controle biológico de *Piezodorus guildinii* (Hemiptera: Pentatomidae) com *Telenomus podisi* (Hymenoptera: Scelionidae) no Uruguai. In: X Simpósio de Controle Biológico (SICONBIOL), 2007, Brasília. X Simpósio de Controle Biológico. Resumos. 2007.
Palabras Clave: Control biológico; Chinche; Parasitoides; Soja
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Entomología; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de plagas.
Medio de divulgación: CD-Rom;
- 5 CASTIGLIONI, E.; SILVA, H.; LUPO, S.** Evaluación de una cepa nativa de *Lecanillium lecanii* (Hyphomycetes) sobre *Cinara atlantica* (Hemiptera, Aphididae), en pinos. In: X Simpósio de Controle Biológico (SICONBIOL), 2007, Brasília. X Simpósio de Controle Biológico. Resumos. 2007.
Palabras Clave: Control biológico; Hongos entomopatogénicos; Pulgón del pino
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Control Biológico; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de plagas.
Medio de divulgación: CD-Rom;
- 6 RIBEIRO, A.; ALZUGARAY, R.; CASTIGLIONI, E.; SILVA, H.; STEWART, S.; BARTABURU, S.** Caracterización de las poblaciones de biocontroladores de insectos plaga en sistemas de producción agrícola pastoriles del litoral oeste uruguayo. In: Taller Internacional: Producción y manejo agroecológico de artrópodos benéficos, 2007, La Habana. Fitosanidad. 2007.
Palabras Clave: Enemigos naturales; Conservación de recursos
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Entomología; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Control biológico.
Medio de divulgación: Papel;
- 7 CASTIGLIONI, E.; RIBEIRO, A.; SILVA, H.; CRISTINO, M.** Prospección de factores naturales de mortalidad de *Piezodorus guildinii* (Hemiptera: Pentatomidae) en Uruguay. In: XXI Congresso Brasileiro de Entomologia, 2006, Recife. Resumos do XXI Congresso Brasileiro de Entomologia. 2006.
Palabras Clave: Enemigos naturales; Parasitoides; Chinche; Soja
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Entomología; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Control biológico.
Medio de divulgación: CD-Rom;
- 8 CASTIGLIONI, E.; BARTABURU, S.; SILVA, H.; CRISTINO, M.** Monitoreo de plagas y enemigos naturales en maíz Bt y área de refugio convencional, en Uruguay. In: XXI Congresso Brasileiro de Entomologia, 2006, Recife. Resumos do XXI Congresso Brasileiro de Entomologia. 2006.

Palabras Clave: PLantas transgénicas; Entomofauna

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Entomología; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de plagas.

Medio de divulgación: CD-Rom;

- 9 RIBEIRO, A.; ALZUGARAY, R.; CASTIGLIONI, E.; STEWART, S. Caracterización de los biocontroladores de insectos plaga en sistemas de producción agrícola pastoriles del litoral oeste uruguayo. In: Subprograma III de Ciencia y Tecnología del PDT, 2006, Montevideo. Comunicaciones Científicas. Áreas de oportunidad. Resúmenes. 2006.

Palabras Clave: Control Natural; Parasitoides; Entomopatógenos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Entomología; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Control biológico.

Medio de divulgación: Papel;

- 10 CASTIGLIONI, E.; ALZUGARAY, R.; RIBEIRO, A.; LOIÁCONO, M. Parasitoides de huevos de *Piezodorus guildinii* (Westwood) en sistemas agrícola-pastoriles del litoral oeste uruguayo. In: V Simposio de recursos genéticos para América Latina y El Caribe, 2005, Montevideo. V SIRGALC. 2005.

Palabras Clave: Control biológico; Parasitoides; Chinche; Soja

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Control biológico; Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Entomología.

- 11 CASTIGLIONI, E.; GIANI, G.; BINNEWIES, C. Resistencia de *Piezodorus guildinii* Westwood (Heteroptera: Pentatomidae) al insecticida endosulfán. XX Congresso Brasileiro de Entomologia. In: XX Congresso Brasileiro de Entomologia, 2004, Gramado. Resumos do XX Congresso Brasileiro de Entomologia. 2004.

Palabras Clave: Resistencia a Insecticidas; Chinche; Soja

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Entomología; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de plagas.

Medio de divulgación: Papel;

- 12 CASTIGLIONI, E.; SILVA, H.; RUSSI, I. Efecto de la aplicación de methoxyfenozide sobre huevos y sustrato de oviposición de *Epinotia aporema* Wals. (Lepidoptera: Tortricidae). In: XX Congresso Brasileiro de Entomologia, 2004, Gramado. Resumos do XX Congresso Brasileiro de Entomologia. 2004.

Palabras Clave: Insecticidas; Reguladores de crecimiento; Ovicida; Soja

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de plagas; Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Entomología.

Medio de divulgación: Papel;

- 13 CASTIGLIONI, E.; ROSSI, L.S.; ALVES, S.B.; TAMAI, M.A. Patogenicidade de *Beauveria bassiana* ao ácaro *Phyllocoptruta oleivora* Ashmed. In: VII Simpósio de Controle Biológico (SICONBIOL), , Poços de Caldas. ANAIS DO VII SICONBIOL. 2001.

Palabras Clave: Hongos entomopatógenos; Control biológico; Ácaros

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Entomología; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Control biológico.

Medio de divulgación: CD-Rom;

- 14 CASTIGLIONI, E.; VENDRAMIM, J.D.; ALVES, S.B. Attraction-repellence tests for subterranean termites. . In: XXI International Congress of Entomology, 2000, Foz de Iguaçu. XXI International Congress of Entomology. Abstracts.. 2000.

Palabras Clave: Extractos vegetales; Repelencia; Termitas subterráneas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Entomología; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de plagas.

- 15 CASTIGLIONI, E.; VENDRAMIM, J.D.; ALVES, S.B. Effects of plant extracts and entomopathogenic fungi on subterranean termites. In: XXI International Congress of Entomology, 2000, Foz de Iguaçu. XXI International Congress of Entomology. Abstracts. 2000.

Palabras Clave: Extractos vegetales; Hongos entomopatógenos; Compatibilidad

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Entomología; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Control biológico.

- 16 CASTIGLIONI, E.; BENÍTEZ, A. Influencia del manejo de suelo y de rastrojo en la población y daños de isocas (Coleoptera, Scarabaeidae) y en el daño de *Elasmopalpus lignosellus* (Lepidoptera, Pyralidae). In: 16º Congresso Brasileiro de Entomologia, , Salvador, Bahía. Resumos do 16º Congresso Brasileiro de Entomologia. 1997.

Palabras Clave: Siembra Directa; Isocas; lagarta elasmó

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de plagas.

Medio de divulgación: Papel;

- 17 ABADIE, T.; CASTIGLIONI, E.; GAMBA, F. Determinación de parámetros epidemiológicos de *Puccinia recondita* Rob. ex. Desm. f.sp. tritici y *Puccinia graminis* Pers. f.sp. tritici. I) Fecha de Aparición de primera pústula. In: III Jornadas Técnicas de Investigación, 1990, Montevideo. Memorias. 1990.

Palabras Clave: Roya de la hoja; Roya del tallo; Manejo sanitario; Trigo

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo sanitario; Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Otros Tópicos Biológicos/Fitopatología.

Medio de divulgación: Papel;

- 18 LUIZZI, D.; MILLOT, J.C.; CASTIGLIONI, E. Adaptación del cultivo de colza en el Uruguay, Año 1981. In: III Jornadas Técnicas de Investigación, 1990, Montevideo. Memorias. 1990.

Palabras Clave: canola; cultivares

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de cultivos.

Medio de divulgación: Papel;

- 19 CASTIGLIONI, E.; CRESPO, J.L.; LONGINOTTI, J.J. Alternativas de manejo en el cultivo de soja. In: III Jornadas Técnicas de Investigación, 1990, Montevideo. Memorias. 1990.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de cultivos.

Medio de divulgación: Papel;

- 20 CASTIGLIONI, E.; GRAÑA, A.; FERNÁNDEZ, D. Relevamiento de cultivos de soja en la región de José Pedro Varela. In: III Jornadas Técnicas de Investigación, 1990, Montevideo. . 1990.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de cultivos.

Medio de divulgación: Papel;

Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 NAVIA, D.; MENDONÇA, R.; BATISTA, M.F.; TRUOL, G.; PEREIRA, P.R.; GUEDES, J.V.C.; CASTIGLIONI, E.; MOREL, N.E. The Wheat Curl Mite, *Aceria tosichella* Keifer, and associated viruses, Wheat streak mosaic virus and High plain virus - the risks posed to cereal crops in South America. In: XVI International Plant Protection Congress, 2007, Glasgow. XVI International Plant Protection Congress. Congress Proceedings. 2007.

Palabras Clave: Ácaros; Virus del mosaico; Trigo
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Entomología; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo sanitario.
; Medio de divulgación: Papel

Textos en periódicos

- 1 **CASTIGLIONI, E.** El manejo de las plagas agrícolas. Verde. Información agropecuaria, v. 7 , p. 58-59, 2009.
Medio de divulgación: Papel;
- 2 **CASTIGLIONI, E.** El manejo inteligente de insecticidas en el sistema agrícola. Zona Agropecuaria, v. 9 , p. 19-20, 2007.
Palabras Clave: Control químico
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de plagas.
Medio de divulgación: Papel;

Producción técnica

Trabajos técnicos

- 1 **CASTIGLIONI, E.** Monitoreo de entomofauna en cultivos de maíz Bt y áreas de refugio en cultivos comerciales. Norte del Río Negro. 2008.
Palabras Clave: PLantas transgénicas
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Entomología Agrícola.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Finalidad: Asesoría Técnica Cámara Uruguaya de Semillas; Disponibilidad: Irrestricada; Duración: 4 meses; Número de páginas: 16; Ciudad: Montevideo; Inst. promotora/financiadora: Cámara Uruguaya de Semillas
- 2 **CASTIGLIONI, E.** Evaluación de GF1796 y la mezcla Actara+Fighter Plus para el control de chinches en soja. 2008.
Palabras Clave: Piezodorus guildinii; Control químico
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Entomología Agrícola.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Finalidad: Evaluación de productos fitosanitarios; Disponibilidad: Irrestricada; Duración: 4 meses; Número de páginas: 19; Ciudad: Montevideo; Inst. promotora/financiadora: Rutilán S.A.
- 3 **CASTIGLIONI, E.** Evaluación de la formulación de clorpirifós ST MAX, en tratamiento de semillas de maíz, para el control de isocas. 2007.
Palabras Clave: Diloboderus abderus; Curasemillas
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Entomología Agrícola.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Finalidad: Evaluación de productos para tratamientos curasemillas; Disponibilidad: Irrestricada; Duración: 4 meses; Número de páginas: 6; Ciudad: Montevideo; Inst. promotora/financiadora: Rutilán S.A.
- 4 **CASTIGLIONI, E.; CHIARAVALLE, W.; AZNÁREZ, G.; ZERBINO, S.** Monitoreo de insectos plagas y biocontroladores en cultivos de maíz Bt y áreas de refugio. 2007.
Palabras Clave: PLantas transgénicas
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Entomología Agrícola.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Finalidad: Estudio de la dinámica de poblaciones de insectos en cultivos de maíz Bt y convencional; Disponibilidad: Irrestricada; Duración: 8 meses; Número de páginas: 21; Ciudad: Montevideo; Inst. promotora/financiadora: Cámara Uruguaya de Semillas
- 5 **CASTIGLIONI, E.; CHIARAVALLE, W.; ZERBINO, S.** Monitoreo de insectos plagas y biocontroladores en cultivos de maíz Bt y áreas de refugio, en el litoral oeste. Zafra 2005-06. 2006.
Palabras Clave: PLantas transgénicas
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Entomología Agrícola.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Finalidad: Estudiar las dinámicas de las poblaciones de insectos fitófagos y benéficos en cultivos comerciales de maíz Bt y áreas de refugio; Disponibilidad: Irrestricada; Duración: 8 meses; Número de páginas: 24; Ciudad: Montevideo; Inst. promotora/financiadora: Cámara Uruguaya de Semillas
- 6 **HOFFMAN, E.; CASTIGLIONI, E.** Evaluación del efecto del insecticida Imidacloprid sobre factores asociados a la implantación y crecimiento inicial de girasol, maíz y sorgo. 2005.
Palabras Clave: Curasemillas; Fitotoxicidad
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Entomología Agrícola.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Finalidad: Evaluar alternativas curasemillas para el control de plagas en cultivos de verano; Disponibilidad: Irrestricada; Duración: 4 meses; Número de páginas: 9; Ciudad: Montevideo; Inst. promotora/financiadora: Calister S.A.
- 7 **CASTIGLIONI, E.** Efecto residual de la aplicación de metoxifenocida en el campo, sobre la eclosión y mortalidad de larvas de lepidópteros, en laboratorio. 2005.
Palabras Clave: Reguladores de crecimiento; Anticarsia gemmatilis; Rachiplusia nu; Pseudaletia adultera
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Entomología Agrícola.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Finalidad: Evaluar el efecto residual de productos insecticidas selectivos para el control de lagartas en cultivos; Disponibilidad: Irrestricada; Duración: 12 meses; Número de páginas: 7; Ciudad: Montevideo; Inst. promotora/financiadora: Rutilán S.A.
- 8 **CASTIGLIONI, E.; SILVA, H.; RUSSI, I.** Evaluación del efecto del insecticida Intrepid sobre huevos y adultos de Epinotia aporema. 2004.
Palabras Clave: metoxifenocida; acción ovicida
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Entomología Agrícola.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Finalidad: Evaluar el efecto ovicida y de interferencia en el comportamiento reproductivo del barrenador de los brotes de soja, del insecticida selectivo metoxifenocida; Disponibilidad: Irrestricada; Duración: 6 meses; Número de páginas: 11; Ciudad: Montevideo; Inst. promotora/financiadora: Rutilán S.A.
- 9 **CASTIGLIONI, E.** Organización del monitoreo de plagas de soja de Unicampo-Uruguay. 2004.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de plagas en soja.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Otros; Finalidad: Organizar el monitoreo de 13000 hectáreas de soja en el litoral oeste y su equipo de técnicos de campo; Disponibilidad: Restricada; Duración: 6 meses; Ciudad: Paysandú-Colonia; Inst. promotora/financiadora: Unicampo-Uruguay Consultoría comprendida en el artículo 38º de la Ordenanza del Personal Docente. Objetivo: Registrar lo monitores diarios en cerca de 235 chacras de soja desde Colonia a Paysandú, acceder a la información mediante planilla electrónica y definir las rutas de monitoreo de toda el área con el equipo de técnicos de campo.
- 10 **CASTIGLIONI, E.; ERNST, O.; HOFFMAN, E.; CONTI, P.** Validación del Cultivo de Canola. 1994.
Palabras Clave: Brassica napus; Brassica campestris
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Cultivos oleaginosos .
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Finalidad: Proyecto de validación (PROVA) del cultivo de canola en producción comercial; Disponibilidad: Irrestricada; Duración: 8 meses; Número de páginas: 10; Ciudad: Montevideo; Inst. promotora/financiadora: MGAP-ARU-CAF-CNFR-FR

Demás tipos de producción técnica

- 1** ALTIER, N.; ALZUGARAY, R.; ARIAS, A.; CASTIGLIONI, E.; DA ROSA, F.; GUTIÉRREZ, N.; LUPO, S.; MUSSELLI, V.; MONDINO, P.; NÚÑEZ, P.; PEREYRA, S.; RESTAINO, E.; RIVAS, F.; VARELA, H.; VERO, S.; VISNOVSKY, G. 2º TALLER URUGUAYO SOBRE AGENTES MICROBIANOS DE CONTROL BIOLÓGICO. 2008. (Organización de eventos/Otro)

Palabras Clave: Control biológico; Control microbiano; Entomopatógenos
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Control microbiano de plagas y enfermedades.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: INIA - Facultad de Agronomía
Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semanas. Lugar: INIA La Estanzuela. Ciudad: Colonia.
El taller tuvo dos días completos de duración. Participaron especialistas de Uruguay, Nueva Zelanda, Brasil, Argentina, Cuba, Colombia, Chile y México.
- 2** BRUNI, M.; CASTIGLIONI, E. Cangüé. 2008. (Edición o revisión/Revista)

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Ciencias Agrarias: Animales, Vegetales y Sociales.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni
Nro. de páginas: 48. Editorial: Departamento de Publicaciones de Facultad de Agronomía. Ciudad: Montevideo.
Integrante del Equipo Editorial desde 1997. Cangüé: Revista semestral de la Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni. Serie Divulgación y Extensión de Facultad de Agronomía, UdelaR. Actual Redactor Responsable: María de los Ángeles Bruni. Equipo Editorial: Arbeletche, P.; Beretta, V.; Bentancur, O.; Castiglioni, E.; Courdin, V.; Geninazza, G.; Rama, E.; Ribeiro, A.; Rossi, V.
- 3** CASTIGLIONI, E.; CHIARAVALLE, W.; CRISTINO, M. Control biológico de chinches con parasitoides de huevos. Informe Final de Proyecto. 2008. (Informes de investigación)

Palabras Clave: Parasitoides; Piezodorus guildinii; Telenomus podisi
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Entomología Agrícola; Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Control Biológico.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: CONICYT-Barraca Jorge W. Erro. PDT Asociativo con Empresas
Nombre del proyecto: Desarrollo y validación de alternativas al control químico de plagas en cultivos extensivos. Control biológico con parasitoides de chinches y lagartas en soja. Disponibilidad: Irrestricada.
- 4** CASTIGLIONI, E. Informe final Proyecto CSIC I+D. 2007. (Informes de investigación)

Palabras Clave: Chinche de la soja; Control biológico natural; Parasitoides de huevos
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Entomología Agrícola.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Otros; Inst. promotora/financiadora: CSIC-Udelar
Nombre del proyecto: Factores naturales de mortalidad de Piezodorus guildinii (Westwood) (Heteroptera: Pentatomidae) en rotación cultivo-pastura. Nro. de páginas: 13. Disponibilidad: Irrestricada.
- 5** CASTIGLIONI, E. Informe de resultados de ensayos. Grupo de Manejo de Plagas. 2007. (Informes de investigación)

Palabras Clave: Epinotia aporema; Anticarsia gemmatilis; Selectividad
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Entomología Agrícola.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: INIA-Consorcio Nacional de Oleaginosas
Nombre del proyecto: Mesa Tecnológica de Oleaginosas. Evaluación de alternativas selectivas para el control de plagas de soja. Nro. de páginas: 14. Disponibilidad: Irrestricada.
Trabajos coordinados y ejecutados por Facultad de Agronomía e INIA, con apoyo de la Mesa Tecnológica de Oleaginosas
- 6** VISNOVSKY, G.; ALZUGARAY, R.; PEREYRA, S.; CASTIGLIONI, E.; LEONI, C.; RIBEIRO, A.; BETTUCCI, L.; LUPO, S.; BASSO, C.; NEGRO, C.; GRIERSON, J. 1º TALLER URUGUAYO SOBRE PRODUCCIÓN DE AGENTES MICROBIANOS DE CONTROL BIOLÓGICO. 2006. (Organización de eventos/Otro)

Palabras Clave: Entomopatógenos; Control biológico; Control microbiano
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Control microbiano de plagas y enfermedades.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: INIA-La Estanzuela/Facultad de Agronomía
Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semanas. Lugar: INIA La Estanzuela. Ciudad: Colonia.
El taller tuvo dos días completos de duración
- 7** CASTIGLIONI, E. 1º Curso de Actualización en manejo de plagas de la soja. 2006. (Cursos de corta duración dictados/Extensión extracurricular)

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo fitosanitario de la soja.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: CD-Rom; Inst. promotora/financiadora: Entoagro - Asesoría Técnica
Participación: Docente. Lugar: Soriano. Ciudad: Dolores.
Curso de actualización técnica: 16 horas totales. Organizadores: Chiaravalle, W.; Aznárez, G. Temas dictados: - Lagartas defoliadoras; - El rol de los controladores naturales; - Modo de acción de insecticidas; - Resistencia a insecticidas.
- 8** CASTIGLIONI, E.; CHIARAVALLE, W.; CRISTINO, M.; VINÇON, A. Control biológico con parasitoides de chinches. Avance de resultados. 2006. (Informes de investigación)

Palabras Clave: Piezodorus guildinii; Telenomus podisi; Multiplicación de parasitoides
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Entomología Agrícola.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: PDT-CONICYT
Nombre del proyecto: Desarrollo y validación de alternativas al control químico de plagas en cultivos extensivos. Nro. de páginas: 13. Disponibilidad: Irrestricada.
- 9** CASTIGLIONI, E. Informe Técnico de resultados de ensayos. Grupo de Manejo de Plagas. 2006. (Informes de investigación)

Palabras Clave: Selectividad; Enemigos naturales; Glycine max
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Entomología Agrícola.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: INIA-Consorcio Nacional de Oleaginosas
Nombre del proyecto: Evaluación de alternativas selectivas de control de plagas en soja. Nro. de páginas: 22. Disponibilidad: Irrestricada.
Ensayos propuestos y ejecutados por Facultad de Agronomía e INIA con apoyo de la Mesa Tecnológica de Oleaginosas
- 10** CASTIGLIONI, E. Minicurso de Uso de Entomopatógenos e Extratos Vegetais. 2003. (Cursos de corta duración dictados/Perfeccionamiento)

Palabras Clave: Control biológico; Control microbiano; Insecticidas botánicos
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Entomología Agrícola.
Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio de divulgación: Disquetes; Inst. promotora/financiadora: Universidade Federal de Santa Maria
Participación: Docente. Duración: 1 semanas. Unidad: Departamento de Defesa Fitossanitária. Lugar: Brasil. Ciudad: Santa Maria, RS.
Curso de 16 horas de aula, 6 a 10 de octubre de 2003. Temas: - Manejo de plagas no sistema de rotação lavoura/pastagem no Uruguai; - Inseticidas vegetais; - Controle microbiano; - Uso associado de inseticidas vegetais e fungos entomopatogênicos; - Avaliação experimento de extratos; - Motivação e programação de pesquisas.
- 11** GUEDES, J.V.C.; COSTA, I.F.D.; CASTIGLIONI, E. Bases e técnicas do manejo de insetos. 2000. (Cursos de corta duración dictados/Perfeccionamiento)

Palabras Clave: Manejo integrado; Manejo de plagas
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Entomología Agrícola; Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Manejo integrado de plagas.
Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: Universidade Federal de Santa Maria
Participación: Organizador. Duración: 1 semanas. Unidad: Departamento de Defesa Fitossanitária. Lugar: Centro Ciências Rurais. Ciudad: Santa Maria.
- 12** CASTIGLIONI, E. Plagas de sorgo. 1998. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Entomología Agrícola.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel
Finalidad: Capítulo de Manejo de plagas. Publicación: Sorgo.
Material didáctico publicado en Facultad de Agronomía, Estación Experimental Dr. M. A. Cassinoni. Capítulo de Plagas en sorgo granífero. Publicación de varios autores, compilada por Guillermo Siri.
- 13** CASTIGLIONI, E.; RIBEIRO, A. MANEJO DE INSECTOS PLAGA EN CULTIVOS Y PASTURAS. 1997. (Cursos de corta duración dictados/Otro)

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Otros; Inst. promotora/financiadora: Udelar - Facultad de Agronomía

Participación: Organizador. Duración: 1 semanas. Unidad: Educación Permanente. Lugar: Casa de la Universidad. Ciudad: Paysandú.

El curso fue dictado por los docentes organizadores y el Dr. Dirceu Neri Gassen, técnico invitado del Centro Nacional de Pesquisa de Trigo, de EMBRAPA, Passo Fundo, RS, Brasil

14 ERNST, O.; BIANCHI, G.; CASTIGLIONI, E.; MOLITERNO, E. Cangüé. 1997. (Edición o revisión/Revista)

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Ciencias Agrarias: Animales, Vegetales y Sociales.

Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: Estación Experimental Dr. M. A. Cassinoni - Udelar

Nro. de páginas: 32. Editorial: Talleres Gráficos Baccaro. Ciudad: Paysandú.

Cangüé: Revista cuatrimestral de la Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni. Serie Divulgación y Extensión de Facultad de Agronomía, Universidad de la República Integrante del Consejo Editor (variable en conformación) desde 1997 a la fecha.

15 CASTIGLIONI, E. Informe Final Proyecto CSIC. 1997. (Informes de investigación)

Palabras Clave: Insectos de suelo; Siembra Directa; Laboreo convencional

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: CSIC - Udelar

Nombre del proyecto: Relevamientos poblacionales de especies integrantes de la fauna del suelo en diferentes sistemas de cultivos. Nro. de páginas: 8. Disponibilidad: Irrestricida.

16 LUIZZI, D.; VIEGA, L.; CASTIGLIONI, E. Girasol. 1982. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)

Palabras Clave: Helianthus annuus

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Tecnología de cultivos.

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

Finalidad: Publicación docente.

Material didáctico publicado en Facultad de Agronomía, Estación Experimental Dr. M. A. Cassinoni. 95 p.

17 LUIZZI, D.; CASTIGLIONI, E. Soja. 1982. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)

Palabras Clave: Glycine max

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Tecnología de cultivos.

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

Finalidad: Publicación didáctica.

Material didáctico publicado en Facultad de Agronomía, Estación Experimental Dr. M. A. Cassinoni. 175 p.

Otra producción

Tutorías concluidas

Tesis de maestría

1 Adela Ribeiro Fluctuaciones de poblaciones de *Piezodorus guildinii* (Westwood) (Hemiptera: Pentatomidae) y caracterización de sus enemigos naturales en soja y alfalfa. 2007. Disertación (Maestría en Ciencias Agrarias), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. Tutor: Enrique Ariel CASTIGLIONI ROSALES.

Palabras Clave: Control Natural; Chinchas; Leguminosas

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Entomología Agrícola/Control natural.

Referencias adicionales: Uruguay/Español, Tipo de orientación: Tutor principal

Iniciación Científica

1 Juan Andrés Leys, Miguel Angel Prati, Yimmy Sivoplas Efectos de tratamientos insecticidas sobre plagas y controladores naturales en soja. 2008. Trabajo de Iniciación Científica (Ingeniero Agrónomo/trabajo Final), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. Tutor: Enrique Ariel CASTIGLIONI ROSALES.

Palabras Clave: Control químico; Selectividad; Enemigos naturales

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español, Tipo de orientación:

El trabajo es requisito de Agronomía para la titulación del estudiante como Ingeniero Agrónomo, consistiendo en un trabajo original de investigación que representa el trabajo final de la carrera.

2 Incidencia del manejo diferencial de insecticidas en plagas de soja y biocontroladores. 2006. Trabajo de Iniciación Científica, - . Tutor: Enrique Ariel CASTIGLIONI ROSALES.

Palabras Clave: Control químico; Selectividad

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Entomología Agrícola/Conservación recursos naturales.

Referencias adicionales: Uruguay/Español, Tipo de orientación:

3 Ileana Ávila Parasitismo de huevos de chinche *Piezodorus guildinii*, en soja. 2006. Trabajo de Iniciación Científica (Ingeniero Agrónomo/trabajo Final), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. Tutor: Enrique Ariel CASTIGLIONI ROSALES.

Palabras Clave: Parasitoides; Control Natural; Control biológico

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Entomología Agrícola/Control biológico.

Referencias adicionales: Uruguay/Español, Tipo de orientación:

4 Alfonso Graña, Darío Fernández Relevamiento a nivel de chacras comerciales de la producción de soja en torno a las ciudades de Treinta y Tres y José Pedro Varela. 1993. Trabajo de Iniciación Científica (Ingeniero Agrónomo/trabajo Final), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. Tutor: Enrique Ariel CASTIGLIONI ROSALES.

Palabras Clave: Manejo de cultivos; Glycine max

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de soja.

Referencias adicionales: Uruguay/Español, Tipo de orientación:

5 Fernando Bide, Gerardo Vivo Comportamiento de cinco cultivares de maíz con diferente diversidad genética en distintos ambientes de producción. 1991. Trabajo de Iniciación Científica (Ingeniero Agrónomo/trabajo Final), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. Tutor: Enrique Ariel CASTIGLIONI ROSALES.

Palabras Clave: Manejo de cultivos; Zea mays

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de maíz.

Referencias adicionales: Uruguay/Español, Tipo de orientación:

6 Gonzalo Oliveira Estudios de caracterización y selección en un compuesto de maíz (*Zea mays* L.) . 1990. Trabajo de Iniciación Científica (Ingeniero Agrónomo/trabajo Final), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. Tutor: Enrique Ariel CASTIGLIONI ROSALES.

Palabras Clave: cultivares; mejoramiento genético

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español, Tipo de orientación:

7 José Luis Crespo, Juan José Longinotti Alternativas de manejo en el cultivo de soja. 1988. Trabajo de Iniciación Científica (Ingeniero Agrónomo/trabajo Final), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. Tutor: Enrique Ariel CASTIGLIONI ROSALES.

Palabras Clave: Glycine max

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de soja.

Referencias adicionales: Uruguay/Español, Tipo de orientación:

8 José Espiga, Fernando Filgueira Causas morfológicas de las diferencias de rendimiento en un ensayo varietal de maíz. 1986. Trabajo de Iniciación Científica (Ingeniero Agrónomo/trabajo Final), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. Tutor: Enrique Ariel CASTIGLIONI ROSALES.

Palabras Clave: Zea mays

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de maíz.

Referencias adicionales: Uruguay/Español, Tipo de orientación:

Evaluaciones

Publicaciones/Periódicos

1 2007-2008; Neotropical Entomology. Menos de 5.

Referencias adicionales:

2 2005-2008; Agronomía Mesoamericana. Menos de 5.

Referencias adicionales:

3 2004-2008; Agrociencia-Uruguay. Menos de 5.

Referencias adicionales:

4 1997-2008; Cangüé. Mas de 20.

Referencias adicionales: Revisión de artículos originales, como integrante del Equipo Editorial de Revista Cangüé, Revista semestral de la Estación Experimental Dr. M. A. Cassinoni. Serie Divulgación y Extensión, Subserie de Divulgación Técnica, Facultad de Agronomía, UdelAR

Proyectos

1 2005-2008; International Foundation for Science (Suecia). Menos de 5.

Referencias adicionales:

Datos complementarios

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

1 Participación en comités de SCHLÜTER, M. de A. . Avaliação de extratos vegetais no controle da lagarta-da-soja (*Anticarsia gemmatilis*) Hübner, 1818 (Lepidoptera: Noctuidae) sob diferentes pressões populacionais a campo. 2006. (Agronomía), UFSM - Universidade Federal de Santa Maria.

Palabras Clave: Extractos vegetales; Insecticidas botánicos

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

Referencias adicionales: Brasil/Portugués

1 Participación en comités de SEFFRIN, R. de C. A. dos S. . Bioatividade de extratos vegetais sobre *Diabrotica speciosa* (Germar, 1824) (Coleoptera, Chrysomelidae). 2006. (Agronomía), UFSM - Universidade Federal de Santa Maria.

Palabras Clave: Extractos vegetales; Insecticidas botánicos

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo integrado de plagas.

Referencias adicionales: Brasil/Portugués

1 Participación en comités de Juan Andrés Leys, Miguel Angel Prati, Yimmy Sivoplas. Efectos de tratamientos insecticidas sobre plagas y controladores naturales en soja. 2008. (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.

Palabras Clave: Control químico; Selectividad; Enemigos naturales

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

El trabajo es requisito de Agronomía para la titulación del estudiante como Ingeniero Agrónomo, consistiendo en un trabajo original de investigación que representa el trabajo final de la carrera.

2 Participación en comités de ILEANA ÁVILA. Parasitismo de huevos de chinche *Piezodorus guildinii*, en soja. 2006. (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.

Palabras Clave: Pentatomidae; Parasitoides; Control Natural

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

3 Participación en comités de BINNEWIES, C.; GIANI, G.. Incidencia del manejo diferencial de insecticidas en plagas de soja y biocontroladores. 2006. (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.

Palabras Clave: Control químico; Selectividad; Enemigos naturales

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

4 Participación en comités de FIGARES, H. J.; PLANCHON, M. E.. Fertilización en colza-canola (*Brassica napus* L.). Fenología y época de siembra en cultivares de *B. napus*, *B. rapa* y *B. juncea*. 2004. (Ingeniería Agronómica), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.

Palabras Clave: canola; fertilización; oleaginosas

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

- 5 Participación en comités de GONZALO SILVA. Capacidad de consumo de Rachiplusia nu en leguminosas forrajeras. 2004. (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.
Palabras Clave: Lagarta del girasol; Consumo foliar
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Entomología Agrícola.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 6 Participación en comités de GARCÍA, J.; PINTOS, A. . Momentos de cosecha en cuatro variedades de arroz. 1997. (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.
Palabras Clave: Arroz irrigado; cultivares; cosecha
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de arroz irrigado.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 7 Participación en comités de ALVAREZ, J.C.; AMARAL, E.; AMARO, U. . Ensayos regionales para la evaluación de la respuesta a la fertilización de la soja sobre las unidades de suelo Vergara y Rio Branco. 1997. (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.
Palabras Clave: Glycine max ; fertilización; fósforo
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de soja.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 8 Participación en comités de GUILLERMO AZNÁREZ. Eficiencia y persistencia de un virus de polihedrosis nuclear de la Lagarta del Girasol Rachiplusia nu (Lepidoptera, Noctuidae) en condiciones de campo. 1996. (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.
Palabras Clave: Control biológico; Control microbiano
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Entomología Agrícola.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 9 Participación en comités de ARRIETA, A.; MEZQUIDA, M. . Efecto del control químico y potencial de reinfestación de Solanum sisymbriifolium en soja. 1996. (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.
Palabras Clave: Herbicidas; Control de malezas; Glycine max ; Tutía
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Control de malezas.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 10 Participación en comités de FERNÁNDEZ, C.; GRAÑA, A. . Relevamiento a nivel de chacras comerciales de la producción de soja en torno a las ciudades de Treinta y Tres y José Pedro Varela. 1993. (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.
Palabras Clave: Glycine max ; fertilización; Malezas
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de soja.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 11 Participación en comités de CRESPO, J. L.; LONGINOTTI, J. J. . Alternativas de manejo en el cultivo de soja. 1988. (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.
Palabras Clave: Glycine max ; Malezas; fertilización; cultivares
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de soja.
Referencias adicionales: Uruguay/Español

Presentaciones en eventos

- 1 Diagnóstico de la situación actual del manejo de plagas en el cultivo de soja en Uruguay. 2009. (Participación en eventos/Congreso).
Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: V Congresso Brasileiro de Soja - MERCOSOJA; Nombre de la institución promotora: EMBRAPA-Soja y Ministério de Agricultura, Pecuária e Abastecimento.
- 2 Impacto del manejo de insecticidas en la dinámica de plagas y enemigos naturales. 2009. (Participación en eventos/Simposio).
Palabras Clave: Control biológico
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Control biológico.
Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: XI Simpósio de Controle Biológico - SICONBIOL; Nombre de la institución promotora: UNISINOS - SEB - FIOCRUZ.
- 3 Presentaciones de trabajos sobre agentes de control biológico. 2008. (Participación en eventos/Taller).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Control Biológico.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: 2º Taller uruguayo sobre agentes microbianos de control biológico; Nombre de la institución promotora: INIA-Facultad de Agronomía.
- 4 Situación actual del patosistema A. tosicella-WSMV en Uruguay y actividades realizadas.. 2008. (Participación en eventos/Taller).
Palabras Clave: Virus; Vector
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Manejo de vectores y virosis; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Acarología Agrícola.
Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: Workshop en virosis de cereales transmitidas por el ácaro Aceria tosicella -WSMV y HPV- en los países del Corno Sur: situación, detección y perspectivas; Nombre de la institución promotora: INTA.IFFIVE - EMBRAPA.
- 5 A cultura de trigo no Uruguai e seus aspectos fitossanitários. 2007. (Participación en eventos/Taller).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo sanitario.
Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: Workshop em Análise de risco de pragas para o ácaro Aceria tosicella e viroses associadas nos países do Cone Sul; Nombre de la institución promotora: EMBRAPA-Cenargen.
- 6 Seletividade de pesticidas a organismos benéficos do agroecossistema da soja. 2007. (Participación en eventos/Seminario).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de plagas.
Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: Seminário de Manejo de Pragas e Doenças da Soja no Cone Sul; Nombre de la institución promotora: Universidade Federal de Santa Maria.
- 7 Debate sobre Lagartas-da-soja. 2007. (Participación en eventos/Seminario).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Entomología; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de plagas.
Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: Seminário de manejo de pragas e doenças da soja no Cone Sul; Nombre de la institución promotora: Universidade Federal de Santa Maria.
- 8 El manejo inteligente de insecticidas en el sistema agrícola. 2007. (Participación en eventos/Encuentro).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Entomología Agrícola.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: 1º Evento Agrícola Young 2007; Nombre de la institución promotora: Nicoplás SRL.
- 9 Hacia la racionalización del manejo plagas de la soja en Uruguay. 2006. (Participación en eventos/Otra).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de plagas.
Referencias adicionales: Paraguay; Nombre del evento: Semana Conmemorativa. Cincuentenario de la Facultad de Ciencias Agrarias; Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Asunción.
- 10 Programa de control biológico de chinches con parasitoides de huevos. 2006. (Participación en eventos/Otra).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Entomología Agrícola.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: X Jornada de Actualización Técnica-Soja; Nombre de la institución promotora: Barraca Jorge W. Erro.

- 11 Estrategias de manejo de insecticidas en soja. 2006. (Participación en eventos/Seminario).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Entomología Agrícola.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Seminario Técnico de Manejo de Plagas; Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía e INIA.
- 12 Plantas inseticidas no MIP. 2005. (Participación en eventos/Otra).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de plagas.
Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: Palestra para alunos de graduação e pós-graduação de Agronomia; Nombre de la institución promotora: Universidade Federal de Santa Maria.
- 13 Efecto asociado de meliáceas y hongos entomopatógenos en la supervivencia de *Heterotermes tenuis* (Hagen 1858) (Isoptera, Rhinotermitidae). 2005. (Participación en eventos/Simposio).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Entomología; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de plagas.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: V Simposio de recursos genéticos para América Latina y El Caribe (SIRGEALC); Nombre de la institución promotora: INIA-Facultad de Agronomía.
- 14 Manejo de plagas en soja. 2005. (Participación en eventos/Otra).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de plagas.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Jornada de siembra directa; Nombre de la institución promotora: INIA – AUSID – CALMER.
- 15 Manejo de plagas en soja. 2005. (Participación en eventos/Otra).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de plagas.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Jornada de Cultivos de Verano; Nombre de la institución promotora: INIA - SRRN.
- 16 Problemática en el control de chinche y alternativas. 2004. (Participación en eventos/Otra).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de plagas.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: VIII Jornada de Actualización Técnica - Soja; Nombre de la institución promotora: Barraca Jorge W. Erro.
- 17 Entomopatógenos e uso de pesticidas. 2004. (Participación en eventos/Otra).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Control biológico.
Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: Curso Agrotóxicos no Manejo Integrado; Nombre de la institución promotora: Universidade Federal de Santa Maria.
- 18 Interacciones de plaguicidas y controladores naturales. 2004. (Participación en eventos/Seminario).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de plagas.
Referencias adicionales: Paraguay; Nombre del evento: Seminario Internacional sobre Manejo Integrado de Plagas; Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Asunción.
- 19 Manejo de Plagas. 2004. (Participación en eventos/Otra).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de plagas.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: VIII Jornada de Actualización Técnica en soja, Enfrentando Desafíos; Nombre de la institución promotora: Barraca Jorge W. Erro.
- 20 Uso de entomopatógenos en Manejo Integrado de Plagas. 2003. (Participación en eventos/Encuentro).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de plagas; Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Control Biológico.
Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: XVI Semana Académica da Agronomia (XVI SEAGRO); Nombre de la institución promotora: Universidade Federal de Santa Maria.
- 21 Mesa Redonda: Plantas inseticidas e controle biológico. 2003. (Participación en eventos/Simposio).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Control Biológico.
Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: 8º Simpósio de Controle Biológico (SICONBIOL); Nombre de la institución promotora: Sociedade entomológica do Brasil.
- 22 Perspectivas para uso asociado de plantas inseticidas e fungos entomopatogênicos no controle de pragas. 2003. (Participación en eventos/Simposio).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Control Biológico.
Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: 8º Simpósio de Controle Biológico (SICONBIOL); Nombre de la institución promotora: Sociedade Entomológica do Brasil.
- 23 Uso asociado de plantas insecticidas y entomopatógenos en el manejo agroecológico de plagas. 2003. (Participación en eventos/Seminario).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Control Biológico.
Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: IV Seminário Internacional sobre Agroecologia; Nombre de la institución promotora: MBRAPA - EMATER.
- 24 Uso de Plantas Insecticidas en Manejo Integrado de Plagas. 2003. (Participación en eventos/Encuentro).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de plagas.
Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: XVI Semana Académica da Agronomia (XVI SEAGRO); Nombre de la institución promotora: Universidade Federal de Santa Maria.
- 25 El manejo de insectos en los Sistemas Agrícolas del litoral Uruguayo. 2003. (Participación en eventos/Otra).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de plagas.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Jornada Unificando criterios para cosechar más soja; Nombre de la institución promotora: Agronegocios del Plata.
- 26 Fauna de suelo en la rotación de cultivos y pasturas. Laboreo-Siembra directa. 2002. (Participación en eventos/Otra).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de plagas.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Exposición Eureka; Nombre de la institución promotora: MEC-DINACYT.
- 27 Alternativas de importación y/o cría de parasitoides (*Pauesia* spp.) para el control biológico de pulgones (*Cinara* spp.) en pinos. 2002. (Participación en eventos/Otra).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Silvicultura/Control biológico.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Reunión Técnica; Nombre de la institución promotora: Colonvade S.A..
- 28 Manejo integral de plagas. 2002. (Participación en eventos/Otra).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de plagas.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Jornada de actualización profesional en soja; Nombre de la institución promotora: Centro Regional de Ingenieros Agrónomos de Cerro Largo.
- 29 Avaliação do efeito de extratos aquosos e derivados de meliáceas sobre o ácaro *Tetranychus urticae*. 2000. (Participación en eventos/Congreso).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Entomología; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de plagas.
Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: I Congresso Brasileiro de Defensivos Agrícolas Naturais (I COBRADAN); Nombre de la institución promotora: Academia Cearense de Ciências (ACECI).
- 30 Aleloquímicos, resistência de plantas e plantas inseticidas. 2000. (Participación en eventos/Otra).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de plagas.
Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: Curso sobre Bases e Técnicas do Manejo de Insetos; Nombre de la institución promotora: Universidade Federal de Santa Maria.

- 31 Levantamiento de corós (Coleoptera, Scarabaeidae) em seqüências de culturas com preparo de solo e sementeira direta. 1997. (Participación en eventos/Otra).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de plagas.
Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: VI Reuniao Sulbrasileira Sobre Pragas-de-Solo; Nombre de la institución promotora: Universidade Federal de Santa Maria.
- 32 Relação entre o manejo do solo e dos restos vegetais e a incidência de corós (Coleoptera, Scarabaeidae). 1997. (Participación en eventos/Otra).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de plagas.
Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: VI Reuniao Sulbrasileira Sobre Pragas-de-Solo; Nombre de la institución promotora: Universidade Federal de Santa Maria.
- 33 Tecnologías disponibles y tendencias de la investigación para la producción de carne ecológica ovina y bovina. 1996. (Participación en eventos/Seminario).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Producción Ecológica.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Seminario taller sobre carne ecológica; Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía.
- 34 Manejo de plagas en cultivos de verano. 1996. (Participación en eventos/Otra).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de plagas.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Reunión con técnicos de CAF; Nombre de la institución promotora: Cooperativas Agrarias Federadas.
- 35 Manejo de insectos de suelo. 1995. (Participación en eventos/Otra).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Entomología Agrícola.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Jornada de siembra directa; Nombre de la institución promotora: EEMAC - Facultad de Agronomía.
Jornada de siembra directa-EEMAC:Años 1995;1996;1997
- 36 Aportes al manejo de cultivos de verano. 1993. (Participación en eventos/Encuentro).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Tecnología de cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Reunión sobre tecnología de manejo de cultivos de verano; Nombre de la institución promotora: Cooperativas Agrarias Federadas - CAF.
- 37 Perspectivas para la producción de colza en Uruguay. 1992. (Participación en eventos/Otra).
Palabras Clave: canola
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Tecnología de cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Jornada de Diversificación Agrícola; Nombre de la institución promotora: MGAP - OPYPA - Unidad de Diversificación Agrícola.
- 38 Adaptación del cultivo de colza en el Uruguay. 1990. (Participación en eventos/Otra).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: III Jornadas de investigación; Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía.
- 39 Alternativas de manejo en el cultivo de soja. 1990. (Participación en eventos/Otra).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: III Jornadas Técnicas de Investigación; Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía.
- 40 Relevamiento de cultivos de soja en la región de José Pedro Varela. 1990. (Participación en eventos/Otra).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: III Jornadas Técnicas de Investigación; Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía.
- 41 Enfermedades de soja y girasol, situación en Uruguay. 1986. (Participación en eventos/Otra).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo sanitario.
Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: Reunión sobre enfermedades de soja y girasol; Nombre de la institución promotora: EMBRAPA-Soja.
- 42 Evaluación de enfermedades en el Depto. de Paysandú. 1986. (Participación en eventos/Otra).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo sanitario.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Jornadas de Protección Vegetal en Trigo. ; Nombre de la institución promotora: Dirección de Sanidad Vegetal - CIAAB – Facultad de Agronomía.
- 43 Enmalezamiento del barbecho para cultivos de verano. 1986. (Participación en eventos/Seminario).
Palabras Clave: Cynodon dactylon
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de malezas.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Seminario sobre Garmilla; Nombre de la institución promotora: EEMAC - Facultad de Agronomía.

Tutorías en marcha

Tesis de maestría

- 1 Pablo Núñez Prospección y caracterización de hongos entomopatógenos en cultivos hortícolas protegidos. Inicio: 2007. Disertación (Maestría en Ciencias Agrarias), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor).
Palabras Clave: Trialeurodes vaporariorum ; Lecanicillium lecanii ; tomate
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Control biológico.
Referencias adicionales: Uruguay/Español

Iniciación Científica

- 1 GABRIEL SAGARDÍA Efecto de insecticidas curasemillas sobre la germinación y nodulación en soja. Inicio: 2006. Trabajo de Iniciación Científica (Enseñanza Universitaria), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor).
Palabras Clave: Tratamiento de semillas; Inoculantes; Rhizobium; Glycine max
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Tecnología de cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
El trabajo es requisito de Agronomía para la titulación del estudiante como Ingeniero Agrónomo, consistiendo en un trabajo original de investigación que representa el trabajo final de la carrera.

Otra información relevante

Integrante de Comisiones Asesoras o Tribunales en Concursos por Oposición y Méritos: /- 2009: Concurso para 2 Ayudantes G1 de Proyecto de Investigación. /-2008: 1 Concurso Profesor Adjunto G3 y 1 Ayudante de Investigación G1. /-2007: 1 Concurso para Asistente G2 y 4 Concursos para Ayudantes G1 de Proyectos de Investigación. /-2006: 1 Concurso para Profesor Adjunto G3 Dpto. de Producción Vegetal; 1 Concurso para Becas de Trabajo, Cargos equivalentes a G1. /-2005: 1 Concurso para Cargo de Jefe de Operaciones, Prof. Adjunto G3; 3 Concursos para Ayudantes G1, Proyectos de Investigación /-2003: Concurso para 2 cargos de Ayudantes de Investigación G1, Dpto. de Protección Vegetal; Selección de candidatos para 4 cargos de monitores de soja para la Empresa El Tejar (solicitado a Facultad de Agronomía) /-2002: Concurso para la provisión de un Ayudante Gr.1 20 horas semanales para el Departamento de Producción Vegetal, Unidad de Ecofisiología de Cultivos, con énfasis en arroz, radicación en EEMAC /-1997: Concurso para la provisión de un cargo de 1 Asistente Gr.2 en Cereales y Cultivos Industriales, radicación en EEMAC /-1995: Concursos para la provisión de 4 cargos de Ayudantes de Investigación G1 y 1 Ayudante Honorario. Cátedra de Cereales y Cultivos Industriales /-1993: Concurso para la provisión de un cargo de

Indicadores de producción

	Total
Producción bibliográfica	55
Artículos publicados en revistas científicas	19
Completo en revistas arbitradas	11
Completo en revistas NO arbitradas	8
Libros y capítulos de libros publicados	11
Libros publicados	1
Capítulos de libros publicados	9
Libros organizados o ediciones	1
Trabajos en eventos	25
Completo	4
Resumen	20
Resumen expandido	1

	Total
Producción técnica	27
Trabajos técnicos	10
Consultoría	1
Informe técnico	9
Otra producción técnica	17

	Total
Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas	9
Tesis de maestría	1
Tutor principal	1
Iniciación científica	8

	Total
Datos complementarios	58
Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos	13
Participación en eventos	43
Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha	2