

## Datos Personales

**Nombre** Sandra Maria Alaniz Ferro  
**Nombre en citaciones bibliográficas** ALANIZ, S.  
**Sexo** Femenino  
**Nacimiento** 25/05/1971, Las Piedras, Uruguay

## Información de contacto

**E-mail** [alaniz@fagro.edu.uy](mailto:alaniz@fagro.edu.uy)

## Áreas de actuación

- 1 Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología
- 2 Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Biología Molecular

## Formación académica/Titulación

- 2004-2008** Doctorado - Doctorado en Agronomía  
Universidad Politécnica de Valencia, España  
Título: Caracterización y control de *Cylindrocarpon* spp. agente causal del pie negro de la vid Año de obtención: 2008  
Tutor: Josep Armengol Forti y Paloma Abad Campos  
Becario de: Agencia Española de Cooperación Internacional, España  
Palabras Clave: vid; pie negro; *Cylindrocarpon*  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
- 1993-1998** Grado - Ingeniero Agrónomo  
Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Uruguay  
Título: Evaluación de métodos alternativos o complementarios para el control de *Monilinia fructicola* en poscosecha de durazno Año de obtención: 1998  
Tutor: Diego Maeso  
Palabras Clave: Fitopatología; control  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.

## Formación complementaria

- 2010-2010** Cursos de corta duración  
Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay  
Título: Real-Time PCR for detection of plant pathogenic bacteria.  
Palabras Clave: real-time PCR; bacteria; identificación  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Biología Molecular.
- 2009-2009** Cursos de corta duración  
Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Uruguay  
Título: Biotecnologías y herramientas de diagnóstico molecular de viroides cítricos.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
- 2008-2008** Cursos de corta duración  
Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Uruguay  
Título: Regresión no lineal: un enfoque práctico.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
- 2003-2003** Cursos de corta duración  
Universidad de la República - Facultad de Química (UDELAR-ANEP), Uruguay  
Título: Control biológico de patógenos de plantas.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
- 2002-2002** Cursos de corta duración  
Universidad de Buenos Aires, Argentina  
Título: Control integrado de enfermedades de las plantas.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
- 2000-2000** Cursos de corta duración  
Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Uruguay  
Título: Enfermedades en cultivos ornamentales.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
- 2000-2000** Cursos de corta duración  
Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Uruguay  
Título: Control químico de enfermedades de cultivos.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
- 2010** Congresos  
7th International Workshop on Grapevine Trunk Disease,  
Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad de Chile. Chile  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
- 2008** Congresos  
6th International Workshop on Grapevine Trunk Disease,  
International group on grapevine trunk disease. Italia  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
- 2006** Congresos  
5th International Workshop on Grapevine Trunk Disease,  
International group on grapevine trunk disease. Estados Unidos  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.

- 2006** Congresos  
XIII Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología,  
Sociedad Española de Fitopatología. España  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
- 2003** Congresos  
9º Congreso Nacional de Horticultura ,  
Sociedad Uruguaya de Horticultura. Uruguay  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
- 2002** Seminarios  
Seminario de difusión del Programa de Certificación de Proveedores según el modelo de EUREPGAP,  
Latu/Sistemas. Uruguay  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
- 2002** Talleres  
Certificación de calidad: Una vía de Desarrollo para Productos Agropecuarios,  
Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación. Uruguay  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
- 2001** Talleres  
Taller de Buenas Prácticas Agrícolas,  
MGAP-PREDEG. Uruguay  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
- 2001** Talleres  
Taller de Higiene y HACCP (Análisis de Peligro y Puntos de Control),  
MGAP-PREDEG. Uruguay  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
- 2001** Talleres  
Taller de Buenas Prácticas de Manipulación,  
MGAP-PREDEG. Uruguay  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.
- 2001** Seminarios  
III Seminario Brasileiro de Producción Integrada de Frutas,  
Embrapa Uva y Vino, y Empresa de Investigación Agropecuaria y Extensión Rural de Santa Catarina S.A.-Epagri. Brasil  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.

## Idiomas

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

## Actuación profesional

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

Vínculos con la institución

2009 - Actual **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Asistente. Carga horaria: 10.**

**Otras informaciones** Cargo actualmente en suspenso

2009 - Actual **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Asistente. Carga horaria: 40. Régimen: Dedicación total**

**Otras informaciones** "Contratación de Investigadores Provenientes del Exterior" dentro del programa de "Retorno de Investigadores Radicados en el Exterior" beca otorgada por CSIC

2008 - 2008 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: contrato. Carga horaria: 20.**

**Otras informaciones** Unidad de Fitopatología

2003 - 2004 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Contrato. Carga horaria: 40.**

**Otras informaciones** Unidad de Fitopatología. Inicio del cargo con 20 horas y posterior extensión a 40 horas

2000 - 2002 **Vínculo: Becario. Encuadramiento funcional: Becario. Carga horaria: 20.**

**Otras informaciones** Unidad de Fitopatología

1997 - 1999 **Vínculo: Colaborador. Encuadramiento funcional: Honorario . Carga horaria: 10.**

**Otras informaciones** Unidad de Fitopatología

#### Actividades

**04/2009 - 04/2011** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Fitopatología

Participación en proyecto

1. [Evaluación de la resistencia a fungicidas de las poblaciones de \*Venturia inaequalis\* causantes de la sarna del manzano en Uruguay.](#)

**11/1997 - Actual** *Líneas de Investigación*, Universidad de la República- Facultad de Agronomía, Fitopatología

Líneas de investigación

1. [Manejo integrado de enfermedades en cultivos frutícolas y hortícolas.](#)

**06/2009 - 12/2009** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Fitopatología

Participación en proyecto

1. [Equipamiento del Laboratorio Molecular de la Unidad de Fitopatología.](#)

**04/2009 - 04/2009** *Docencia/Enseñanza*, Maestría en Ciencias Agrarias,  
Nivel: Maestría

Disciplinas dictadas

1. Métodos Fitopatológicos.

**07/2008 - 12/2009** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Fitopatología

Participación en proyecto

1. [Caracterización del comportamiento de la descarga de ascosporas de \*Venturia inaequalis\*, agente causal de la Sarna del manzano, en las condiciones de producción de Uruguay.](#)

**09/2008 - 12/2009** *Docencia/Enseñanza*, Ingeniero Agrónomo,

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas

1. Fitopatología.

**09/2008 - 12/2008** *Docencia/Enseñanza*, Ingeniero Agrónomo,

Nivel: Maestría

Disciplinas dictadas

1. Protección fitosanitaria en viña.

**09/2003 - 09/2004** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Fitopatología

Participación en proyecto

1. [Determinación de los momentos de infección secundaria de la Sarna del manzano en la fruta ocasionada por \*Venturia inaequalis\* en las variedades Pink Lady TM y Granny Smith. Evaluación de enfermedades de verano.](#)

**01/2002 - 12/2003** *Docencia/Enseñanza*, Ingeniero Agrónomo,

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas

1. Taller de Fruticultura.

**01/2000 - 12/2003** *Docencia/Enseñanza*, Ingeniero Agrónomo,

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas

1. Protección Vegetal Frutícola.

**01/2000 - 12/2003** *Docencia/Enseñanza*, Ingeniero Agrónomo,

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas

1. Fitopatología.

**03/2000 - 12/2002** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Fitopatología

Participación en proyecto

1. [Validación de tecnologías en el control de Sarna del Manzano ocasionada por \*Venturia inaequalis\* en el marco de la Producción Integrada.](#)

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

Vínculos con la institución

2002 - 2003

**Vínculo: Otro. Encuadramiento funcional: contrato. Carga horaria: 20.**

**Otras informaciones** Cátedra de Microbiología

### **Actividades**

**11/2002 - 12/2003** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Química, Microbiología

Participación en proyecto

1. [Control Biológico del Moho verde y Moho azul de los citrus ocasionados por \*Penicillium digitatum\*, \*Penicillium italicum\* y \*Penicillium ulaiense\*.](#)

## **Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria - INIA**

Vínculos con la institución

2003 - 2003

**Vínculo: Otro. Encuadramiento funcional: contrato . Carga horaria: 20.**

### **Actividades**

**05/2003 - 12/2003** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Instituto de Investigación Agropecuaria, Protección Vegetal

Participación en proyecto

1. [Validación tecnológica en manejo de plagas y enfermedades en frutales.](#)

## **Dirección General de Servicios Agrícolas - DGSA**

Vínculos con la institución

1998 - 1999

**Vínculo: Otro. Encuadramiento funcional: Servicios Agronómicos, Empresa Unipersonal. Carga horaria: 40.**

### **Actividades**

**06/1998 - 06/1999** *Extensión*, Sanidad Vegetal, Inspección fitosanitaria

Actividades de extensión realizadas

1. Inspecciones de Cuarentena Post-entrada de materiales de propagación importados.

**06/1998 - 06/1999** *Extensión*, Sanidad Vegetal, Inspección fitosanitaria

Actividades de extensión realizadas

1. Ejecución del Programa Nacional de Certificación de Materiales de Propagación de Vid y en los Programas de Control de Producción de Plantas de Hoja Caduca y Papa.

**06/1998 - 06/1999** *Extensión*, Sanidad Vegetal, Inspección fitosanitaria

Actividades de extensión realizadas

1. Inspecciones de Cuarentena Post-entrada de materiales de propagación importados.

## **Universidad Politécnica de Valencia - UPV**

Vínculos con la institución

2004 - 2008

**Vínculo: Becario. Encuadramiento funcional: Becario estudiante de Doctorado. Carga horaria: 40. Régimen: Dedicación total**

### **Actividades**

**09/2004 - Actual** *Líneas de Investigación*, Universidad Politécnica de Valencia, Unidad de Patología vegetal

Líneas de investigación

1. [Caracterización y control de hongos de madera en planta joven de vid.](#)

**07/2007 - 07/2009** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Universidad Politécnica de Valencia, Unidad de Patología vegetal  
Participación en proyecto

1. [Biología y desarrollo de métodos de control de hongos de madera de la vid en planta joven.](#)

**07/2006 - 07/2007** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Universidad Politécnica de Valencia, Unidad de Patología vegetal  
Participación en proyecto

1. [Biología y desarrollo de métodos de control de hongos de madera de la vid en planta joven.](#)

**11/2006 - 11/2006** *Pasantías*, Comisión Sectorial de Investigación Científica CSIC, España, Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología, Salamanca  
Pasantía realizada

1. Entrenamiento en la extracción de ARN de doble cadena desde hongos.

**07/2004 - 07/2006** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Universidad Politécnica de Valencia, Unidad de Patología vegetal  
Participación en proyecto

1. [Decaimiento y muerte de plantas jóvenes de vid en España: etiología y estudios preliminares sobre la epidemiología y el control.](#)

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

Vínculos con la institución

2009 - Actual **Vínculo: Colaborador. Encuadramiento funcional: Investigador Grado 3/Área Biología. Carga horaria: 4.**

**Actividades**

## **Líneas de investigación**

### **1 Manejo integrado de enfermedades en cultivos frutícolas y hortícolas**

Integrante del Equipo

Objetivos: Estudio epidemiológico de enfermedades que afectan a cultivos frutícolas y hortícolas, tendientes a racionalizar el uso de fungicidas de manera de disminuir el impacto que éstos causan al medio ambiente, trabajadores y consumidores.

Palabras Clave: enfermedades; manejo integrado; cultivos frutícolas; cultivos hortícolas

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

### **2 Caracterización y control de hongos de madera en planta joven de vid**

Integrante del Equipo

Objetivos: Estudio de las enfermedades fúngicas que afectan la madera en planta joven y planta de vivero en vid. Identificación de los agentes causales, estudio de las poblaciones y búsqueda de métodos de control

Palabras Clave: enfermedad de Petri; pie negro

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

## **Proyectos de investigación y desarrollo**

2009 - 2011 [Evaluación de la resistencia a fungicidas de las poblaciones de \*Venturia inaequalis\* causantes de la sarna del manzano en Uruguay](#)

Integrante del Equipo

Descripción: Se trata de un proyecto en asociación con el sector productivo que intenta generar información que permita racionalizar el uso de fungicidas para el control de la Sarna del manzano.

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

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

Integrantes: ALANIZ, S.; MONDINO, P. (Responsable); LEONI, C.; CASANOVA, L..

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

(Apoyo financiero)

2009 - 2009 [Equipamiento del Laboratorio Molecular de la Unidad de Fitopatología](#)

Coordinador o Responsable

Descripción: Se trata de un proyecto para fortalecer el equipamiento de los laboratorios de investigación de la Universidad de la República. En este caso se utilizó para la compra de los equipos y fungibles necesarios para completar e iniciar el funcionamiento del laboratorio molecular de la Unidad de Fitopatología.

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Otra.

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

Integrantes: ALANIZ, S.; MONDINO, P. (Responsable); GEPP, V. (Responsable); SILVERA, E.; GONZÁLEZ, P.;

MONTELONGO, M.J.

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

(Apoyo financiero)

2008 - 2009 [Caracterización del comportamiento de la descarga de ascosporas de \*Venturia inaequalis\*, agente causal de la Sarna del manzano, en las condiciones de producción de Uruguay.](#)

Coordinador o Responsable

Descripción: Se procura determinar las características de la liberación de ascosporas de *Venturia inaequalis* en las condiciones de producción de manzanas de Uruguay. Se tratará de determinar el tiempo mínimo entre dos eventos de descargas consecutivos, la curva diaria de descargas en función de la luz y comienzo y fin de la producción de inóculo entre otros aspectos.

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

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

Integrantes: ALANIZ, S.; MONDINO, P. (Responsable); LEONI, C.; CASANOVA, L.; REBELLATO, J..

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

2007 - 2009 [Biología y desarrollo de métodos de control de hongos de madera de la vid en planta joven](#)

Integrante del Equipo

Descripción: Estudio de las principales enfermedades fúngicas que afectan a planta joven y planta de vivero de vid

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

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

Integrantes: ALANIZ, S.; ARMENGOL, J. (Responsable); GRAMAJE, D.; ABAD-CAMPOS, P.; LEÓN, M.;

GARCÍA-JIMÉNEZ J.

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

2006 - 2007 [Biología y desarrollo de métodos de control de hongos de madera de la vid en planta joven](#)

Integrante del Equipo

Descripción: Estudios de las enfermedades fúngicas que afectan la madera en planta joven de y de vivero en vid

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

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

Integrantes: ALANIZ, S.; ARMENGOL, J. (Responsable); GRAMAJE, D.; ABAD-CAMPOS, P.; LEÓN, M.;

GARCÍA-JIMÉNEZ J.

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

2004 - 2006 [Decaimiento y muerte de plantas jóvenes de vid en España: etiología y estudios preliminares sobre la epidemiología y el control](#)

Integrante del Equipo

Descripción: Identificación de los hongos que afectan a la madera en planta joven y de vivero en vid. Estudios preliminares sobre epidemiología y posibles opciones de control

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

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

Integrantes: ALANIZ, S.; GARCÍA-JIMÉNEZ J (Responsable); GRAMAJE, D.; ABAD-CAMPOS, P.; ARMENGOL, J.; LEÓN, M..

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

2003 - 2004 [Determinación de los momentos de infección secundaria de la Sarna del manzano en la fruta ocasionada por Venturia inaequalis en las variedades Pink Lady TM y Granny Smith. Evaluación de enfermedades de verano](#)

Integrante del Equipo

Descripción: Estudios epidemiológicos de la sarna del manzano causada por Venturia inaequalis en manzana de variedad tardía, tendientes a reducir del números de aplicaciones de fungicidas utilizados durante la zafra y la poscosecha para el control de esta enfermedad y otras enfermedades relacionadas

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

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

Integrantes: ALANIZ, S.; MONDINO, P. (Responsable); LEONI, C..

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

2003 - 2003 [Validación tecnológica en manejo de plagas y enfermedades en frutales](#)

Integrante del Equipo

Descripción: Estudio de las principales plagas y enfermedades que afectan a los cultivos frutales de hoja caduca y vid

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

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

Integrantes: ALANIZ, S.; MONDINO, P. (Responsable); LEONI, C. (Responsable); NUNES, S. (Responsable); SCATTONI I (Responsable).

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

2002 - 2003 [Control Biológico del Moho verde y Moho azul de los citrus ocasionados por Penicillium digitatum, Penicillium italicum y Penicillium ulaiense](#)

Integrante del Equipo

Descripción: Estudio de métodos alternativos, como control biológico o desinfectantes naturales, para el control poscosecha de las podredumbres causadas por Penicillium expansum, P. digitatum y P. ulaiense en citrus que pudan ser utilizados dentro de programas de manejo integrado

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

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

Integrantes: ALANIZ, S.; VERO, S. (Responsable).

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

2000 - 2002 [Validación de tecnologías en el control de Sarna del Manzano ocasionada por Venturia inaequalis en el marco de la Producción Integrada](#)

Integrante del Equipo

Descripción: Estudios epidemiológicos de la sarna del manzano causada por Venturia inaequalis en manzana de estación, tendientes a reducir del números de aplicaciones de fungicidas utilizados durante la zafra y la poscosecha para el control de esta enfermedad y otras enfermedades relacionadas

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

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

Integrantes: ALANIZ, S.; MONDINO, P. (Responsable); LEONI, C..

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

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

La protección de cultivos ha sufrido una constante evolución hasta llegar a la situación actual en que el manejo de las enfermedades de plantas se debe realizar siguiendo complejos sistemas de Manejo Integrado. Estos sistemas exigen utilizar una gran cantidad de información de forma de minimizar el uso de plaguicidas sustituyéndolos por otros métodos de control que buscan reducir los efectos negativos sobre el medio ambiente y la salud de trabajadores y consumidores. Por otro lado esta eliminación y/o reducción en el uso de fungicidas, ha conllevado al incremento en importancia de enfermedades que antes se consideraban de relevancia menor. La fruticultura de hoja caduca y la vid tienen gran importancia social y económica y no escapa a esta tendencia mundial hacia la reducción del uso de plaguicidas, por tanto, las diversas líneas de investigación en la que he participado se han centrado en el estudio de la etiología y epidemiología de enfermedades en estos cultivos; y al desarrollo de sistemas alternativos al uso de fungicidas como el uso de sustancias naturales reconocidas como seguras, métodos de control biológicos y métodos de control físico que aportan a la construcción de Sistemas de Manejo Integrado. De esta manera en manzano he trabajado en la reducción del uso de fungicidas para el control de Venturia inaequalis con base a las características epidemiológicas; en la determinación de las especies de la familia Botryosphaeriaceae y estudios epidemiológicos de las enfermedades causadas por estos hongos considerados patógenos emergentes. En citrus y también en manzano en la evaluación de productos alternativos para el control de enfermedades de poscosecha tales como Penicillium expansum y Penicillium digitatum. En vid en la caracterización de los agentes causales "del pie negro de la vid", una de las enfermedades incluidas dentro del complejo de hongos de madera de la vid y consideradas como de las enfermedades emergentes, estudios de la diversidad de la población y opciones de control como tratamientos de agua caliente o aplicación de fungicidas a los agentes patogénicos.

## Producción científica/tecnológica

### Producción bibliográfica

#### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- GRAMAJE, D.; ALANIZ, S.; ABAD-CAMPOS, P.; GARCIA-GIMÉNEZ J; ARMENGOL, J. Effect of hot-water treatments in vitro on conidial germination and mycelial growth of grapevine trunk pathogens . Annals of Applied Biology, v. 156 2 , p. 231-241, 2010.

Palabras Clave: grapevine; trunk disease; control

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

Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 0003-4746

- PÉREZ-SIERRA, A.; LEÓN, M.; ÁLVAREZ, L.; ALANIZ, S.; BERBEGAL, M.; GARCIA-GIMÉNEZ J; ABAD-CAMPOS, P. Outbreak of a New Phytophthora sp. Associated with Severe Decline of Almond Trees in Eastern Spain. Plant Disease, v. 94 5 , p. 534-541, 2010.

Palabras Clave: almond; disease; phytophthora

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0191-2917

**3 ALANIZ, S.; ARMENGOL, J.; LEÓN, M.; GARCÍA-JIMÉNEZ, J.; ABAD-CAMPOS, P. Analysis of genetic and virulence diversity of *Cylindrocarpon liriodendri* and *C. macrodidymum* associated with black foot disease of grapevine. *Mycological Research*, v. 113 1 , p. 16-23, 2009.**

Palabras Clave: inter-simple sequence repeat; *Cylindrocarpon*; grapevine

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0953-7562

**4 MOHAMMADI, H; ALANIZ, S.; BANIHASHEMI, Z.; ARMENGOL, J Characterization of *Cylindrocarpon liriodendri* Associated with Black Foot Disease of Grapevine in Iran. *Journal of Phytopathology-Phytopathologische Zeitschrift*, v. 157 10 , p. 642-645, 2009.**

Palabras Clave: black foot; *Cylindrocarpon liriodendri*; grapevine

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

Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 0931-1785

**5 ALANIZ, S.; ARMENGOL, J.; GARCÍA-JIMÉNEZ, J.; ABAD-CAMPOS, P.; LEÓN, M. A Multiplex PCR System for the Specific Detection of *Cylindrocarpon liriodendri*, *C. macrodidymum*, and *C. pauciseptatum* from Grapevine. *Plant Disease*, v. 93 8 , p. 821-825, 2009.**

Palabras Clave: grapevine; *Cylindrocarpon*; molecular identifications

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0191-2917

**6 GRAMAJE, D.; ALANIZ, S.; PÉREZ-SIERRA, A.; ABAD-CAMPOS, P.; GARCÍA-JIMÉNEZ, J.; ARMENGOL, J. First report of *Phaeoacremonium scolyti* causing Petri disease of grapevine in Spain. *Plant Disease*, v. 92 5 , p. 836-836, 2008.**

Palabras Clave: Petri disease

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0191-2917

**7 ALANIZ, S.; LEÓN, M.; VICENT, A.; GARCÍA-JIMÉNEZ, J.; ABAD-CAMPOS, P.; ARMENGOL, J. Characterization of *Cylindrocarpon* species associated with black foot disease of grapevine in Spain. *Plant Disease*, v. 91 9 , p. 1187-1193, 2007.**

Palabras Clave: black foot *Cylindrocarpon* grapevine

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0191-2917

**8 GRAMAJE, D.; ALANIZ, S.; PÉREZ-SIERRA, A.; ABAD-CAMPOS, P.; GARCÍA-JIMÉNEZ, J.; ARMENGOL, J. First report of *Phaeoacremonium mortoniae* causing Petri disease of grapevine in Spain. *Plant Disease*, v. 91 9 , p. 1206-1206, 2007.**

Palabras Clave: Petri disease

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0191-2917

#### Artículos resumidos publicados en periódicos

**1 ALANIZ, S.; ARMENGOL, J.; LEÓN, M.; GARCÍA-JIMÉNEZ, J.; ABAD-CAMPOS, P. Genetic and virulence diversity of *Cylindrocarpon liriodendri* and *C. macrodidymum* associated with black foot disease of grapevine. *Phytopathologia Mediterranea*, v. 48 , p. 166-166, 2009.**

Palabras Clave: black foot; *Cylindrocarpon*; grapevine

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0031-9465

**2 GRAMAJE, D.; ALANIZ, S.; ABAD-CAMPOS, P.; GARCÍA-JIMÉNEZ, J.; ARMENGOL J Sensitivity of pathogens associated to Petri disease and Black foot to hot-water treatments in vitro. *Phytopathologia Mediterranea*, v. 48 , p. 185-185, 2009.**

Palabras Clave: black foot; Petri disease; grapevine; diseases control

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0031-9465

**3 ALANIZ, S.; ABAD-CAMPOS, P.; GARCÍA-JIMÉNEZ, J.; ARMENGOL, J. Effect of fungicides on germination and mycelial growth of *Cylindrocarpon liriodendri* and *C. macrodidymum* . *Phytopathologia Mediterranea*, v. 48 , p. 187-187, 2009.**

Palabras Clave: black foot; grapevine; disease control

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0031-9465

**4 ALANIZ, S.; LEÓN, M.; VICENT, A.; GARCÍA-JIMÉNEZ, J.; ABAD-CAMPOS, P.; ARMENGOL, J. Characterization of *Cylindrocarpon* isolates from Spain. *Phytopathologia Mediterranea*, v. 46 , p. 1187-1187, 2007.**

Palabras Clave: grapevine; black foot

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0031-9465

#### Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

**1 ALANIZ, S.; GARCÍA-JIMÉNEZ, J.; ABAD-CAMPOS, P.; ARMENGOL, J. Susceptibility of grapevine rootstocks to *Cylindrocarpon liriodendri* and *C. macrodidymum*. *Scientia Horticulturae* .2010.**

Palabras Clave: grapevine; rootstock susceptibility; *Cylindrocarpon*

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

Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 0304-4238

#### Libros publicados

**1 SCATONI, I. ; MONDINO, P.; GEPP, V. ; BENTANCOUR, C. ; ALANIZ, S.; MUJICA, V.; NUÑES, S. ; LEONI, C.; CARBONE, F. ; MERINO, N. ; BUSCHIAZZO, M., Guía de Monitoreo de Plagas y Enfermedades para cultivos Frutícolas. Montevideo, Artes Gráficas, 2003, v. 1 p. 92, ISBN: 9974779413**

Palabras Clave: enfermedades en cultivos frutícolas; monitoreo

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974-7794

#### Capítulos de libros publicados

1 **MONDINO, P.; ALANIZ, S.; LEONI, C., Manejo integrado de las enfermedades del duraznero en Uruguay (en prensa) . In: (Org.). Manual del duraznero- Manejo integrado de plagas y enfermedades. Boletín de divulgación No. 99. Ed. 1, , 2010, v. 1, ISBN: ISBN 978 9974**

Palabras Clave: durazno; enfermedades; manejo integrado  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: ISBN- 978

2 **MONDINO, P.; ALANIZ, S., Manejo integrado de la sarna del manzano . In: Marciel J. Stadnik (Org.). Manejo Integrado de Doencas da Macieira. Ed. 1ª, Florianopolis, CCA-UFSC, 2009, p. 35-44, ISBN: 9788590459729**

Palabras Clave: sarna del manzano; manejo integrado; *Venturia inaequalis*  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9788-5904

3 **MONDINO, P.; ALANIZ, S.; LEONI, C., Nuevas estrategias en el manejo de las enfermedades y sus resultados en la Producción Integrada . In: Telis V, Carrega E (Org.). Producción Integrada en Uruguay: claves de un sistema amigable con el medio ambiente que permite obtener frutas y hortalizas de alta calidad. Montevideo, Artes Gráficas, 2003, p. 75-78**

Palabras Clave: manejo integrado  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.  
Medio de divulgación: Papel;

4 **MUJICA, V.; ALANIZ, S., Determinación de niveles de daño de plagas y enfermedades en la Producción Integrada de Frutas en Uruguay . In: Telis V, Carrega E (Org.). Producción Integrada en Uruguay: claves de un sistema amigable con el medio ambiente que permite obtener frutas y hortalizas de alta calidad. Montevideo, Artes Gráficas, 2003, p. 79-81**

Palabras Clave: monitoreo  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.  
Medio de divulgación: Papel;

5 **MONDINO, P.; ALANIZ, S.; LEONI, C., Racionalización y reducción del uso de fungicidas en el control de la sarna del manzano ocasionada por *Venturia inaequalis* . In: Telis V, Carrega E (Org.). Producción Integrada en Uruguay : claves de un sistema amigable con el medio ambiente que permite obtener frutas y hortalizas de alta calidad. Montevideo, Artes Gráficas, 2003, p. 119-121**

Palabras Clave: manejo integrado  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.  
Medio de divulgación: Papel;

6 **MONDINO, P.; ALANIZ, S.; LEONI, C., Programas de Aplicaciones Reducidas basados en la Descarga Potencial de Ascosporas . In: Telis V, Carrega L (Org.). Producción Integrada en Uruguay : claves de un sistema amigable con el medio ambiente que permite obtener frutas y hortalizas de alta calidad. Montevideo, Artes Gráficas, 2003, p. 123-126**

Palabras Clave: manejo integrado  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.  
Medio de divulgación: Papel;

7 **ALANIZ, S.; LEONI, C.; MONDINO, P., Manejo de la sarna del manzano sin aplicaciones de fungicidas durante el verano . In: Telis V, Carrega L (Org.). Producción Integrada en Uruguay : claves de un sistema amigable con el medio ambiente que permite obtener frutas y hortalizas de alta calidad. Montevideo, Artes Gráficas, 2003, p. 127-130**

Palabras Clave: manejo integrado  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.  
Medio de divulgación: Papel;

8 **LEONI, C.; MONDINO, P.; ALANIZ, S., Prospección de las Enfermedades de Verano en la producción de manzana tipo Red . In: Telis V, Carrega L (Org.). Producción Integrada en Uruguay : claves de un sistema amigable con el medio ambiente que permite obtener frutas y hortalizas de alta calidad. Montevideo, Artes Gráficas, 2003, p. 131-134**

Palabras Clave: manejo integrado  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.  
Medio de divulgación: Papel;

## Trabajos completos en anales de eventos

1 **VERO, S.; GARMENDIA, G.; GARAT, F.; ALANIZ, S.; DE AURRECOECHEA, I.; WOZNIAK, A.; SILVERA, E. Alternativas al tratamiento convencional en postcosecha de citrus. In: Congreso Nacional de Hortifruticultura, 2005 Montevideo Congreso Nacional de Hortifruticultura. 2005.**

Palabras Clave: citrus; control biológico; poscosecha  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.  
Medio de divulgación: CD-Rom;

## Resúmenes simples en anales de eventos

1 **ALANIZ, S.; ARMENGOL, J.; GARCÍA-JIMÉNEZ, J.; ABAD-CAMPOS, P.; LEÓN, M. Development of species-specific primers for the identifications of *Cylindrocarpon liriiodendri*, *C. macrodidymum* and *C. pauciseptatum* from grapevine. In: 7th International Workshop on Grapevine Trunk Disease, 2010 Santa Cruz, Chile 7th International Workshop on Grapevine Trunk Disease. 2010.**

Palabras Clave: grapevine; black foot; molecular identifications  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Biología Molecular.  
Medio de divulgación: Papel;

2 **ALANIZ, S.; GARCÍA-JIMÉNEZ, J.; ABAD-CAMPOS, P.; ARMENGOL, J. Grapevine rootstock susceptibility to *Cylindrocarpon liriiodendri* and *C. macrodidymum*. In: 7º International Workshop on Grapevine Trunk Disease, 2010 Santa Cruz, Chile 7º International Workshop on Grapevine Trunk Disease. 2010.**

Palabras Clave: grapevine; black foot; susceptibility rootstock  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.  
Medio de divulgación: Papel;

- 3 **MONDINO, P.; SILVERA-PÉREZ, E; ALANIZ, S.; RODRIGUEZ, A.; AGUILAR C; MALVARES, G.; PASTORI, M; ANDUJAR M; SILVEIRA, AC.; LEITES, L; PIEDRA BUENA, A; PÉREZ, E; GEPP, V. ; ZITTER, S** Epidemiology of Monilinia fructicola on peach and nectarines in Uruguay. In: 7th International Peach Symposium, 2009 Lleida 7th International Peach Symposium. 2009.  
Palabras Clave: brow root  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.  
Medio de divulgación: Papel;
- 4 **CASANOVA, L.; LÓPEZ, L.; PORRO, J.; CALERO, G.; ALANIZ, S.; MONDINO, P.** Evaluación del uso de Zimevit para el control del moho gris de la Vid ocasionado por Botrytis cinerea.. In: XII Congreso Latinoamericano de Viticultura y Enología, 2009 Montevideo XII Congreso Latinoamericano de Viticultura y Enología. 2009.  
Palabras Clave: vid; Botrytis; control biológico  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.  
Medio de divulgación: CD-Rom;
- 5 **ALANIZ, S.; ABAD-CAMPOS, P.; GARCÍA-JIMÉNEZ, J.; ARMENGOL, J.** Effect of fungicides on germination and mycelial growth of *Cylindrocarpon liriodendri* and *C. macrodidymum*. In: 6th International Workshop on Grapevine Trunk Diseases, 2008 Florencia, Italia 6th International Workshop on Grapevine Trunk Diseases. 2008.  
Palabras Clave: control; black foot  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.  
Medio de divulgación: Papel;
- 6 **GRAMAJE, D.; ALANIZ, S.; ABAD-CAMPOS, P.; GARCÍA-JIMÉNEZ, J.; ARMENGOL, J.** Sensibilidad in vitro de especies fúngicas que causan la enfermedad de Petri y el Pie negro en vid a los tratamientos por termoterapia con agua caliente. In: XIV Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología, 2008 Lugo, España XIV Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología. 2008.  
Palabras Clave: tratamientos con agua caliente; vid; hongos de madera  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.  
Medio de divulgación: Papel;
- 7 **ALANIZ, S.; ARMENGOL, J.; LEÓN, M.; GARCÍA-JIMÉNEZ, J.; ABAD-CAMPOS, P.** Genetic and virulence diversity of *Cylindrocarpon liriodendri* and *C. macrodidymum* associated with black foot disease of grapevine. In: 6th International Workshop on grapevine trunk disease, 2008 Florencia, Italia 6th International Workshop on grapevine trunk disease. 2008.  
Palabras Clave: inter- simple sequence repeat; grapevine; black foot  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.  
Medio de divulgación: Papel;
- 8 **GRAMAJE, D.; ALANIZ, S.; ABAD-CAMPOS, P.; GARCÍA-JIMÉNEZ, J.; ARMENGOL, J.** Sensitivity of pathogens associated to Petri disease and Black foot to hot-water treatments in vitro. In: 6th International Workshop on grapevine trunk disease, 2008 Florencia, Italia 6th International Workshop on grapevine trunk disease. 2008.  
Palabras Clave: black foot; fungicidas  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.  
Medio de divulgación: Papel;
- 9 **GRAMAJE, D.; ALANIZ, S.; AROCA, A. ; COLINO, M.; SANTIAGO, R.; PÉREZ-SIERRA, A.; ABAD-CAMPOS, P.; GARCÍA-JIMÉNEZ, J.; RAPOSO, R.; ARMENGOL, J.** Nuevas especies del género *Phaeoacremonium* detectadas en vid en España . In: XIV Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología, 2008 Lugo, España XIV Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología. 2008.  
Palabras Clave: enfermedad de Petri; vid  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.  
Medio de divulgación: Papel;
- 10 **ALANIZ, S.; ABAD-CAMPOS, P.; GARCÍA-JIMÉNEZ, J.; ARMENGOL, J.** Evaluación in vitro de fungicidas para el control de *Cylindrocarpon liriodendri* y *C. macrodidymum*, agentes causales del pie negro de la vid. In: XIV Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología, 2008 Lugo, España XIV Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología. 2008.  
Palabras Clave: control; pie negro; *Cylindrocarpon*  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.  
Medio de divulgación: Papel;
- 11 **ALANIZ, S.; ARMENGOL, J.; LEÓN, M.; GARCÍA-JIMÉNEZ, J.; ABAD-CAMPOS, P.** Diversidad genética y de virulencia en *Cylindrocarpon liriodendri* y *C. macrodidymum*, agentes causales del pie negro de la vid. In: XIV Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología, 2008 Lugo, España XIV Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología. 2008.  
Palabras Clave: pie negro; *Cylindrocarpon*  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.  
Medio de divulgación: Papel;
- 12 **ALANIZ, S.; LEÓN, M.; VICENT, A.; GARCÍA-JIMÉNEZ, J.; ABAD-CAMPOS, P.; ARMENGOL, J.** Caracterización fenotípica y molecular de aislados de *Cylindrocarpon* de vid en España. In: XIII Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología, 2006 Murcia, España XIII Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología. 2006.  
Palabras Clave: pie negro; vid  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.  
Medio de divulgación: Papel;
- 13 **ALANIZ, S.; LEÓN, M.; VICENT, A.; GARCÍA-JIMÉNEZ, J.; ABAD-CAMPOS, P.; ARMENGOL, J.** Characterization of *Cylindrocarpon* isolates from Spain. In: 5th International Workshop on Grapevine Trunk Diseases, 2006 Davis, Estados Unidos 5th International Workshop on Grapevine Trunk Diseases. 2006.  
Palabras Clave: black foot; grapevine  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.  
Medio de divulgación: Papel;

- 14 VERO, S.; GARMENDIA, G.; GARAT, F.; ALANIZ, S.; SILVERA, E.; DE AURRECOECHEA, I.; MONDINO, P. Alternativas al tratamiento convencional destinadas a controlar el desarrollo de patógenos poscosecha de citrus. In: XII Congreso Latinoamericano y XXVIII Congreso Argentino de Horticultura, III Jornadas Argentinas de Poscosecha, 2005 Río Negro, Argentina XII Congreso Latinoamericano y XXVIII Congreso Argentino de Horticultura, III Jornadas Argentinas de Poscosecha. 2005.  
Palabras Clave: *Penicillium* spp.; control biológico  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.  
Medio de divulgación: Papel;
- 15 VERO, S.; ALANIZ, S.; GARAT, F.; GARMENDIA, G.; SILVERA, E. ; PIANZZOLA, MJ.; DE AURRECOECHEA, I. Alternatives to postharvest citrus processing to reduce postharvest losses. In: XXXVIII Congresso brasileiro de Fitopatologia , 2005 Brasilia, Brasil Fitopatología Brasileira. 2005.  
Palabras Clave: biological control; citrus  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.  
Medio de divulgación: Papel;
- 16 CONDE, P.; CASCO, N.; ALANIZ, S.; FRANCO, J.; MONDINO, P.; LEONI, C. Comportamiento de las variedades tardías de manzano frente a las infecciones secundarias de sarna ocasionadas por *Venturia inaequalis*. In: X Congreso Nacional de Hortifruticultura, 2005 Montevideo X Congreso Nacional de Hortifruticultura. 2005.  
Palabras Clave: sarna del manzano  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.  
Medio de divulgación: CD-Rom;
- 17 GARMENDIA, G.; GARAT, F.; ALANIZ, S.; SILVERA, E.; DE AURRECOECHEA, I.; VERO, S. Control biológico como una herramienta alternativa para reducir pérdidas poscosecha en citrus. In: X Congreso Nacional de Hortifruticultura, 2005 Montevideo X Congreso Nacional de Hortifruticultura. 2005.  
Palabras Clave: citrus; poscosecha; control biológico  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.  
Medio de divulgación: CD-Rom;
- 18 GONZÁLEZ, P.; ALANIZ, S.; BANCHERO, L.; BERACOCHEA, A.; DE AURRECOECHEA, I. Evaluación del uso de la termoterapia para el control de enfermedades bacterianas del tomate transmitidas por semilla. In: X Congreso Nacional de Hortifruticultura, 2005 Montevideo X Congreso Nacional de Hortifruticultura. 2005.  
Palabras Clave: enfermedades tomate; termoterapia  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.  
Medio de divulgación: CD-Rom;
- 19 VERO, S.; SILVERA, E. ; GARAT, F.; GARMENDIA, G.; ALANIZ, S.; DE AURRECOECHEA, I.; WISNIEWSKI, M. Biocontrol Activity of two yeast strains from Uruguay against Blue Mold of Citrus. In: International Workshop: Development of Biocontrol Agents of Diseases for Commercial Applications in Food Production Systems, 2004 Sevilla, Spain International Workshop: Development of Biocontrol Agents of Diseases for Commercial Applications in Food Production Systems. 2004.  
Palabras Clave: citrus; postharvest; biological control  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.  
Medio de divulgación: Papel;
- 20 VERO, S.; ALANIZ, S.; WOZNIAC, A.; GARAT, F.; GARMENDIA, G.; SILVERA, E. ; DE AURRECOECHEA, I.; PIANZZOLA, MJ. Alternatives to Postharvest Citrus processing in order to minimize fruit contamination. In: Post Harvest Fruit the Path to Success, 2004 Talca, Chile Post Harvest Fruit the Path to Success. 2004.  
Palabras Clave: citrus; postharvest; alternative control  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.  
Medio de divulgación: Papel;
- 21 ALANIZ, S.; MONDINO, P.; LEONI, C. La eliminación de las aplicaciones de fungicidas en el verano: su incidencia sobre el control de la sarna del manzano (*Venturia inaequalis*). In: 9º Congreso Nacional de Horticultura, 2003 Montevideo 9º Congreso Nacional de Horticultura. 2003.  
Palabras Clave: manzana; sarna del manzano  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.  
Medio de divulgación: Papel;
- 22 ALANIZ, S.; LEONI, C.; MONDINO, P. La eliminación de las aplicaciones de fungicidas en el verano: su incidencia sobre las enfermedades de verano en manzana. In: 9º Congreso Nacional de Horticultura, 2003 Montevideo 9º Congreso Nacional de Horticultura. 2003.  
Palabras Clave: manzana; enfermedades de verano  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.  
Medio de divulgación: Papel;
- 23 ALANIZ, S.; MONDINO, P. Programa de aplicaciones reducidas basados en la descarga potencial de ascosporas (DPA). In: 9º Congreso Nacional de Horticultura, 2003 Montevideo 9º Congreso Nacional de Horticultura. 2003.  
Palabras Clave: manzana; sarna del manzano  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.  
Medio de divulgación: Papel;
- 24 GARAT, F.; DÍAS, V.; ALANIZ, S.; DE AURRECOECHEA, I.; MONDINO, P.; PIANZZOLA, MJ.; VERO, S. Estrategias para el Manejo Integrado de enfermedades en postcosecha de manzana. Parte I: Caracterización de los patógenos. In: 9º Congreso Nacional de Horticultura, 2003 Montevideo 9º Congreso Nacional de Horticultura. 2003.  
Palabras Clave: manzana; enfermedades poscosecha  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.  
Medio de divulgación: Papel;

25 GARAT, F.; DIAZ, MV.; ALANIZ, S.; DE AURRECOECHEA, I.; MONDINO, P.; VERO, S. Estrategias para el Manejo Integrado de enfermedades en postcosecha de manzana. Parte II: Estudio de antagonistas. In: 9º Congreso Nacional de Horticultura, 2003 Montevideo 9º Congreso Nacional de Horticultura. 2003.

Palabras Clave: manzana; poscosecha; manejo integrado

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

Medio de divulgación: Papel;

## Textos en periódicos

1 ALANIZ, S.; ABAD-CAMPOS, P.; GARCÍA-JIMÉNEZ J; ARMENGOL, J. El pie negro de la vid causado por *Cylindrocarpon*. *Tierras de Castilla y León: Agricultura*, v. 156 , p. 120-125, 2009.

Palabras Clave: vid; enfermedades de la madera; pie negro

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

Medio de divulgación: Papel;

2 MONDINO, P.; ALANIZ, S.; LEONI, C. Manejo Integrado de enfermedades del duraznero en Uruguay. Manual de manejo de plagas y enfermedades en frutales de carozo (avances). Serie actividades de difusión 593, v. 1 , p. 47-86, 2009.

Palabras Clave: durazno; enfermedades; manejo integrado

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

Medio de divulgación: Papel;

3 SCATONI, I. ; MONDINO, P.; ALANIZ, S.; MUJICA, V. Programa de Producción Integrada de Frutas (PIF) en el Uruguay. La extensión universitaria desde el área de las ciencias agrarias, v. , p. -, 2003.

Palabras Clave: manejo integrado; monitoreo

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

Medio de divulgación: Papel;

4 NUÑES, S.; SCATONI, I. ; ALANIZ, S.; CABRERA, C.; FONTÁN, G.; GREMMINGER, H.; GUELVENZU, R.; MUJICA, V.; PÉREZ, M.; VILLARINO, A.; ZAMARRIPA, C.; MERINO, N. ; CARBONE, F. ; BUSCHIAZZO, M.; ZEBALLOS, R. Manejo de plagas en Producción Integrada de frutas. Serie de Actividades de Difusión , v. 272 , p. 1-10, 2001.

Palabras Clave: manejo integrado; monitoreo

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

Medio de divulgación: Papel;

5 MONDINO, P.; ALANIZ, S. Validación de la utilización de programas de aplicaciones reducidas para el control de *Venturia inaequalis* en función de los valores de descarga potencial de ascosporas (DPA). Serie de Actividades de Difusión INIA, v. 272 , p. 42-47, 2001.

Palabras Clave: manzana; *Venturia inaequalis*; manejo integrado

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

Medio de divulgación: Papel;

6 ALANIZ, S.; MONDINO, P. Validación de la eliminación de las aplicaciones de fungicidas dirigidas al control de *Venturia inaequalis* desde mediados de diciembre, hasta la cosecha. Serie de Actividades de Difusión INIA, v. 272 , p. 48-51, 2001.

Palabras Clave: manzana; *Venturia inaequalis*; manejo integrado

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

Medio de divulgación: Papel;

7 MALVARES, G.; MONDINO, P.; RODRIGUEZ, A.; AGUILAR, M.; SILVERA, E. ; PIEDRABUENA, A.; ALANIZ, S.; SILVEIRA, AC. Identificación de las especies de *Monilia* spp. causantes de la podredumbre morena del duraznero a partir de aislamientos obtenidos de frutos enfermos y mediante la utilización de PCR con uso de primers específicos. Serie de Actividades de Difusión inia, v. 272 , p. 53-56, 2001.

Palabras Clave: durazno; *Monilinia fructicola*

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

Medio de divulgación: Papel;

8 MONDINO, P.; ALANIZ, S. Validación de la utilización de programas de aplicaciones reducidas para el control de *Venturia inaequalis* en función de los valores de descarga potencial de ascosporas (DPA). Jornadas de Difusión de Resultados de Investigación en Fruticultura y Viticultura, v. , p. -, 2001.

Palabras Clave: manzana; *Venturia inaequalis*; manejo integrado

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

Medio de divulgación: Papel;

9 ALANIZ, S.; MONDINO, P. Validación de la eliminación de las aplicaciones de fungicidas dirigidas al control de *Venturia inaequalis* desde mediados de diciembre, hasta la cosecha. Jornadas de Difusión de Resultados de Investigación en Fruticultura y Viticultura, v. , p. -, 2001.

Palabras Clave: manzana; *Venturia inaequalis*; sarna del manzano

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

Medio de divulgación: Papel;

10 MALVARES, G.; MONDINO, P.; RODRIGUEZ, A.; AGUILAR, M.; SILVERA, E. ; PIEDRABUENA, A.; ALANIZ, S.; SILVEIRA, AC. Identificación de las especies de *Monilia* spp. causantes de la podredumbre morena del duraznero a partir de aislamientos obtenidos de frutos enfermos y mediante la utilización de PCR con uso de primers específicos. Jornadas de Difusión de Resultados de Investigación en Fruticultura y Viticultura, v. , p. -, 2001.

Palabras Clave: durazno; *Monilinia fructicola*

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

Medio de divulgación: Papel;

11 PÉREZ, E.; ALANIZ, S.; MONDINO, P.; GEPP, V. ; SILVEIRA, AC. Evaluación de un método de monitoreo de fuentes de inóculo de *Monilinia* sp. para predecir y decidir medidas de control de la enfermedad en montes de duraznero.. Jornadas de presentación de resultados PREDEG, Proyectos de Validación Tecnológica, v. , p. -, 2000.

Palabras Clave: podredumbre morena; durazno; control

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

Medio de divulgación: Papel;

## Productos tecnológicos sin registro o patente

- 1 GEPP, V. ; MONDINO, P.; SILVERA, E.; ALANIZ, S.; GONZÁLEZ, P.; PRIETO, V. Material interactivo multimedia: Soporte de apoyo a los prácticos del Curso de Fitopatología . 2000.  
Palabras Clave: enfermedades; síntomas; cultivos  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.  
Referencias adicionales: Uruguay; Medio de divulgación: Internet;  
Finalidad: Elaboración de una página web con material de apoyo visual y escrito para las clases prácticas del curso de Fitopatología de la Facultad de Agronomía; Disponibilidad: Irrestricta

## Otra producción

## Tutorías concluídas

### Tesis/Monografía de grado

- 1 **Alfonso Pedrero Milla Evaluación “in vitro” de fungicidas para el control de especies de *Cylindrocarpon* que causan el pie negro de la vid. 2007. Tesis/Monografía de grado, patología vegetal, UPV - Universidad Politècnica de Valencia. (Tutor)**

Palabras Clave: vid; pie negro; fungicidas  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.  
Referencias adicionales: España/Español  
Director experimental de la monografía de grado

### Iniciación a la investigación

- 1 **Enrique Moscardó Evaluación de termoterapia para el control de *Cylindrocarpon* spp. agentes causales del pie negro de la vid. 2007. Trabajo de Iniciación a la investigación, UPV - Universidad Politècnica de Valencia. (Tutor)**

Palabras Clave: vid; termoterapia; *Cylindrocarpon*  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.  
Referencias adicionales: España/Español, Tipo de orientación: Cotutor/asesor  
Responsable de la formación científica del pasante

- 2 **Maria Lucce Bartucca Estudio de patogenicidad de *Cylindrocarpon* spp. agentes causales del pie negro de la vid. 2006. Trabajo de Iniciación a la investigación, UPV - Universidad Politècnica de Valencia. (Tutor)**

Palabras Clave: vid; pie negro; *Cylindrocarpon*  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.  
Referencias adicionales: España/Español, Tipo de orientación: Cotutor/asesor  
Responsable de la formación científica de la pasante

## Evaluaciones

### Publicaciones/Periódicos

<b>Año</b>	2010-2010
<b>Nombre de la Publicación/Periódico</b>	Journal of Plant Pathology
<b>Cantidad</b>	Menos de 5
<b>Observaciones</b>	

## Otros datos Relevantes

## Premios y títulos

- 2009** Beca para realizar Pasantía en el Exterior, Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay  
**2008** Aspirante a Investigador, Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay  
**2004** Beca Doctoral AECL, Agencia Española de Cooperación Internacional

## Presentaciones en eventos

- 1 Development of species-specific primers for the identifications of *Cylindrocarpon liriodendri*, *C. macrodidymum* and *C. pauciseptatum* from grapevine 2010. (Participación en eventos/Congreso).  
Palabras Clave: grapevine; black foot; molecular identifications  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Biología Molecular.  
Referencias adicionales: Chile; Nombre del evento: 7th International Workshop on Grapevine Trunk Disease; Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad de Chile.
- 2 Grapevine rootstock susceptibility to *Cylindrocarpon liriodendri* and *C. macrodidymum* 2010. (Participación en eventos/Congreso).  
Palabras Clave: grapevine; black foot; susceptibility rootstock  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.  
Referencias adicionales: Chile; Nombre del evento: 7th International Workshop on Grapevine Trunk Disease; Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad de Chile.
- 3 Trabajos de investigación realizados en hongos de la madera de la vid 2008. (Participación en eventos/Otra).  
Palabras Clave: vid; problemas fitosanitarios  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.  
Referencias adicionales: España; Nombre del evento: XXXIII Reunión anual del grupo de trabajo de los problemas fitosanitarios en la vid; Nombre de la institución promotora: Xunta de Galicia.
- 4 Sensitivity of pathogens associated to Petri disease and Black foot to hot-water treatments in vitro 2008. (Participación en eventos/Congreso).  
Palabras Clave: grapevine; trunk disease  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.  
Referencias adicionales: Italia; Nombre del evento: 6th International Workshop on grapevine trunk disease; Nombre de la institución promotora: International group on grapevine trunk disease.

- 5** Effect of fungicides to control *Cylindrocarpon lirioidendri* and *C. macrodidymum* 2008. (Participación en eventos/Congreso).  
 Palabras Clave: grapevine; *Cylindrocarpon*; fungicides  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.  
 Referencias adicionales: Italia; Nombre del evento: 6th International Workshop on grapevine trunk disease; Nombre de la institución promotora: International group on grapevine trunk disease.
- 6** Genetic and virulence diversity of *Cylindrocarpon lirioidendri* and *C. macrodidymum* associated with black foot disease of grapevine 2008. (Participación en eventos/Congreso).  
 Palabras Clave: grapevine; *Cylindrocarpon*; diversity  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.  
 Referencias adicionales: Italia; Nombre del evento: 6th International Workshop on grapevine trunk disease; Nombre de la institución promotora: International group on grapevine trunk disease.
- 7** Caracterización fenotípica y molecular de aislados de *Cylindrocarpon* de vid en España 2006. (Participación en eventos/Congreso).  
 Palabras Clave: vid; *Cylindrocarpon*; pie negro  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.  
 Referencias adicionales: España; Nombre del evento: XIII Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología; Nombre de la institución promotora: Sociedad Española de Fitopatología.
- 8** Characterization of *Cylindrocarpon* isolates from Spain 2006. (Participación en eventos/Congreso).  
 Palabras Clave: grapevine; *Cylindrocarpon*; black foot  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.  
 Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: 5th International Workshop on grapevine trunk disease; Nombre de la institución promotora: International group of grapevine trunk disease.
- 9** La eliminación de las aplicaciones de fungicidas en el verano: su incidencia sobre el control de la sarna del manzano (*Venturia inaequalis*) 2003. (Participación en eventos/Congreso).  
 Palabras Clave: manzana; enfermedades de verano  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.  
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: 9º Congreso Nacional de Horticultura; Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Horticultura.
- 10** La eliminación de las aplicaciones de fungicidas en el verano: su incidencia sobre las enfermedades de verano en manzana 2003. (Participación en eventos/Congreso).  
 Palabras Clave: manzana; *Venturia inaequalis*  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.  
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: 9º Congreso Nacional de Horticultura; Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Horticultura.
- 11** Programa de aplicaciones reducidas basados en la descarga potencial de ascosporas (DPA) 2003. (Participación en eventos/Congreso).  
 Palabras Clave: manzana; *Venturia inaequalis*  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.  
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: 9º Congreso Nacional de Horticultura; Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Horticultura.
- 12** Estrategias para el Manejo Integrado de enfermedades en postcosecha de manzana. Parte I: Caracterización de los patógenos 2003. (Participación en eventos/Congreso).  
 Palabras Clave: manzana; enfermedades poscosecha  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.  
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: 9º Congreso Nacional de Horticultura; Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Horticultura.
- 13** Estrategias para el Manejo Integrado de enfermedades en postcosecha de manzana. Parte II: Estudio de antagonistas 2003. (Participación en eventos/Congreso).  
 Palabras Clave: manzana; enfermedades poscosecha  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.  
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: 9º Congreso Nacional de Horticultura; Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Horticultura.
- 14** Validación de tecnologías en el control de *Venturia inaequalis* causante de la sarna del manzano 2001. (Participación en eventos/Seminario).  
 Palabras Clave: manzana; *Venturia inaequalis*; manejo integrado  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.  
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Seminario de discusión de proyectos de investigación; Nombre de la institución promotora: INIA Las Brujas.
- 15** Validación de tecnologías en el control de la sarna del manzano ocasionada por *Venturia inaequalis* en el marco de Producción Integrada 2001. (Participación en eventos/Otra).  
 Palabras Clave: manzana; *Venturia inaequalis*  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.  
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Jornadas de presentación de resultados de investigación; Nombre de la institución promotora: INIA Las Brujas.
- 16** Evaluación de un método de monitoreo de fuentes de inóculo de *Monilinia* sp. para predecir y decidir medidas de control de la enfermedad en montes de Duraznos 2000. (Participación en eventos/Otra).  
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Proyectos de Validación Tecnológica; Nombre de la institución promotora: MGAP-PREDEG.

## Tutorías en marcha

### Tesis/Monografía de grado

- 1** **Diego Damasco** Evaluación in vitro de fungicidas para el control de *Colletotrichum* sp. causante de la podredumbre amarga en manzana. 2010. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)  
 Palabras Clave: podredumbre amaraga; manzana  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología.  
 Referencias adicionales: Uruguay/Español, Tipo de orientación: Tutor principal

## 2 Enrique Albelda Evaluación de la resistencia de portainjertos a especies de *Cylindrocarpon* causantes del pie negro de la vid. 2008. Tesis/Monografía de grado, patología vegetal, UPV - Universidad Politécnica de Valencia. (Tutor)

Palabras Clave: portainjertos de vid; pie negro; resistencia

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

Referencias adicionales: España/Español

Director experimental de la monografía de grado

### Información Adicional

Monitoreo de plagas y enfermedades de frutales de hoja caduca y vid dentro del Programa Nacional de Producción Integrada Frutícola coordinado por PREDEG-GTZ, JUNAGRA, Facultad de Agronomía e Instituto de investigación Agropecuaria; período 1999 a 2004. (02/10/2008) Monitoreo de plagas y enfermedades de cultivos hortícolas dentro del Programa Nacional de Producción Integrada Hortícola coordinado por PREDEG-GTZ, JUNAGRA, Facultad de Agronomía e Instituto de investigación Agropecuaria; período 2001 a 2003. (02/10/2008) (25/03/2010) (25/03/2010)

[Volver](#)

---

### Indicadores de producción

	Total
Producción bibliográfica	47
Artículos publicados en revistas científicas	12
Completo en revistas arbitradas	8
Resumen	4
Libros y capítulos de libros publicados	9
Libros publicados	1
Capítulos de libros publicados	8
Trabajos en eventos	26
Completo	1
Resumen	25

---

	Total
Producción técnica	1
Productos tecnológicos	1
Proyecto	1

---

	Total
Evaluaciones	2
Publicaciones/Periódicos	1
Convocatorias concursables	1

---

	Total
Formación de RRHH	5
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Otros tipos	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	3
Otros tipos	3

---

	Total
Otros datos Relevantes	16
Participación en eventos	16

[Volver](#)

---