

### Áreas de actuación

- 1 Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo del riego
- 2 Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Drenaje
- 3 Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Hidrología
- 4 Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Recursos hídricos
- 5 Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Tecnología de riego

### Formación académica/Titulación

- 1995-2002** Doctorado - Doctorado en Producción Vegetal  
Universidad Politécnica de Valencia, España  
Título: Respuesta a diferentes manejos del riego y balance hídrico de un huerto de cítricos. Año de obtención: 2002  
Tutor: Ing. Agr. Dr. Juan Ramon Castel  
Becario de: DINACYT/DICYT/CONICYT, Uruguay  
Palabras Clave: evapotranspiración; microirrigación; naranjos Valencia; riego localizado; coeficientes de cultivo; Kc  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Horticultura, Viticultura/Manejo del riego.
- 1973-1985** Grado - Ingeniero Agrónomo  
Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Uruguay  
Título: Control de malezas con herbicidas preemergentes en almácigo de manzano Año de obtención: 1985  
Tutor: Ing. Agr. Antonio Formento Francia  
Palabras Clave: malas hierbas; malherbología  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Agronomía.

### Formación complementaria

- 2005-2005** Cursos de corta duración  
Instituto Superior de Agronomía, Portugal  
Título: Necesidades de riego de los cultivos y programación de riegos.
- 2003-2003** Cursos de corta duración  
Universidad de Castilla - La Mancha, España  
Título: Curso Riego por Aspersión.
- 2001-2001** Cursos de corta duración  
Universidad de la República - Facultad de Ingeniería, Uruguay  
Título: Hidráulica Agrícola.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Hidráulica.
- 2000-2000** Cursos de corta duración  
Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Uruguay  
Título: Actualización en Conceptos Estadísticos.
- 1999-1999** Cursos de corta duración  
Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Uruguay  
Título: Hidrología superficial en pequeñas cuencas.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Hidrología.
- 1997-1997** Cursos de corta duración  
Universidad de la República - Facultad de Ingeniería, Uruguay  
Título: Bombas para usos agropecuarios.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Hidráulica.
- 1997-1997** Cursos de corta duración  
Universidad de La Pampa, Argentina  
Título: Curso Fisiología del estrés en plantas.
- 1996-1996** Cursos de corta duración  
Universidad Católica de Córdoba, Argentina  
Título: Curso Fisiología del estrés hídrico en plantas superiores.
- 1996-1996** Cursos de corta duración  
Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Uruguay  
Título: Actualización en Fertilidad de Suelos.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad.
- 1996-1996** Cursos de corta duración  
Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Uruguay  
Título: Modelos Lineales Aplicados al Análisis Experimental (J. Burgeño).  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Estadística.
- 1995-1995** Cursos de corta duración  
Ministerio de Agricultura, Israel  
Título: Curso Internacional de Fertirrigación en Frutales.
- 1993-1993** Cursos de corta duración  
Ministerio de Agricultura, Israel  
Título: Curso Riego Localizado en Frutales.

- 1992-1992** Cursos de corta duración  
University of Florida, Estados Unidos  
Título: Curso Microirrigación.
- 1990-1990** Cursos de corta duración  
Agricultural Development Corporation, Corea del Sur  
Título: International Program on Irrigation Water Management.
- 1990-1990** Cursos de corta duración  
Universidad de Concepción, Chile  
Título: Curso Internacional Manejo del Agua en Frutales.
- 1988-1988** Cursos de corta duración  
Centro de Entrenamiento de Araranguá, Brasil  
Título: Curso Internacional de Riego y Drenaje para Ingenieros Agrónomos.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo del riego.
- 1988-1988** Cursos de corta duración  
Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Uruguay  
Título: Principios y prácticas de riego.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Riego.
- 1998** Seminarios  
Problemas de la enseñanza agraria superior. Retos y perspectivas,  
IICA. Uruguay
- 1998** Seminarios  
Perspectivas de la investigación,  
CSIC. Uruguay
- 1992** Simposios  
I Simpósio de Engenharia Agrícola do Cone Sul,  
Sociedad Brasileña de Ingeniería Agrícola. Brasil  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Ingeniería Agrícola.
- 1987** Seminarios  
Seminario de pedagogía,  
Universidad de la República. Uruguay
- 1986** Otros  
1eras. Jornadas de capacitación en riego para Ingenieros Agrónomos,  
Asociación de Ingenieros Agrónomos. Uruguay  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Riego.

## Idiomas

- Entiende** Inglés(Muy bien)
- Habla** Inglés(Bien)
- Lee** Inglés(Muy 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: Profesor Titular de Hidrología. Carga horaria: 40. Régimen: Dedicación total**
- 2002 - 2009 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Profesor Agregado de Hidrología. Carga horaria: 40. Régimen: Dedicación total**
- 1997 - 2002 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Profesor Adjunto de Hidrología. Carga horaria: 40. Régimen: Dedicación total**
- 1991 - 1997 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Asistente de Hidrología. Carga horaria: 40. Régimen: Dedicación total**
- 1987 - 1991 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Ayudante de Hidrología. Carga horaria: 40.**
- 1986 - 1987 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Ayudante de Hidrología. Carga horaria: 40.**

### Actividades

- 01/2007 - 10/2010** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Dpto de Suelos y Aguas  
Participación en proyecto  
1. [Estudio integrado de las propiedades del suelo, su relación con la variabilidad espacial de durazneros y evaluación de distintos sistemas de drenaje como medida correctiva.](#)
- 01/2005 - 12/2010** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Ingeniería, Instituto de Mecánica de los Fluidos (IMFIA)  
Participación en proyecto  
1. [Efectos de la actividad forestal sobre los recursos suelos y aguas, en microcuencas similares sometidas a distinto manejo.](#)
- 01/2004 - 12/2010** *Líneas de Investigación*, Departamento de Suelos y Aguas, Hidrología  
Líneas de investigación  
1. [Monitoreo ambiental en plantaciones forestales.](#)
- 01/2001 - 10/2010** *Líneas de Investigación*, Facultad de Agronomía, Dpto de Suelos y Aguas  
Líneas de investigación  
1. [Drenaje.](#)
- 05/2009 - 05/2009** *Extensión*, CONAPROLE  
Actividades de extensión realizadas  
1. Criterios de riego.
- 01/2009 - 01/2009** *Extensión*, Radio El Espectador, La Tertulia Agropecuaria

Actividades de extensión realizadas

1. La sequía ¿cuestiona el modelo de producción del agro uruguayo?.

**07/2008 - Actual** *Gestión Académica*, CSIC, Subcomisión de Proyectos Internacionales

Cargos o funciones

1. Integrante de la subcomisión.

**08/2008 - Actual** *Gestión Académica*, UDELAR-FAGRO-FING-INIA-MGAP-MVOTMA-Emresas privadas, Grupo de Desarrollo del Riego

Cargos o funciones

1. Delegado titular de la Facultad de Agronomía al Grupo de Desarrollo del Riego.

**11/2008 - Actual** *Gestión Académica*, Universidad de la República, Consejo Directivo Central

Cargos o funciones

1. Miembro titular de la Comisión Académica de Carrera Docente.

**02/2007 - 10/2009** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Dpto de Suelos y Aguas

Participación en proyecto

1. [Desarrollo del uso de fitomonitoreadores como herramientas para la programación del riego.](#)

**04/2006 - Actual** *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía, Departamento de Suelos y Aguas

Cargos o funciones

1. Responsable del curso de posgrado .

**06/2005 - Actual** *Gestión Académica*, Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED), Red de Riegos de CYTED

Cargos o funciones

1. Representante de Uruguay a la Red de Riegos de CYTED.

**03/2005 - Actual** *Docencia/Enseñanza*, Maestría en Ciencias Agrarias,

Nivel: Maestría

Disciplinas dictadas

1. Sistemas de Riego.

**04/2003 - Actual** *Gestión Académica*, Facultad de Ingeniería, Instituto de Mecánica de los Fluidos (IMFIA)

Cargos o funciones

1. Responsable del módulo .

**04/2003 - Actual** *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía, Departamento de Suelos y Aguas

Cargos o funciones

1. Responsable del curso .

**04/2003 - Actual** *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía, Departamento de Suelos y Aguas

Cargos o funciones

1. Integrante del Comité Técnico Departamental (CTD) del Departamento de Suelos y Aguas.

**04/2003 - Actual** *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía, Departamento de Suelos y Aguas

Cargos o funciones

1. Responsable del Grupo Disciplinario Ingeniería Agrícola.

**01/2003 - Actual** *Gestión Académica*, Universidad de la República, Red Temática de Ingeniería Agrícola (RETEIA)

Cargos o funciones

1. Coordinador titular por la Facultad de Agronomía de la RETEIA.

**03/2000 - Actual** *Docencia/Enseñanza*,

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas

1. Módulo Riego - Curso Elementos de Riego y Presas - Facultad de Ingeniería.

**01/2000 - Actual** *Docencia/Enseñanza*, Ingeniero Agrónomo,

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas

1. Manejo y Conservación de Suelos y Aguas, 5º año.

2. Taller III, rubro citrus.

3. Taller IV, Producción Vegetal Intensiva.

4. Fisiología y manejo de citrus.

5. Implantación de montes frutales, 5º año.

**03/1989 - Actual** *Docencia/Enseñanza*, Ingeniero Agrónomo,

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas

1. Curso Riego y Drenaje.

**02/1987 - 09/2009** *Líneas de Investigación*, Facultad de Agronomía, Dpto de Suelos y Aguas

Líneas de investigación

1. [Manejo del riego en frutales.](#)

**12/2008 - 12/2008** *Extensión*, Junta Nacional de la Granja, JUNAGRA

Actividades de extensión realizadas

1. Curso de actualización para técnicos del Plan Tomate.

**11/2008 - 11/2008** *Extensión*, Sociedad de Fomento de Valdense, SOFOVAL

Actividades de extensión realizadas

1. Jornada de riego para técnicos y productores.

**03/2008 - 03/2008** *Extensión*, Programa de Prevención de los Efectos de la Sequía - MGAP

Actividades de extensión realizadas

1. Conferencia .

**08/2007 - 06/2008** *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía, Departamento de Suelos y Aguas

Cargos o funciones

1. Director interino del Departamento.

**06/2006 - 06/2008** *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía

Cargos o funciones

1. Miembro titular del Claustro de Facultad.

- 01/2003 - 12/2008** *Líneas de Investigación*, Facultad de Agronomía, Dpto de Suelos y Aguas  
Líneas de investigación  
1. [Tecnología de riego.](#)
- 01/2007 - 12/2007** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Departamento de Suelos y Aguas  
Participación en proyecto  
1. [Creación de un Centro de Investigación, Enseñanza y Entrenamiento en Riego por Superficie \(CIEERS\).](#)
- 07/2007 - 07/2007** *Extensión*, Facultad de Agronomía, Estación Experimental Mario A. Cassinoni (EEMAC)  
Actividades de extensión realizadas  
1. Ventajas y desventajas del riego por superficie.
- 01/2005 - 12/2007** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Universidad Federal de Santa María, Brasil, Departamento de Ingeniería Rural  
Participación en proyecto  
1. [Influência das características físicas do solo na precipitação diária efetiva.](#)
- 01/2005 - 12/2007** *Líneas de Investigación*, Universidad Federal de Santa María, Centro de Ciencias Rurales  
Líneas de investigación  
1. [Relaciones lluvia / escurrimiento.](#)
- 05/2005 - 12/2007** *Otra actividad técnico-científica relevante*  
Actividades realizadas  
1. Delegado de Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca ante la Comisión Técnica Asesora de Ordenamiento Territorial (COTAOT).
- 01/2005 - 12/2007** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Departamento de Suelos y Aguas  
Participación en proyecto  
1. [Descripción y cuantificación de los bulbos mojados en diferentes suelos y con diferentes patrones de aplicación del agua de riego. Generalización de los resultados mediante modelos.](#)
- 01/2005 - 12/2007** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Departamento de Suelos y Aguas  
Participación en proyecto  
1. [Efecto de diferentes patrones de aplicación del agua y porcentaje de volumen de suelo mojado en la respuesta vegetativa de árboles jóvenes de duraznero cv. "Dixiland".](#)
- 01/2005 - 12/2007** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Departamento de Suelos y Aguas  
Participación en proyecto  
1. [Determinación del consumo de agua del duraznero cv. "Dixiland" mediante lisimetría de compensación con napa freática constante.](#)
- 01/2006 - 01/2006** *Extensión*, Centro Regional Sur  
Actividades de extensión realizadas  
1. Jornada para productores .
- 05/2006 - 05/2006** *Extensión*, Huerteros  
Actividades de extensión realizadas  
1. Jornadas, charla y recorrida de campo sobre riego apropiado.
- 08/2006 - 08/2006** *Extensión*, Huerteros "Comuna Tierra"  
Actividades de extensión realizadas  
1. Jornada de campo. Asesoramiento en diseño de riego adaptado..
- 06/2001 - 06/2005** *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía  
Cargos o funciones  
1. Miembro titular del Consejo de Facultad.
- 08/2004 - 08/2004** *Extensión*, Facultad de Agronomía  
Actividades de extensión realizadas  
1. Jornada de actualización para técnicos asesores del sector cítrico.
- 08/2004 - 08/2004** *Extensión*, PREDEG  
Actividades de extensión realizadas  
1. Jornada de actualización para técnicos de grupos frutícola.
- 08/2004 - 08/2004** *Extensión*, INIA Las Brujas  
Actividades de extensión realizadas  
1. Conferencia .
- 10/2004 - 10/2004** *Extensión*, Grupo de productores FRUTASUR  
Actividades de extensión realizadas  
1. Charla .
- 10/2004 - 10/2004** *Extensión*, Facultad de Agronomía  
Actividades de extensión realizadas  
1. Jornada Técnica para asesores PREDEG .
- 01/2004 - 12/2004** *Gestión Académica*, UDELAR - ANEP, Comisión mixta de carreras de Tecnólogo  
Cargos o funciones  
1. Miembro titular por la UDELAR a la Com Mixta de Carrera de Tecnólogo en Riego.
- 06/2003 - 06/2004** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Departamento de Suelos y Aguas  
Participación en proyecto  
1. [Drenaje del perfil en durazneros jóvenes. Evaluación del efecto en la napa freática, el crecimiento y la supervivencia de las plantas.](#)
- 06/2002 - 06/2004** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Departamento de Suelos y Aguas  
Participación en proyecto  
1. [Manejo del riego en frutales cítricos y de hoja caduca.](#)
- 08/2002 - 11/2002** *Extensión*, Palacio Legislativo - kExposición  
Actividades de extensión realizadas  
1. Manejo del riego en cítricos.
- 08/2002 - 11/2002** *Extensión*, Palacio Legislativo, Exposición Eureka

- Actividades de extensión realizadas
1. Manejo del riego en cítricos.
- 01/2001 - 12/2002** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Departamento de Suelos y Aguas  
Participación en proyecto
1. [Drenaje del perfil en viñedos. Evaluación del efecto en la napa freática, el rendimiento y la calidad de la uva.](#)
- 06/1999 - 06/2001** *Gestión Académica*, CSIC, Sub-Comisión del Sector Productivo  
Cargos o funciones
1. Integrante de la Sub-Comisión.
- 06/1997 - 06/2001** *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía  
Cargos o funciones
1. Miembro titular del Consejo de Facultad.
- 10/2000 - 10/2000** *Extensión*, Centro Agronómico Regional de Durazno  
Actividades de extensión realizadas
1. Jornada de sistematización para riego por superficie.
- 10/2000 - 10/2000** *Extensión*, Comité de Normas Técnicas del Programa Producción Integrada Hortícola  
Actividades de extensión realizadas
1. Manejo del riego en la producción de ajo y cebolla.
- 06/1995 - 06/2000** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Departamento de Suelos y Aguas  
Participación en proyecto
1. [Manejo del riego en frutales.](#)
- 12/1999 - 12/1999** *Extensión*, PRENADER, Taller de riego para técnicos del sector granjero - Paysandú y Las Brujas  
Actividades de extensión realizadas
1. Aportes para la optimización de instalaciones y operación de sistemas de riego; propuesta de un centro de prueba y certificación de equipos de riego.
- 12/1999 - 12/1999** *Extensión*, Grupo CREA San Ramón - Sarandí Grande  
Actividades de extensión realizadas
1. Costos comparativos de dos sistemas de riego.
- 10/1998 - 10/1998** *Extensión*, Grupo de productores  
Actividades de extensión realizadas
1. Equipos y manejo del riego en la producción hortícola.
- 01/1994 - 01/1998** *Líneas de Investigación*, Facultad de Agronomía, Departamento de Suelos y Aguas  
Líneas de investigación
1. [Evaluación de cultivares de maíz bajo riego.](#)
- 01/1994 - 12/1998** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Departamento de Suelos y Aguas  
Participación en proyecto
1. [Evaluación de cultivares de maíz bajo riego.](#)
- 04/1997 - 04/1997** *Extensión*, Mercogranja, Canelones  
Actividades de extensión realizadas
1. Frutales bajo riego.
- 11/1997 - 11/1997** *Extensión*, Grupo de productores de Risso  
Actividades de extensión realizadas
1. Manejo del agua en la producción agropecuaria.
- 06/1993 - 06/1997** *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía  
Cargos o funciones
1. Miembro titular del Claustro de Facultad.
- 04/1996 - 04/1996** *Extensión*, Grupo CREA fruticultores, Las Piedras  
Actividades de extensión realizadas
1. Frutales bajo riego.
- 06/1993 - 06/1996** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Departamento de Suelos y Aguas  
Participación en proyecto
1. [Manejo del Riego en Frutales.](#)
- 10/1995 - 10/1995** *Extensión*, Sociedad de Fomento  
Actividades de extensión realizadas
1. Fertirrigación en frutales.
- 01/1993 - 09/1994** *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía  
Cargos o funciones
1. Miembro titular de la Comisión de Enseñanza.
- 01/1987 - 12/1994** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Departamento de Suelos y Aguas  
Participación en proyecto
1. [Manejo del riego en cítricos.](#)
- 10/1993 - 10/1993** *Extensión*, FIDA-PRONAPPA, Fray Bentos  
Actividades de extensión realizadas
1. Riego por surcos y Riego localizado.
- 06/1993 - 10/1993** *Extensión*, proyecto ATP, San José  
Actividades de extensión realizadas
1. Asesoramiento en sistematización, riegos y aguadas.
- 06/1988 - 06/1993** *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía  
Cargos o funciones
1. Miembro titular de la Comisión de Asuntos Administrativos.

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

Vínculos con la institución

2005 - 2010

**Vínculo: Otro. Encuadramiento funcional: Director (Vicepresidente). Carga horaria: 10.**

**Otras informaciones** El cargo de Director de INIA no es académico, sino político. Fui designado como delegado del Poder Ejecutivo, a propuesta del Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca. Tuve una primera designación por el período 2005/2007 y una renovación (por ley, por única vez) por el período 2007/2010.

**Actividades**

## Líneas de investigación

### 1 Manejo del riego en frutales

Coordinador o Responsable

Objetivos:

Desarrollo de paquetes tecnológicos para la mejora del riego en frutales, incluyendo determinación de los consumos de agua en cítricos y frutales de carozo, determinación de los coeficientes de riego.

Palabras Clave: Riego en frutales; evapotranspiración; Respuesta al riego

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Horticultura, Viticultura/Manejo del riego.

### 2 Drenaje

Coordinador o Responsable

Objetivos:

Evaluación del efecto del nivel de la napa freática en el crecimiento y la supervivencia de duraznero.

Evaluación y desarrollo de métodos de drenaje adaptados a las condiciones del Uruguay.

Palabras Clave: drenaje; anegamiento; control nivel frático; drenes topo

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Horticultura, Viticultura/riego y drenaje.

### 3 Tecnología de riego

Coordinador o Responsable

Objetivos:

Desarrollar tecnología y equipamientos apropiados para las condiciones edáficas, productivas y financieras de los productores uruguayos, con especial énfasis en el desarrollo de tecnologías de riego por superficie.

Palabras Clave: Tecnología riego por superficie; Riego por surcos

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Horticultura, Viticultura/Manejo del riego.

### 4 Monitoreo ambiental en plantaciones forestales

Integrante del Equipo

Objetivos:

Aportar al conocimiento de cómo varían las relaciones lluvia/escurrimiento al cambiar la vegetación natural de pasturas por bosques forestales comerciales

Palabras Clave: Ciclo hidrológico; Escorrentía; Forestación; Coeficientes de escurrimiento

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

### 5 Evaluación de cultivares de maíz bajo riego

Coordinador o Responsable

Objetivos: Esta línea se desarrollo financiada por la Cámara Uruguaya de Semillas

Palabras Clave: Manejo del riego en cultivos

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

### 6 Relaciones lluvia / escurrimiento

Integrante del Equipo

Palabras Clave: Efectividad de la lluvia

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

## Proyectos de investigación y desarrollo

### 2007 - 2010 [Estudio integrado de las propiedades del suelo, su relación con la variabilidad espacial de durazneros y evaluación de distintos sistemas de drenaje como medida correctiva](#)

Integrante del Equipo

Descripción:

Se analizan en conjunto todas las causas, químicas y físicas del suelo, así como el efecto de la napa freática en la variabilidad de la respuesta de los durazneros

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

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

Integrantes: *García Petillo, M.*, ALLIAUME, F. (Responsable); HAYASHI, R.; MORALES, P.; OLIVERA, G..

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

### 2007 - 2009 [Desarrollo del uso de fitomonitoreadores como herramientas para la programación del riego](#)

Coordinador o Responsable

Descripción:

Evaluar la sensibilidad de diferentes fitomonitoreadores para detectar precozmente el estrés hídrico en árboles frutales

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (3); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: *García Petillo, M.* (Responsable); PUPPO, L.; HAYASHI, R.; MORALES, P..

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

(Apoyo financiero)

### 2007 - 2007 [Creación de un Centro de Investigación, Enseñanza y Entrenamiento en Riego por Superficie \(CIEERS\)](#)

Coordinador o Responsable

Descripción:

Mediante un Proyecto de Inversión, se creó una plataforma física que en el futuro permitirá realizar las tareas de Enseñanza e Investigación en Riego por Superficie

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.

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

Integrantes: *García Petillo, M.* (Responsable); FERREIRA, A..

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

(Apoyo financiero)

### 2005 - 2007 [Determinación del consumo de agua del duraznero cv. "Dixiland" mediante lisimetría de compensación con napa freática constante](#)

Coordinador o Responsable

Descripción:

Se estimó la evapotranspiración real (ET<sub>c</sub>) del duraznero, y se calcularon los coeficientes del cultivo (K<sub>c</sub>)

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

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

Integrantes: *García Petillo, M.* (Responsable); PUPPO, L..

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

(Apoyo financiero)

### 2005 - 2007 [Efecto de diferentes patrones de aplicación del agua y porcentaje de volumen de suelo mojado en la respuesta vegetativa de árboles jóvenes de duraznero cv. "Dixiland".](#)

Coordinador o Responsable

Descripción:

Se investigó sobre la respuesta de los árboles a diferentes patrones de mojado del suelo, en todos los casos con las mismas dosis de agua

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

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

Integrantes: *García Petillo, M.* (Responsable); MORALES, P..

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

(Apoyo financiero)

2005 - 2007 [Descripción y cuantificación de los bulbos mojados en diferentes suelos y con diferentes patrones de aplicación del agua de riego. Generalización de los resultados mediante modelos.](#)

Coordinador o Responsable

Descripción:

Se describieron las formas y tamaños de bulbos mojados a partir de fuentes puntuales y se modelizaron matemáticamente los resultados

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

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

Integrantes: *García Petillo, M.* (Responsable); HAYASHI, R.; SASTRE, T..

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

2005 - 2010 [Efectos de la actividad forestal sobre los recursos suelos y aguas, en microcuencas similares sometidas a distinto manejo.](#)

Integrante del Equipo

Descripción:

Evaluación de la influencia de la forestación con pinos o eucaliptus en las relaciones lluvia/escurrimiento

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

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

Integrantes: *García Petillo, M.*; SILVEIRA, L. (Responsable); MARTÍNEZ, L.; BENTANCOR, L..

Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero); DINACYT/DICYT/CONICYT -

DICYT (Apoyo financiero); Programa Recursos Naturales y Desarrollo Riego - PRENADER (Apoyo financiero)

2005 - 2007 [Influência das características físicas do solo na precipitação diária efetiva](#)

Integrante del Equipo

Descripción:

Se evaluaron diferentes características del suelo en la efectividad de la lluvia. Se trabajó con un simulador de lluvia en suelos de diferentes zonas de Uruguay, de Entre Ríos

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

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

Integrantes: *García Petillo, M.*; ELTZ, F. (Responsable); CARLESSO, R.; SPOHR, R.; GARCÍA, C.; DOCAMPO, R..

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

2003 - 2004 [Drenaje del perfil en durazneros jóvenes. Evaluación del efecto en la napa freática, el crecimiento y la supervivencia de las plantas](#)

Coordinador o Responsable

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

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

Integrantes: *García Petillo, M.* (Responsable); BACCINO, G..

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

2002 - 2004 [Manejo del riego en frutales cítricos y de hoja caduca](#)

Coordinador o Responsable

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

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

Integrantes: *García Petillo, M.* (Responsable); PUPPO, L..

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

(Apoyo financiero)

2001 - 2002 [Drenaje del perfil en viñedos. Evaluación del efecto en la napa freática, el rendimiento y la calidad de la uva.](#)

Coordinador o Responsable

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.

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

Integrantes: *García Petillo, M.* (Responsable); CHAMORRO, A..

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

1995 - 2000 [Manejo del riego en frutales](#)

Coordinador o Responsable

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.

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

Integrantes: *García Petillo, M.* (Responsable); PUPPO, L..

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

1994 - 1998 [Evaluación de cultivares de maíz bajo riego](#)

Integrante del Equipo

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

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

Integrantes: *García Petillo, M.*; PUPPO, L. (Responsable); CHAMORRO, A..

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

1993 - 1996 [Manejo del Riego en Frutales](#)

Coordinador o Responsable

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.

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

Integrantes: *García Petillo, M.* (Responsable).

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

(Apoyo financiero)

1987 - 1994 [Manejo del riego en cítricos](#)

Coordinador o Responsable

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

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

Integrantes: *García Petillo, M.* (Responsable).

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

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

En 1987, cuando se comenzaron los primeros trabajos de investigación en riego en cítricos, sólo un porcentaje muy minoritario de alrededor del 15% de la superficie cultivada. Otro logro importante, que se está manifestando sobre todo en la citricultura, es el cambio de los criterios de sistematización de los montes, pasando del modo tradicional a un manejo más racional. En frutales de hoja caduca, nuestras investigaciones tuvieron un desarrollo similar y paralelo en el tiempo. Sin embargo el grado de adopción por los productores es menor. Entiendo que merece destacarse el paquete de sistematización de chacras y riego por surcos adaptado a las condiciones financieras y culturales de los pequeños productores. En el día de hoy, el mayor desafío que enfrenta nuestro grupo es el desarrollo del riego en cultivos extensivos (maíz, soja, sorgo, girasol) y cultivos forrajeros, p

## Producción bibliográfica

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 SPOHR, R.; CARLESSO, R.; GARCÍA, C.; GARCÍA PRÉCHAC, F.; *García Petillo, M.*  
Modelagem do escoamento superficial a partir das características físicas de alguns solos do Uruguai.  
*Ciência Rural*, v. 39 1 , p. 74-81, 2009.  
Palabras Clave: escurrimiento superficial; física de suelo; intensidad de lluvia; simulador de lluvia  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Hidrología.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0103-8478
- 2 *García Petillo, M.*; CASTEL, J.R.  
Water balance and crop coefficient (Kc) estimation of a citrus orchard in Uruguay.  
*Spanish Journal of Agricultural Research*, v. 5 2 , p. 232-243, 2007.  
Palabras Clave: evapotranspiration; Valencia orange  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Riego.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1695-971X
- 3 *García Petillo, M.*; DURÁN, P.J.  
Desarrollo de tecnologías apropiadas para riego por surcos en terrazas paralelas y tierras con pendiente. .  
*Ingeniería del Agua*, v. 14 3 , p. 187-198, 2007.  
Palabras Clave: Riego por superficie; Sistematización; Tecnologías apropiadas  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Riego, Sistematización.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1134-2196
- 4 *García Petillo, M.*; CASTEL, J.R.  
The response of Valencia orange trees to irrigation in Uruguay. Spanish  
*Journal of Agricultural Research*, v. 2 3 , p. 429-443, 2004.  
Palabras Clave: cítricos; producción; calidad de fruta  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Riego.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1695-971X
- 5 *García Petillo, M.*; PUPPO, L.; CHAMORRO, A.; HAYASHI, R.  
Effects of drip irrigation water amount and soil wetted volume on .  
*Acta Horticulturae*, v. 646 , p. 101-106, 2004.  
Palabras Clave: citrus; irrigation; soil wetted volume; microirrigation  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Riego.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0567-7572
- 6 *García Petillo, M.*  
Criterios para la sistematización de montes frutales y viñedos en Uruguay. Pendiente máxima admisible en las filas. .  
*Agrociencia (Uruguay)*, v. VIII 2 , p. 99-106, 2004.  
Palabras Clave: análisis hidráulico; análisis hidrológico; drenaje superficial; erosión  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Riego, Sistematización.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1510-0839
- 7 *García Petillo, M.*; PUPPO, L.; ROMERO, G.; BACCINO, G.  
Respuesta al riego de duraznero, manzano y peral en montes comerciales.  
*Agrociencia (Uruguay)*, v. VII 2 , p. 49-61, 2003.  
Palabras Clave: Frutales de hoja caduca  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Riego.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1510-0839
- 8 *García Petillo, M.*  
Comparación del fertirriego con la fertilización convencional nitrogenada en naranja .  
*Agrociencia (Uruguay)*, v. IV 1 , p. 23-30, 2000.  
Palabras Clave: fertirriego; citrus; urea  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Riego, fertirriego.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1510-0839
- 9 BACCINO, G.; *García Petillo, M.*  
Efectos de dos momentos de riego y dos manejos del suelo en el rendimiento y la calidad del duraznero cv. .  
*Boletín de Investigación, Facultad de Agronomía*, v. 46 , p. 1-24, 1995.  
Palabras Clave: manejo del riego; Frutales de hoja caduca  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo del riego.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0077-1260
- 10 *García Petillo, M.*  
Efecto de diferentes momentos de riego en el rendimiento y la calidad de los citrus.  
*Boletín de Investigación, Facultad de Agronomía*, v. 47 , p. 1-24, 1994.  
Palabras Clave: manejo del riego; cítricos  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo del riego.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0077-1260
- 11 DURÁN, P.J.; *García Petillo, M.*  
Medición de agua de riego: Evaluación de dos aforadores de precisión y mínima pérdida de carga.  
*Boletín de Investigación, Facultad de Agronomía*, v. 32 , p. 1-16, 1991.  
Palabras Clave: tecnología de riego; hidrometría  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Tecnología del riego.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0077-1260

#### Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

- 1 *García Petillo, M.*  
Efecto de diferentes momentos de riego en el rendimiento y la calidad de los citrus.  
*Levante Agrícola*, v. 324 , p. 181-193, 1993.  
Palabras Clave: manejo del riego; cítricos  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo del riego.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0457-6039
- 2 BACCINO, G.; *García Petillo, M.*  
Efectos de dos momentos de riego y dos manejos del suelo en el rendimiento y la calidad del melocotonero cv. .  
*Agrícola Vergel*, v. 144 , p. 656-662, 1993.  
Palabras Clave: manejo del riego; duraznero  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo del riego.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0211-2728
- 3 *García Petillo, M.*; DURÁN, P.J.  
Medición de agua de riego: evaluación de dos aforadores de precisión y mínima pérdida de carga.  
*Agrícola Vergel*, v. 128 , p. 472-480, 1992.  
Palabras Clave: tecnología de riego; hidrometría  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Tecnología del riego.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0211-2728

#### Libros publicados

1 **García Petillo, M.; CÁNEPA, P.,** Manual para el diseño y la construcción de tajamares de aguada. Montevideo, Proyecto Producción Responsable, 2008, v. 1, p. 64, ISBN: 9974563391

Palabras Clave: Abrevaderos de ganado

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974-5633

## Trabajos completos en anales de eventos

1 **García Petillo, M.**

El riego por goteo ¿es siempre más eficiente y ahorra agua?. In: IV Congreso Internacional de Riego y Drenaje Cuba-Riego 2009, 2009 Bayamo . 2009.

Palabras Clave: riego localizado; eficiencia de riego

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

2 **García Petillo, M.**

El riego por goteo, ¿es siempre más eficiente y ahorra agua?. In: Workshop Iberoamericano “Tecnologías de informação e comunicação (TIC) para a modernização dos sistemas de irrigação e valorização dos sistemas de irrigação ancestrais”, 2008 Florianópolis . 2008.

Palabras Clave: riego localizado; microirrigación; eficiencia de riego

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

3 **PUPPO, L.; García Petillo, M.**

Determinación del consumo de agua del duraznero por lisimetría. . In: Taller Internacional , 2007 La Paz, Bolivia Taller Internacional Modernización de riegos y uso de tecnologías de la información: síntesis de resultados. 2007.

Palabras Clave: coeficientes de cultivo; coeficientes basales de cultivo; evapotranspiración; Frutales de hoja caduca; riego

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789-2903

4 **MORALES, P.; García Petillo, M.; HAYASHI, R.; PUPPO, L.**

Respuesta del duraznero a diferentes patrones de aplicación del agua. In: Taller Internacional , 2007 La Paz, Bolivia Taller Internacional Modernización de riegos y uso de tecnologías de la información: síntesis de resultados. 2007.

Palabras Clave: Frutales de hoja caduca; Patrones de mojado; prunus persica; riego localizado; volumen de suelo mojado

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789-2903

5 **SPOHR, R.; CARLESSO, R.; García Petillo, M.; ELTZ, F.; GARCÍA, C.; DOCAMPO, R.**

Influencia das características físicas do solo nas perdas de agua por escoamento superficial no sul do Brasil e Uruguai. In: Congreso Internacional de Riego y Drenaje Cuba-Riego, 2007 La Habana, Cuba . 2007.

Palabras Clave: Precipitación efectiva; simulador de lluvia

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

6 **PÉREZ GOMAR, E.; García Petillo, M.; GUTIÉRREZ, D.; DAMBORIAREN, J.I.; STINGER, E.**

Efecto de la profundidad del suelo en la producción estival de alfalfa con riego en suelos desarrollados sobre basalto. In: Congreso Internacional de Riego y Drenaje Cuba-Riego, 2007 La Habana, cuba . 2007.

Palabras Clave: Agua disponible

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

7 **MORALES, P.; García Petillo, M.; HAYASHI, R.; PUPPO, L.**

Cuantificación de la respuesta vegetativa y productiva de un monte joven de duraznero cv. “Dixiland” a diferentes patrones de aplicación. In: Congreso Internacional de Riego y Drenaje Cuba-Riego, 2007 La Habana, Cuba . 2007.

Palabras Clave: Frutales de hoja caduca; volumen de suelo mojado

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

8 **DURÁN, P.J.; García Petillo, M.**

Desarrollo de tecnología para riego por surcos en pequeñas explotaciones con pendiente fuerte.

In: Taller “Políticas y estrategias para el uso del agua en la agricultura en Iberoamérica, 2006 Texcoco, México . 2006.

Palabras Clave: Tecnologías apropiadas; Riego por superficie; Agricultura familiar

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

9 **García Petillo, M.; HAYASHI, R.; PUPPO, L.; MORALES, P.**

Desarrollo del bulbo húmedo bajo riego localizado en suelos estratificados del Uruguay.. In: Congreso Internacional de Riego y Drenaje Cuba-Riego, 2005 La Habana . 2005.

Palabras Clave: riego localizado

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

10 **García Petillo, M.; CASTEL, J.R.**

Balance hídrico y determinación del coeficiente de cultivo (Kc) en un huerto de cítricos en Uruguay.

In: Il Simposio Investigación y Desarrollo Tecnológico en Citrus. , 2005 Montevideo . 2005.

Palabras Clave: evapotranspiración; consumo de agua; naranja Valencia

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

11 **García Petillo, M.**

Criterios de sistematización de montes frutales y viñedos en Uruguay. Pendiente máxima admisible en la fila.

In: Il Simposio Investigación y Desarrollo Tecnológico en Citrus, 2005 Montevideo . 2005.

Palabras Clave: Sistematización de montes frutales

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

12 **García Petillo, M.; HAYASHI, R.; PUPPO, L.; MORALES, P.**

Desarrollo del bulbo húmedo bajo riego localizado en suelos estratificados del Uruguay..

In: Il Simposio Investigación y Desarrollo Tecnológico en Citrus, 2005 Montevideo . 2005.

Palabras Clave: Riego por goteo; tamaño del bulbo mojado

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

13 **García Petillo, M.**

Análisis de las dimensiones del bulbo húmedo bajo riego localizado en los suelos del Uruguay y ajuste de un modelo matemático

In: 1ª Reunión de coordinación de la Red de Riegos de CYTED, 2005 Lima . 2005.

Palabras Clave: volumen de suelo mojado

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

Medio de divulgación: Internet;

**14 *García Petillo, M.*; CHAMORRO, A.**

Drenaje del perfil en viñedos en la zona sur del Uruguay. I. Evaluación del efecto en la napa freática – resultados preliminares.

In: XIII Jornadas del Groupe d'Étude des Systèmes de Conduite de la Vigne (GESCO), 2003 Montevideo Actas de las XIII Jornadas del Groupe d'Étude des Systèmes de Conduite de la Vigne (GESCO). 2003.

Palabras Clave: Excesos hídricos; Drenaje del perfil

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

Medio de divulgación: Papel;

**15 *García Petillo, M.*; PUPPO, L.; ROMERO, G.; BACCINO, G.**

Irrigation management in orchards: I. Response to different amounts of irrigation in peach trees (*Prunus persica* Batch. Cv. Rey de

In: Agricultural and Biological Engineering Profession in Society, the 2002 Pacific Northwest Region Meeting, 2002 Twin Falls, Idaho . 2002.

Palabras Clave: Frutales de hoja caduca; manejo del riego

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

**16 *García Petillo, M.*; PUPPO, L.; CHAMORRO, A.; HAYASHI, R.**

Effects of drip irrigation water amount and soil wetted volume on "Washington Navel" orange yield.

In: Symposium Irrigation and water relations in grapevine and fruit trees, 2001 Mendoza, Argentina Symposium Irrigation and water relations in grapevine and fruit trees. 2001.

Palabras Clave: volumen de suelo mojado; cítricos; riego localizado

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

Medio de divulgación: CD-Rom; ISSN/ISBN: 9872-0109

**17 *García Petillo, M.***

Efecto de diferentes momentos de riego en el rendimiento y la calidad de cuatro variedades de citrus.

In: Seminario de investigación y desarrollo tecnológico del rubro citrus, 2000 Montevideo Memorias del seminario de investigación y desarrollo tecnológico del rubro citrus. 2000.

Palabras Clave: manejo del riego; cítricos

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

Medio de divulgación: Papel;

**18 *García Petillo, M.***

Comparación del fertirriego con la fertilización convencional nitrogenada en naranja "Valencia".

In: Seminario de investigación y desarrollo tecnológico del rubro citrus, 2000 Montevideo Memorias del seminario de investigación y desarrollo tecnológico del rubro citrus. 2000.

Palabras Clave: fertirrigación; cítricos

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo del riego, fertirriego.

Medio de divulgación: Papel;

**19 *García Petillo, M.*; CASTEL, J.R.; PUPPO, L.; CHAMORRO, A.; HAYASHI, R.; MARTÍNEZ, L.**

Respuesta fisiológica y productiva de la naranja "Valencia" a diferentes dosis de riego.

In: Seminario de investigación y desarrollo tecnológico del rubro citrus, 2000 Montevideo Memorias del seminario de investigación y desarrollo tecnológico del rubro citrus. 2000.

Palabras Clave: manejo del riego; cítricos

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

Medio de divulgación: Papel;

**20 *García Petillo, M.***

Effects of irrigation periods on citrus yield and fruit quality in Uruguay. .

In: Microirrigation for a changing world. Conserving resources/preserving the environment, 1995 Orlando, Florida, USA Proceedings of the Fifth International Microirrigation Congress. 1995.

Palabras Clave: naranja; limón; mandarina; riego localizado; manejo del riego

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Horticultura, Viticultura/Manejo del riego.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0929-3556

**21 BACCINO, G.; *García Petillo, M.***

Effects of irrigation and two soil management schemes on yield and fruit quality of peaches in Uruguay.

In: Microirrigation for a changing world. Conserving resources/preserving the environment, 1995 Orlando, Florida, USA Proceedings of the Fifth International Microirrigation Congress. 1995.

Palabras Clave: manejo del riego; Frutales de hoja caduca

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0929-3556

## Resúmenes simples en anales de eventos

**1 BACCINO, G.; *García Petillo, M.***

Effects of two irrigation periods and two soil managements on yield and fruit quality of peaches in Uruguay.

In: International Symposium on Irrigation of Horticultural Crops, 1992 Aguadulce, España Abstracts of the International Symposium on Irrigation of Horticultural Crops. 1992.

Palabras Clave: manejo del riego; Frutales de hoja caduca

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

Medio de divulgación: Papel;

**2 *García Petillo, M.***

Effects of different irrigation periods on citrus yield and fruit quality in Uruguay.

In: International Symposium on Irrigation of Horticultural Crops, 1992 Aguadulce, España Abstracts of the International Symposium on Irrigation of Horticultural Crops. 1992.

Palabras Clave: manejo del riego; cítricos

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

Medio de divulgación: Papel;

## Resúmenes expandidos en anales de eventos

**1 *García Petillo, M.*; PUPPO, L.; ROMERO, G.; BACCINO, G.**

Irrigation management in orchards: II. Response to different amounts of water and irrigation timing in pomes..

In: Agricultural and Biological Engineering Profession in Society, the 2002 Pacific Northwest Region Meeting., 2002 Twin Falls, Idaho, USA . 2002.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Horticultura, Viticultura/Manejo del riego.

; Medio de divulgación: CD-Rom

## Producción técnica

### Trabajos técnicos

- 1 DURÁN, P.J.; *García Petillo, M.*; MARTÍNEZ, L.; HAYASHI, R. Evaluación del componente de desarrollo del riego de PRENADER. 2002.

Palabras Clave: desarrollo del riego

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Finalidad: Evaluar los impactos del Programa PRENADER; Disponibilidad: Irrestricada; Duración: 6 meses; Ciudad:

Montevideo; Inst. promotora/financiadora: FAO

Integrante del grupo de "Expertos en riego", dirigido por el Dr. Ing. Agr. Pablo J. Durán. Responsable del capítulo 3: "Impacto ambiental y situación de los recursos naturales". M. García Petillo, P.J. Durán, L. Martínez y R. Hayashi. Coautor del capítulo 4: "Asistencia técnica y capacitación". P.J. Durán, M. García, L. Martínez y R. Hayashi. Coautor del capítulo 5: "Análisis de la eficiencia del riego predial, diversificación de la producción y aumento de la productividad". P.J. Durán, M. García, L. Martínez y R. Hayashi.

## Otro tipo de Producción y Gestión(técnica)

- 1 GDR; *García Petillo, M.* Lineamientos para una política de Estado relativa a la utilización de agua para riego. 2009. (Otra producción técnica )

Palabras Clave: Políticas de Desarrollo; Polísticas de uso del agua

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: Consejo Agropecuario Nacional

Finalidad: Documento de políticas elaborado por el Grupo de Desarrollo del Riego. Lugar: Expoactiva. Ciudad: Soriano.

Es un documento para fijar políticas, elaborado por el GDR a solicitud del CAN

- 2 *García Petillo, M.*; GARCÍA, C.; DOCAMPO, R. Estudio de factibilidad para la construcción de una presa de tierra para riego en el Campo Experimental 2009. (Otra producción técnica )

Palabras Clave: tajamar para riego; diseño de fuente de agua

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: Secretariado Uruguayo de la Lana (SUL)

Finalidad: Estudio de factibilidad técnica. Lugar: Cerro Colorado.

- 3 *García Petillo, M.* Manejo del riego: uso de instrumentos de medición de agua del suelo y del estado hídrico de los cultivos, presentación de casos de estudio incluso en riego deficitario. 2008. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)

Palabras Clave: Fitomonitoreadores; programación del riego

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

Referencias adicionales: Guatemala/Español; Medio de divulgación: CD-Rom

Finalidad: Revisión bibliográfica sobre fitomonitoreadores.

- 4 PEREIRA, L.S.; *García Petillo, M.*; CARLESSO, R.; PRIETO, D.; MORÁBITO, J.; CHIPANA, R.; PADILLA, W.; ENCISO, A.; CISNEROS, F.; VILLAFANEA, R.; RAMOS, L. Ambiente y Riegos: Modernización y Ambientalidad. 2008. (Cursos de corta duración dictados/Perfeccionamiento)

Palabras Clave: Fitomonitoreadores; Sustentabilidad ambiental

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

Referencias adicionales: Guatemala/Español; Medio de divulgación: CD-Rom; Inst. promotora/financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional y Desarrollo (AECID)

Participación: Docente. Duración: 1 semanas. Lugar: AECID. Ciudad: La Antigua.

- 5 *García Petillo, M.* Capacitación en suelos. 2008. (Cursos de corta duración dictados/Extensión extracurricular)

Palabras Clave: Manejo del agua en cuencas

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: CD-Rom; Inst. promotora/financiadora: Programa de Producción Responsable (PPR - MGAP)

Participación: Docente. Duración: 1 semanas. Ciudad: Young y Las Piedras.

- 6 *García Petillo, M.*; PUPPO, L.; HAYASHI, R. Curso de Riego y Drenaje - Guías de clase. 2008. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)

Palabras Clave: riego

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

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

Finalidad: Es la publicación con las guías de clase de todo el curso de Riego y Drenaje, 5º año, Facultad de Agronomía.

- 7 *García Petillo, M.* Balance de un tajamar - riego.xls. 2008. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)

Palabras Clave: diseño de tajamares

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo del riego, hidrología.

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

Finalidad: Es un software, desarrollado en una planilla de cálculo, para diseñar tajamares de riego.

- 8 *García Petillo, M.*; SILVEIRA, L.; PUPPO, L.; SASTRE, T.; HAYASHI, R.; MORALES, P. Análisis de las dimensiones del bulbo húmedo bajo riego localizado en los suelos del Uruguay y ajuste de un modelo matemático. 2008. (Informes de investigación)

Palabras Clave: bulbo mojado; Riego por goteo; modelización

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Riego, Hidrología, Modelos.

Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: Fondo Profesor Clemente Estable

Nombre del proyecto: Análisis de las dimensiones del bulbo húmedo bajo riego localizado en los suelos del Uruguay y ajuste de un modelo matemático. Nro. de páginas: 57. Disponibilidad: Irrestricada.

- 9 *García Petillo, M.*; PUPPO, L. Evaluación de la uniformidad del riego de dos equipos pivotes. 2008. (Otra producción técnica )

Palabras Clave: evaluación del riego; eficiencia del riego; coeficiente de uniformidad; pivote central

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: Empresa agrícola privada

Finalidad: Consultoría técnica de evaluación de equipos de riego. Lugar: Cercano a Carlos Reyles, departamento de Durazno.

- 10 *García Petillo, M.*; PUPPO, L. Desarrollo del riego en predios lecheros. 2007. (Cursos de corta duración dictados/Extensión extracurricular)

Palabras Clave: Riego de cultivos y forrajeras

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: Asociación de Productores de Leche (APL)

Participación: Docente. Duración: 1 semanas. Lugar: APL. Ciudad: San José.

- 11 *García Petillo, M.*; PUPPO, L.; HAYASHI, R.; MORALES, P. Adaptación del riego localizado de frutales de hoja caduca a las condiciones del Uruguay. 2007. (Informes de investigación)

Palabras Clave: manejo del riego; Frutales de hoja caduca

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: CSIC I+D

Nombre del proyecto: Adaptación del riego localizado de frutales de hoja caduca a las condiciones del Uruguay. Nro. de páginas: 28. Disponibilidad: Irrestricada.

- 12 *García Petillo, M.* Ventajas y desventajas del riego por superficie. 2007. (Otra producción técnica )

Palabras Clave: riego por superficie

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: Facultad de Agronomía - E. E. Mario A. Cassinoni

Finalidad: Seminario "Importancia del agua en el actual escenario agrícola. Posibilidades de aplicación del riego suplementario". Lugar: EEMAC. Ciudad: Paysandú.

- 13 RED DE RIEGOS CYTED; *García Petillo, M.* Políticas y estrategias para el uso del agua en la agricultura en Iberoamérica. 2006. (Otra producción técnica )

Palabras Clave: riego; Manejo del agua; uso de los recursos hídricos

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Riego, recursos hídricos.

Referencias adicionales: México/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: Red de Riegos de CYTED

Finalidad: Position paper presentado en el IV Foro Mundial del Agua. Lugar: IV Foro Mundial del Agua. Ciudad: México DF.

- 14 *García Petillo, M.* Situación y problemática del regadío en Uruguay. 2005. (Otra producción técnica )

Palabras Clave: riego en Uruguay

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Internet; Inst. promotora/financiadora: CYTED

Finalidad: Ponencia para la Red de Riegos de CYTED.

- 15 PUPPO, L.; *García Petillo, M.*; HAYASHI, R.; ACOSTA, D. Ejercicios prácticos del curso Riego y Drenaje. 2004. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)

Palabras Clave: riego y drenaje

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

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

Finalidad: Manual de ejercicios prácticos.

- 16** *García Petillo, M.*; PUPPO, L.; HAYASHI, R.; MORALES, P. Manejo del riego en frutales cítricos y de hoja caduca. 2004. (Informes de investigación)  
Palabras Clave: manejo del riego  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo del riego.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: CSIC I+D  
Nombre del proyecto: Manejo del riego en frutales cítricos y de hoja caduca. Nro. de páginas: 27. Disponibilidad: Irrestricta.
- 17** *García Petillo, M.*; BACCINO, G. Drenaje del perfil en durazneros jóvenes. Evaluación del efecto en la napa freática, el crecimiento y la supervivencia de las plantas. 2004. (Informes de investigación)  
Palabras Clave: excesos de agua; durazneros  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Riego, Drenaje.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: PROVA - PREDEG  
Nombre del proyecto: Proyecto VAL 91. Nro. de páginas: 13. Disponibilidad: Irrestricta.
- 18** DURÁN, P.J.; *García Petillo, M.* Algunas consideraciones sobre las pautas propuestas en el trabajo titulado . 2004. (Otra producción técnica )  
Palabras Clave: manejo del riego; riego localizado  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Riego.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: PREDEG  
Finalidad: Este trabajo es una crítica a las pautas oficiales. Ciudad: Montevideo.
- 19** DURÁN, P.J.; *García Petillo, M.* Aportes para la optimización de instalaciones y operación de sistemas de riego; propuesta de un centro de prueba y certificaciones de equipos de riego. 2004. (Otra producción técnica )  
Palabras Clave: certificación de equipos de riego  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Riego.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: PRENADER-INIA  
Finalidad: Taller de riego para técnicos del sector granjero. Ciudad: Montevideo.
- 20** *García Petillo, M.*; CHAMORRO, A. Drenaje del perfil en viñedos. Evaluación del efecto en la napa freática, el rendimiento y la calidad de la uva. 2003. (Informes de investigación)  
Palabras Clave: excesos de agua; viña  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Riego, Drenaje.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: PROVA - PREDEG  
Nombre del proyecto: Proyecto VAL 78. Nro. de páginas: 28. Disponibilidad: Irrestricta.
- 21** DURÁN, P.J.; *García Petillo, M.* Eficiencia del uso de los recursos hídricos aplicados al riego del arroz en el Uruguay. 2003. (Otra producción técnica )  
Palabras Clave: eficiencia del riego  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Riego.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: Red Temática de Medio Ambiente (RETEMA) - UDELAR  
Finalidad: Contribuciones a la conservación y uso sustentable del medio ambiente. Lugar: Facultad de Agronomía. Ciudad: Montevideo.
- 22** *García Petillo, M.*; PUPPO, L.; CHAMORRO, A.; HAYASHI, R.; MARTÍNEZ, L. Manejo del riego en cítricos. 2002. (Otra producción técnica )  
Palabras Clave: manejo del riego; cítricos  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Riego.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: Poder Legislativo  
Finalidad: Catálogo de la Exposición Eureka. Lugar: Palacio Legislativo. Ciudad: Montevideo.
- 23** *García Petillo, M.*; PUPPO, L.; MARTÍNEZ, L.; CHAMORRO, A.; HAYASHI, R. Riego en frutales. I. Cítricos. 2001. (Otra producción técnica )  
Palabras Clave: manejo del riego; cítricos  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Riego.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: SCEAM-CSIC  
Finalidad: Jornada de difusión de resultados de investigación en fruticultura y vitivinicultura. Lugar: CRS. Ciudad: Progreso, Canelones.
- 24** *García Petillo, M.*; ROMERO, G.; PUPPO, L.; MARTÍNEZ, L.; CHAMORRO, A.; HAYASHI, R. Riego en frutales. II. Frutales de hoja caduca. 2001. (Otra producción técnica )  
Palabras Clave: manejo del riego; Frutales de hoja caduca  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Riego.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: SCEAM-CSIC  
Finalidad: Jornada de difusión de resultados de investigación en fruticultura y vitivinicultura. Lugar: CRS. Ciudad: Progreso, Canelones.
- 25** *García Petillo, M.*; DURÁN, P.J. Curso de actualización en riego para Ingenieros Agrónomos. 2000. (Cursos de corta duración dictados/Extensión extracurricular)  
Palabras Clave: manejo del riego  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo del riego.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: Unidad de Educación Permanente  
Participación: Docente. Duración: 3 semanas. Lugar: Instituto Plan Agropecuario. Ciudad: Montevideo.
- 26** *García Petillo, M.*; PUPPO, L.; CHAMORRO, A.; MARTÍNEZ, L.; HAYASHI, R. Manejo del riego en cítricos. 2000. (Informes de investigación)  
Palabras Clave: manejo del riego; cítricos  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo del riego.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: Milagro S.A.  
Nombre del proyecto: Manejo del riego en cítricos. Disponibilidad: Irrestricta.
- 27** *García Petillo, M.*; ROMERO, G.; PUPPO, L.; CHAMORRO, A.; HAYASHI, R. Riego en frutales. 2000. (Informes de investigación)  
Palabras Clave: manejo del riego; Frutales de hoja caduca; cítricos  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo del riego.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: PRENADER  
Nombre del proyecto: Manejo del riego en frutales. Disponibilidad: Irrestricta.
- 28** *García Petillo, M.*; DURÁN, P.J. Curso de actualización en riego para Ingenieros Agrónomos. 1999. (Cursos de corta duración dictados/Extensión extracurricular)  
Palabras Clave: manejo del riego  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo del riego.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: Unidad de Educación Permanente  
Participación: Docente. Duración: 3 semanas. Lugar: Cámara Mercantil de Productos del País. Ciudad: Montevideo.
- 29** *García Petillo, M.*; DURÁN, P.J. Curso para técnicos de grupos frutícolas. 1999. (Cursos de corta duración dictados/Extensión extracurricular)  
Palabras Clave: manejo del riego  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo del riego.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: Programa de Reconversión de la Granja (PREDEG)  
Participación: Docente. Duración: 1 semanas. Lugar: Facultad de Agronomía y CRS. Ciudad: Montevideo y Progreso.
- 30** *García Petillo, M.*; ROMERO, G.; PUPPO, L.; CHAMORRO, A.; HAYASHI, R. Riego en frutales. 1999. (Informes de investigación)  
Palabras Clave: manejo del riego; Frutales de hoja caduca; cítricos  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Riego.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: PRENADER-BM  
Nombre del proyecto: Manejo del riego en frutales. Nro. de páginas: 6. Disponibilidad: Irrestricta.
- 31** *García Petillo, M.*; DURÁN, P.J. Curso de actualización en riego para Ingenieros Agrónomos. 1998. (Cursos de corta duración dictados/Extensión extracurricular)  
Palabras Clave: manejo del riego  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo del riego.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: Unidad de Educación Permanente  
Participación: Docente. Duración: 3 semanas. Lugar: Estación Experimental Bañado de Medina. Ciudad: Melo.
- 32** *García Petillo, M.*; DURÁN, P.J. Curso para técnicos de grupos hortícolas. 1998. (Cursos de corta duración dictados/Extensión extracurricular)  
Palabras Clave: manejo del riego  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo del riego.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: Programa de Desarrollo de la Granja (PREDEG)  
Participación: Docente. Duración: 1 semanas. Lugar: Facultad de Agronomía. Ciudad: Montevideo.

- 33** PUPPO, L.; *García Petillo, M.*; ROMERO, G.; CHAMORRO, A.; DURÁN, P.J. Resultados de la evaluación de cultivares de maíz bajo riego - 1994 a 1998. (Informes de investigación)  
Palabras Clave: evaluación de cultivares; maíz  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo del riego.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: Cámara Uruguaya de Semillas  
Nombre del proyecto: Evaluación de cultivares de maíz bajo riego. Disponibilidad: Restringida.
- 34** *García Petillo, M.*; ROMERO, G.; PUPPO, L.; CHAMORRO, A.; MARTÍNEZ, L.; HAYASHI, R. Riego en frutales. 1998. (Informes de investigación)  
Palabras Clave: manejo del riego; Frutales de hoja caduca; cítricos  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Riego.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: PRENADER-BM  
Nombre del proyecto: Manejo del riego en frutales. Nro. de páginas: 5. Disponibilidad: Irrestringida.
- 35** *García Petillo, M.*; DURÁN, P.J. Curso de actualización en riego para Ingenieros Agrónomos. 1997. (Cursos de corta duración dictados/Extensión extracurricular)  
Palabras Clave: manejo del riego  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo del riego.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: Centro Agronómico Regional de Soriano  
Participación: Docente. Duración: 3 semanas. Ciudad: Mercedes.
- 36** *García Petillo, M.*; HOFSTADTER, R.; DURÁN, P.J.; ROMERO, G.; BACCINO, G. Riego en frutales. 1997. (Informes de investigación)  
Palabras Clave: manejo del riego; Frutales de hoja caduca; cítricos  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Riego.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: PRENADER-BM  
Nombre del proyecto: Manejo del riego en frutales. Nro. de páginas: 12. Disponibilidad: Irrestringida.
- 37** PUPPO, L.; CHAMORRO, A.; *García Petillo, M.*; ROMERO, G. Manejo del riego en frutales de hoja caduca. 1997. (Informes de investigación)  
Palabras Clave: manejo del riego  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Riego.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: PRENADER-BM  
Nombre del proyecto: Manejo del riego en frutales. Nro. de páginas: 12. Disponibilidad: Irrestringida.
- 38** *García Petillo, M.* Drenaje. 1994. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)  
Palabras Clave: excesos de agua  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Drenaje.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel  
Finalidad: Material de estudio para los estudiantes de Riego y Drenaje.
- 39** HOFSTADTER, R.; BACCINO, G.; *García Petillo, M.*; ROMERO, G. Investigación en cultivos bajo riego. 1993. (Otra producción técnica )  
Palabras Clave: manejo del riego  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Riego.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: Asociación de Ingenieros Agrónomos del Uruguay (AIA)  
Finalidad: VI Congreso Nacional de Ingeniería Agronómica. Ciudad: Montevideo.
- 40** BACCINO, G.; *García Petillo, M.* El riego en el cultivo del duraznero. 1992. (Otra producción técnica )  
Palabras Clave: manejo del riego; Frutales de hoja caduca  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Riego.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: Facultad de Agronomía  
Finalidad: Notas informativas de la Facultad de Agronomía. Año V, N° 13. Ciudad: Montevideo.

## Evaluaciones

### Publicaciones/Periódicos

<b>Año</b>	2008-2008
<b>Nombre de la Publicación/Periódico</b>	Journal of Environmental Management
<b>Cantidad</b>	Menos de 5
<b>Observaciones</b>	
<b>Año</b>	2008-2008
<b>Nombre de la Publicación/Periódico</b>	Anales del Workshop Iberoamericano "Tecnologías de informação e comunicação (TIC) para a modernização de sistemas de irrigação ancestrais"
<b>Cantidad</b>	Menos de 5
<b>Observaciones</b>	
<b>Año</b>	2006-2006
<b>Nombre de la Publicación/Periódico</b>	Revista Ingeniería del Agua
<b>Cantidad</b>	Menos de 5
<b>Observaciones</b>	
<b>Año</b>	2006-2008
<b>Nombre de la Publicación/Periódico</b>	Revista Argentina de la Ciencia del Suelo
<b>Cantidad</b>	Menos de 5
<b>Observaciones</b>	
<b>Año</b>	2005-2008
<b>Nombre de la Publicación/Periódico</b>	Red de Riegos de CYTED
<b>Cantidad</b>	De 5 a 20
<b>Observaciones</b>	Integro el Comité Editor de las publicaciones de la Red de Riegos de CYTED
<b>Año</b>	2004-2004
<b>Nombre de la Publicación/Periódico</b>	Interiencia - Revista de Ciencia y Tecnología de América
<b>Cantidad</b>	Menos de 5
<b>Observaciones</b>	

### Proyectos

<b>Año</b>	2008-2008
<b>Institución Financiadora</b>	Universidad de la República(Uruguay)
<b>Cantidad</b>	Mas de 20
<b>Observaciones</b>	Soy integrante de la Subcomisión de Proyectos Internacionales de la CSIC que tiene la tarea de evaluar las aspiraciones por convenios y programas con entidades internacionales que administra la Dirección General de Relaciones y Cooperación de
<b>Año</b>	2006-2006

Institución Financiadora FONDECYT(Chile)

Cantidad Menos de 5

Observaciones

### Eventos

Año 2008

**Nombre del evento** XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores - Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM)(Uruguay)

**Observaciones** Evaluador de los trabajos presentados por los Jóvenes Investigadores uruguayos, dentro del Núcleo Disciplinario Ingeniería Agrícola trabajos en presentación oral o poster Elegir el mejor trabajo presentado para ser premiado Coordinador de las sesiones técnicas de Agrícola

Año 2008

**Nombre del evento** Taller de la Red de Riegos de CYTED(Brasil)

**Observaciones** Evaluador de cuatro trabajos presentados al Taller

Año 2007

**Nombre del evento** XV Jornadas de Jóvenes Investigadores - Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM)(Paraguay)

**Observaciones** Evaluador de los trabajos presentados por los Jóvenes Investigadores uruguayos, dentro del Núcleo Temático Ingeniería Agrícola

Año 2006

**Nombre del evento** XIV Jornadas de Jóvenes Investigadores - Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM)(Brasil)

**Observaciones** Evaluador de los trabajos presentados por los Jóvenes Investigadores uruguayos, dentro del Núcleo Temático Ingeniería Agrícola

Año 2005

**Nombre del evento** XIII Jornadas de Jóvenes Investigadores - Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM)(Argentina)

**Observaciones** Evaluador de los trabajos presentados por los Jóvenes Investigadores uruguayos, dentro del Núcleo Temático Ingeniería Agrícola

## Formación de RRHH

### Tutorías en marcha

#### Tesis de maestría

1 **Daniel Delgado** Ajuste de metodologías de riego por melgas en cultivos forrajeros. 2008. Disertación (Maestría en Ciencias Agrarias), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)

Palabras Clave: Riego por superficie; Riego por gravedad

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

2 **Pablo Campi Lugano** Respuesta al riego y a la fertilización en frutales de hoja caduca. 2008. Disertación (Maestría en Ciencias Agrarias), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)

Palabras Clave: riego localizado; manzanos

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

3 **Fabiana Osorio Quiroga** Evaluación de diferentes metodologías de drenaje del perfil. Efecto sobre la napa freática y la respuesta vegetativa y productiva de durazneros y manzanos jóvenes. 2007. Disertación (Maestría en Ciencias Agrarias), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)

Palabras Clave: Drenaje del perfil; drenes galería

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

4 **Lucía Puppo Collazo** Determinación del consumo de agua del duraznero cv. "Dixiland" mediante lisimetría de compensación con napa freática constante. 2005. Disertación (Maestría en Ciencias Agrarias), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)

Palabras Clave: evapotranspiración

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

5 **Raquel Hayashi** Descripción y cuantificación de los bulbos mojados en diferentes suelos y con diferentes patrones de aplicación del agua de riego. 2005. Disertación (Maestría en Ciencias Agrarias), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)

Palabras Clave: forma del bulbo mojado; Riego por goteo

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

6 **Pablo Morales Molina** Efecto de diferentes patrones de aplicación del agua y porcentaje de volumen de suelo mojado en la respuesta vegetativa de árboles jóvenes de duraznero cv. "Dixiland". 2005. Disertación (Maestría en Ciencias Agrarias), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)

Palabras Clave: Frutales de hoja caduca; manejo del riego

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

7 **Pantracio Cánepa** Evaluación de diferentes regímenes hídricos mediante riego y drenaje subterráneo en citrus. 2005. Disertación (Maestría en Ciencias Agrarias), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)

Palabras Clave: Manejo del agua; naranjos; mandarinas

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

8 **Lisette Bentancor Cassou** Validación de las principales metodologías para determinar el tiempo de concentración en diferentes microcuencas del Uruguay. 2005. Disertación (Maestría en Ciencias Agrarias), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)

Palabras Clave: tormenta de diseño; relaciones lluvia/escurrimiento

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

9 **Leticia Martínez Faire** Determinación del consumo de agua de Eucaliptus mediante balance hídrico. 2005. Disertación (Maestría en Ciencias Agrarias), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)

Palabras Clave: Monitoreo ambiental; hidrología cuencas forestadas

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

## Tesis/Monografía de grado

- 1 **Santiago Baladao** Uso del potencial xilemático como indicador del estado hídrico del duraznero. 2007. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)

Palabras Clave: potencial hídrico foliar; Frutales de hoja caduca

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

## Tutorías concluidas

### Tesis de maestría

- 1 **Sebastián Casanova** Morfosisiología da cultura de batata submetida a diferentes regimes hídricos. 2008. Disertación (Engenharia Agrícola), UFSM - Universidade Federal de Santa Maria. (Tutor)

Palabras Clave: Papa; Necesidades de agua; fisiología de cultivos

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

Referencias adicionales: Brasil/Portugués, Tipo de orientación: Cotutor/asesor

- 2 **Gustavo Blumetto** Drenaje del perfil en viñedos de la zona sur del Uruguay; evaluación del efecto sobre la napa freática y los parámetros vegetativos, productivos y enológicos del cv. Cabernet Sauvignon. 2004. Disertación (Maestría en Vitivinicultura, Enología y Gestión (Agronomía-Montpellier, Fra), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)

Palabras Clave: Excesos hídricos; Calidad del vino

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

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

### Tesis de doctorado

- 1 **Renato Beppler Spohr** Influência das características físicas do solo na precipitação diária efetiva no sul do Brasil. 2007. Tesis (Engenharia Agrícola), UFSM - Universidade Federal de Santa Maria. (Tutor)

Palabras Clave: Precipitación efectiva; simulador de lluvia

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

Referencias adicionales: Brasil/Portugués, Tipo de orientación: Cotutor/asesor

- 2 **Claudio García Galláreta** Manejo da agua de irrigação nas culturas de batata, pera e maça no sul do uruguai. 2006. Tesis (Engenharia Agrícola), UFSM - Universidade Federal de Santa Maria. (Tutor)

Palabras Clave: riego; evapotranspiración; Papa

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

Referencias adicionales: Brasil/Portugués, Tipo de orientación: Cotutor/asesor

### Tesis/Monografía de grado

- 1 **Javier Calcetto, Pablo Campi y Gonzalo Guerino** Respuesta a la aplicación de diferentes dosis y épocas de riego sobre el crecimiento vegetativo del manzano (*Malus domestica* Borkh) cv. Red Chief. 2007. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)

Palabras Clave: manejo del riego; Frutales de hoja caduca

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

- 2 **Pablo Morales Molina** Efectos del riego y el fertirriego en duraznero Forastero. 2004. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)

Palabras Clave: manejo del riego

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

## Otros datos Relevantes

## Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

### Disertaciones

- 1 **García Petillo, M.**; CARLESSO, R.; VILARÓ, F. Participación en comités de *Sebastián Casanova*. Morfosisiología da cultura de batata submetida a diferentes regimes hídricos. 2008. Disertación (Engenharia Agrícola), UFSM - Universidade Federal de Santa Maria.

Palabras Clave: fisiología de la papa; relaciones hídricas

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Riego, Fisiología vegetal.

Referencias adicionales: Brasil/Portugués

- 2 **García Petillo, M.**; RIVAS, C.; SPERONIA, G. Participación en comités de *Alejandra Borges Mira*. Cuajado de frutos en el tangor "Ortanique" en respuesta a la polinización y a distintas situaciones de estrés ambiental. 2008. Disertación (Maestría en Ciencias Agrarias), UDELAR - Universidad de la República Facultad de Agronomía.

Palabras Clave: cítricos; estrés hídrico; estrés ambiental

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

- 3 **VIEGA, L.**; **García Petillo, M.**; **SORIA, J.** Participación en comités de *Florencia Benzano Anguila*. Efecto de la radiación y la temperatura de la planta sobre el crecimiento vegetativo estival de arándano Southern Highbush, variedad "O'Neal", instaladas en primavera. 2007. Disertación (Maestría en Ciencias Agrarias), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.

Palabras Clave: fisiología del arándano

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

- 4 **García Petillo, M.** Participación en comités de *Andrés Méndez Casariego*. Efectos de las coberturas vegetales sobre las propiedades hidrofísicas del suelo de un viñedo regadío. 2004. Disertación (Maestría en Viticultura y Enología), UNCU - Universidad Nacional de Cuyo.

Palabras Clave: propiedades hídricas; riego en viñedos

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

Referencias adicionales: Argentina/Español

No fui integrante de la mesa, sino que fui especialista consultado

- 5 **García Petillo, M.**; **FERRER, M.** Participación en comités de *Gustavo Blumetto*. Drenaje del perfil en viñedos de la zona sur del Uruguay; evaluación del efecto sobre la napa freática y los parámetros vegetativos, productivos y enológicos del cv. Cabernet Sauvignon. 2003. Disertación (Maestría en Vitivinicultura, Enología y Gestión (Agronomía-Montpellier, Fra), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.

Palabras Clave: drenaje; Calidad del vino

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

### Tesis

- 1 **CARLESSO, R.**; **García Petillo, M.**; **PACHECO, J.**; **GARCÍA, C.**; **ELTZ, F.** Participación en comités de *Renato Beppler Spohr*. Influência das características físicas do solo na precipitação diária efetiva no sul do Brasil. 2007. Tesis (Engenharia Agrícola), UFSM - Universidade Federal de Santa Maria.

Palabras Clave: Efectividad de la lluvia

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

Referencias adicionales: Brasil/Portugués

- 2** *García Petillo, M.* Participación en comités de *Gloria Saavedra Rodríguez*. Influencia de los métodos de inyección en la calidad de la fertirrigación localizada. 2007. Tesis (Doctor en Ciencias Técnicas), IIRD - Instituto de Investigaciones de Riego y Drenaje.  
Palabras Clave: fertirriego  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Riego, fertirriego.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español  
No fui miembro de la mesa, sino que tuve que dar el aval académico. Éste es un requisito previo imprescindible para habilitar la defensa de la Tesis.
- 3** *García Petillo, M.*; CARLESSO, R.; GARCÍA PRÉCHAC, F. Participación en comités de *Claudio García Galláreta*. Manejo da água de irrigação nas culturas de batata, pera e maça no sul do uruguai. 2006. Tesis (Engenharia Agrícola), UFSM - Universidade Federal de Santa Maria.  
Palabras Clave: manejo del riego; papas; Frutales de hoja caduca  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Riego.  
Referencias adicionales: Brasil/Portugués

## Otros tipos

- 1** REIG, N.; *García Petillo, M.* Participación en comités de *Laura Piedrabuen, Julio Pivel y Carlos Scarsi*. El riego agrario en Uruguay: una aproximación económica a su desarrollo (1985-2005). 2008. Otra participación (Licenciatura en Economía), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias Económicas y de Admin..  
Palabras Clave: Análisis económico del riego; maíz; cítricos  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Riego, economía.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 2** ROEL, A.; *García Petillo, M.*; SIRI, G. Participación en comités de *Marcelo Segovia Pérez*. Efecto de momentos de retiros de agua y de cosecha en la variedad INIA Olimar (Oriza sativa L.). 2007. Otra participación (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.  
Palabras Clave: retiro del agua en arroz  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Riego y Drenaje.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 3** *García Petillo, M.*; FORMENTO, A.; PUPPO, L. Participación en comités de *Javier Calcetto, Pablo Campi y Gonzalo Guerino*. Respuesta a la aplicación de diferentes dosis y épocas de riego sobre el crecimiento vegetativo del manzano (Malus domestica Borkh) cv. Red Chief. 2007. Otra participación (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.  
Palabras Clave: manejo del riego; Frutales de hoja caduca  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Riego.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 4** *García Petillo, M.*; FORMENTO, A.; PUPPO, L. Participación en comités de *Pablo Morales Molina*. Efectos del riego y el fertirriego en duraznero Forastero. 2004. Otra participación (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.  
Palabras Clave: manejo del riego; Frutales de hoja caduca  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Riego.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 5** *García Petillo, M.* Participación en comités de *Mario Raúl Gaggero Quintana y María Serrana Marmo Figueredo*. Retiros de agua y momentos de cosecha en tres cultivares de arroz. 1999. Otra participación (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.  
Palabras Clave: arroz; drenaje  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Riego y Drenaje.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 6** *García Petillo, M.* Participación en comités de *Juan Arbiza Soto y Raúl Inetti Peres*. Estimación de los componentes del consumo de agua de riego en arroz en la zona norte. 1999. Otra participación (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.  
Palabras Clave: eficiencia de riego  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Riego y Drenaje.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español

## Presentaciones en eventos

- 1** Jornada Técnica 2009. (Participación en eventos/Encuentro).  
Palabras Clave: Cambio climático; desarrollo del riego  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Hidrología.  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Desafío cambio climático: 4 aportes para un solo país; Nombre de la institución promotora: IICA.
- 2** Jornada Académica 2009. (Participación en eventos/Otra).  
Palabras Clave: Uso del agua; Eficiencia  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Riego; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Hidrología.  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Eficiencia del recurso agua con fines agropecuarios; Nombre de la institución promotora: Red Temática de Medio Ambiente, Facultad de Agronomía.
- 3** Lineamientos para una política de Estado relativa a la utilización de agua para riego 2009. (Participación en eventos/Otra).  
Palabras Clave: Políticas de Desarrollo; desarrollo del riego  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Riego.  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Reunión Ordinaria; Nombre de la institución promotora: Consejo Agropecuario Nacional.  
Se presentó el documento elaborado por el GDR, a solicitud del CAN
- 4** Congreso Internacional de Riego y Drenaje 2009. (Participación en eventos/Congreso).  
Palabras Clave: riego localizado; eficiencia de riego  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Riego.  
Referencias adicionales: Cuba; Nombre del evento: IV Congreso Internacional de Riego y Drenaje Cuba-Riego 2009; Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigación en Riego y Drenaje (IIRD).  
Este trabajo fue premiado como el Mejor Trabajo presentado en el evento
- 5** Convención Internacional 2009. (Participación en eventos/Congreso).  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Ingeniería Agrícola.  
Referencias adicionales: Cuba; Nombre del evento: Convención Internacional ; Nombre de la institución promotora: IIRD, IIMA y ENPA.  
Fui designado integrante de la Presidencia de la Convención
- 6** Sesión 1 2008. (Participación en eventos/Otra).  
Palabras Clave: riegos  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Riego.  
Referencias adicionales: Guatemala; Nombre del evento: Jornadas sobre "Ambiente y Riegos: Modernización y Ambientalidad"; Nombre de la institución promotora: AECID - CYTED.
- 7** El riego por goteo, ¿es siempre más eficiente y ahorra agua? 2008. (Participación en eventos/Taller).  
Palabras Clave: eficiencia del riego; microirrigación  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Riego.  
Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: Workshop Iberoamericano "Tecnologías de informação e comunicação (TIC) para a modernização dos sistemas de irrigação e valorização dos sistemas de irrigação ancestrais"; Nombre de la institución promotora: CYTED y PROCISUR.
- 8** Sesión IV "Redes de Irrigação" 2008. (Participación en eventos/Taller).  
Palabras Clave: redes de riego; tecnologías de la información y comunicación  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Riego.  
Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: Workshop Iberoamericano "Tecnologías de informação e comunicação (TIC) para a modernização dos sistemas de irrigação e valorização dos sistemas de irrigação ancestrais"; Nombre de la institución promotora: CYTED y PROCISUR.
- 9** Determinación del consumo de agua del duraznero por lisimetría 2007. (Participación en eventos/Taller).  
Palabras Clave: evapotranspiración  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Riego.  
Referencias adicionales: Bolivia; Nombre del evento: Taller Modernización de riegos y uso de tecnologías de información; Nombre de la institución promotora: CYTED/PROCISUR.  
Fui moderador de una de las sesiones del Taller

- 10** Cuantificación de la respuesta vegetativa y productiva de un monte joven de duraznero cv. "Dixiland" a deferentes patrones de aplicación del agua 2007. (Participación en eventos/Congreso).  
Palabras Clave: riego localizado; Frutales de hoja caduca  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Riego.  
Referencias adicionales: Cuba; Nombre del evento: Congreso Internacional de Riego y Drenaje Cuba-Riego 2007; Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigaciones en Riego y Drenaje.
- 11** Ventajas y desventajas del riego por superficie 2007. (Participación en eventos/Seminario).  
Palabras Clave: Riego por superficie  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Riego.  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Seminario técnico Importancia del agua en el actual escenario agrícola. Posibilidades de aplicación del riego suplementario; Nombre de la institución promotora: Estación Experimental Mario A. Cassinoni (EEMAC).
- 12** Tema 1: "Necesidades de agua y programación de los riegos: avances basados en nuevas tecnologías de la información" 2007. (Participación en eventos/Taller).  
Palabras Clave: riegos  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Riego.  
Referencias adicionales: Bolivia; Nombre del evento: Taller "Modernización de riegos y uso de tecnologías de información"; Nombre de la institución promotora: CYTED - PROCISUR.
- 13** Desarrollo de tecnología para riego por surcos en pequeñas explotaciones con pendiente fuerte 2006. (Participación en eventos/Taller).  
Palabras Clave: Riego por superficie; Agricultura familiar  
Referencias adicionales: México; Nombre del evento: Taller Políticas y estrategias para el uso del agua en la agricultura en Iberoamérica; Nombre de la institución promotora: Red de Riegos de CYTED.
- 14** Análisis de las dimensiones del bulbo húmedo bajo riego localizado en los suelos del Uruguay y ajuste de un modelo matemático 2006. (Participación en eventos/Otra).  
Palabras Clave: Riego por goteo  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo del riego.  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: 1ª Jornada de Comunicación Científica en Investigación Fundamental; Nombre de la institución promotora: DINACYT - FCE.
- 15** Tema 2: "Modernización tecnológica. Tecnologías apropiadas y sus estrategias en la perspectiva social económica y ambiental" 2006. (Participación en eventos/Taller).  
Palabras Clave: riegos  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Riego.  
Referencias adicionales: México; Nombre del evento: Taller "Políticas y estrategias para el uso del agua en la agricultura en Iberoamérica; Nombre de la institución promotora: CYTED.
- 16** Balance hídrico y determinación del coeficiente de cultivo (Kc) en un huerto de cítricos en Uruguay 2005. (Participación en eventos/Taller).  
Palabras Clave: evapotranspiración; naranjos Valencia  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Riego.  
Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: Taller Internacional sobre Necesidades de Riego de los Cultivos y Modelos de Programación de Riego; Nombre de la institución promotora: Red de Riegos de CYTED - Universidad Nacional de Cuyo.
- 17** Redes de Riego del CYTED 2005. (Participación en eventos/Seminario).  
Palabras Clave: Redes de desarrollo  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Riego.  
Referencias adicionales: Chile; Nombre del evento: Seminario Internacional "Últimos avances en investigación y tecnología de riego a nivel predial en los países del Cono Sur"; Nombre de la institución promotora: PROCISUR.
- 18** Desarrollo del bulbo húmedo bajo riego localizado en suelos estratificados de Uruguay 2005. (Participación en eventos/Congreso).  
Palabras Clave: riego localizado  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Riego.  
Referencias adicionales: Cuba; Nombre del evento: Congreso Internacional de Riego y Drenaje Cuba-Riego 2005; Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigación en Riego y Drenaje (IIRD).  
Integré la mesa de clausura del Congreso Cubariego 2005
- 19** Análisis de las dimensiones del bulbo húmedo bajo riego localizado en los suelos del Uruguay y ajuste de un modelo matemático 2005. (Participación en eventos/Encuentro).  
Palabras Clave: Riego por goteo; volumen de suelo mojado  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Riego.  
Referencias adicionales: Perú; Nombre del evento: 1ª Reunión de la Red Iberoamericana para la Gestión del Agua en la Agricultura. Riego y Fertilización; Nombre de la institución promotora: Red de Riegos de CYTED.
- 20** Balance hídrico y determinación del coeficiente de cultivo (Kc) en un huerto de cítricos en Uruguay 2005. (Participación en eventos/Simposio).  
Palabras Clave: evapotranspiración; cítricos  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo del riego.  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: II Simposio Investigación y Desarrollo Tecnológico en Citrus; Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía.
- 21** Criterios de sistematización de montes frutales y viñedos en Uruguay. Pendiente máxima admisible en la fila 2005. (Participación en eventos/Simposio).  
Palabras Clave: Sistematización; montes frutales  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Sistematización, Hidrología.  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: II Simposio Investigación y Desarrollo Tecnológico en Citrus; Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía.
- 22** La investigación científica agropecuaria y el desafío de un país productivo 2005. (Participación en eventos/Encuentro).  
Palabras Clave: investigación científica pertinente  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: XI Encuentro Nacional de Estudiantes de Agronomía; Nombre de la institución promotora: Asociación de Estudiantes de Agronomía.
- 23** Innovación e integración técnico-científica agropecuaria 2005. (Participación en eventos/Otra).  
Palabras Clave: innovación técnica  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Foro "Innovación y educación para el Uruguay productivo"; Nombre de la institución promotora: ANEP.
- 24** Redes de Riego del CYTED 2005. (Participación en eventos/Seminario).  
Palabras Clave: redes de riego  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Riego.  
Referencias adicionales: Chile; Nombre del evento: Seminario Internacional "Últimos avances en investigación y tecnología de riego a nivel predial en los países del Cono Sur"; Nombre de la institución promotora: PROCISUR.
- 25** Drenaje del perfil en viñedos en la zona sur del Uruguay. I. Evaluación del efecto en la napa freática – resultados preliminares 2003. (Participación en eventos/Congreso).  
Palabras Clave: excesos de agua; viña  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Drenaje.  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: XIII Jornadas del Groupe d'Étude des Systèmes de Conduite de la Vigne (GESCO); Nombre de la institución promotora: GESCO.
- 26** Manejo del riego en frutales de hoja caduca 2002. (Participación en eventos/Otra).  
Palabras Clave: manejo del riego; Frutales de hoja caduca  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo del riego.  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Jornada de difusión de resultados de investigación en fruti y vitivinicultura; Nombre de la institución promotora: CSEAM-CSIC-CRS.
- 27** Manejo del riego en cítricos 2002. (Participación en eventos/Otra).  
Palabras Clave: manejo del riego; cítricos  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo del riego.  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Exposición Eureka; Nombre de la institución promotora: Poder Legislativo.
- 28** Effects of drip irrigation on the amount of water and wetted soil volume on Washington Navel orange yield 2001. (Participación en eventos/Simposio).  
Palabras Clave: cítricos; Riego por goteo  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Riego.  
Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: International Symposium Irrigation and Water Relations in Grapevine and Fruit Trees; Nombre de la institución promotora: International Society for Horticultural Science.

**29** Effects of drip irrigation water amount and soil wetted volume on 2001. (Participación en eventos/Simposio).

Palabras Clave: bulbo mojado; Riego por goteo; cítricos

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

Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: International Symposium ; Nombre de la institución promotora: International Society of Horticultural Sciences.

**30** Manejo del riego en cítricos 2001. (Participación en eventos/Congreso).

Palabras Clave: manejo del riego; cítricos

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

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: 8º Congreso de Horticultura; Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Horticultura.

**31** Resultados de investigación en riego y fertirriego en frutales 2000. (Participación en eventos/Otra).

Palabras Clave: manejo del riego; Frutales de hoja caduca; cítricos

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

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Expoclima Paysandú; Nombre de la institución promotora: Expoclima.

**32** Respuesta fisiológica y productiva de la naranja 2000. (Participación en eventos/Simposio).

Palabras Clave: manejo del riego; cítricos

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

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Resultados de investigación y desarrollo tecnológico del rubro citrus; Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía.

**33** Comparación del fertirriego con la fertilización convencional nitrogenada en naranja 2000. (Participación en eventos/Simposio).

Palabras Clave: manejo del riego; fertirriego; cítricos

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

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Resultados de investigación y desarrollo tecnológico del rubro citrus; Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía.

**34** Efecto de deferentes momentos de riego en el rendimiento y la calidad de cuatro variedades de citrus 2000. (Participación en eventos/Simposio).

Palabras Clave: manejo del riego; cítricos

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

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Resultados de investigación y desarrollo tecnológico del rubro citrus; Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía.

**35** Riego en duraznero 1997. (Participación en eventos/Otra).

Palabras Clave: manejo del riego; Frutales de hoja caduca

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

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Jornada de resultados experimentales de riego en frutales de hoja caduca; Nombre de la institución promotora: INIA.

**36** Effects of irrigation periods on citrus yield and fruit quality in Uruguay 1995. (Participación en eventos/Congreso).

Palabras Clave: momentos de riego

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

Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: Fifth International Microirrigation Congress; Nombre de la institución promotora: American Society of Agricultural Engineer

**37** Effects of irrigation and two soil management schemes on yield and fruit quality of peaches in Uruguay 1995. (Participación en eventos/Congreso).

Palabras Clave: Frutales de hoja caduca; manejo del riego

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

Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: Fifth International Microirrigation Congress; Nombre de la institución promotora: American Society of Agricultural Engineer

(ASAE).

**38** El riego en Uruguay. Problemática y Experiencias 1990. (Participación en eventos/Taller).

Palabras Clave: cítricos; manejo del riego

Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: XIII Jornada Citrícola Nacional; Nombre de la institución promotora: Asociación de citricultores de Argentina.

**Información Adicional**

Integrante del Tribunal de Alzada para las áreas de Ciencias Agrícolas, Ingeniería y Tecnológicas, Ciencias Médicas y de la Salud y Ciencias Exactas y Naturales, designado por la Comisión Honoraria del Sistema Nacional de Investigadores, para fallar en el caso de investigadores que solicitaron reconsideración de fallos en el llamado 2008. Desde el 26/2/09 categorizado como Investigador Nivel II del Sistema Nacional de Investigadores. Evaluado como docente de Nivel I del Colegio de Posgrados de la Facultad de Agronomía Integrante de la Presidencia de la Convención Internacional "Ingeniería Agrícola", Bayamo, Cuba. (2-5/6/09) El trabajo "El riego por goteo ¿es siempre más eficiente y ahorra agua? de Mario García Petillo, fue premiado como el Mejor Trabajo en el IV Congreso Internacional de Riego y Drenaje Buba-Riego 2009. (2-/06/09) Integrante de la Mesa en la jornada de clausura del Congreso Internacional de Riego y Drenaje Cuba-Riego 2005. (25/09/2008) Integrante del Directorio de Expertos del Uruguay en temas agropecuarios y rurales. M.RR.EE. – M.G.A.P. – I.I.C.A. Miembro de la American Society of Agricultural Engineers Miembro del Comité Coordinador (cuatro miembros) de la Red Iberoamericana de Riego y Drenaje (RIARD) Representante de Uruguay en la Red Iberoamericana para la Gestión del Agua en la Agricultura. Riego y Fertirriego, financiada por CYTED Delegado titular por la Facultad de Agronomía al Grupo de Desarrollo del Riego (UDELAR-FAGRO-FING-INIA-MGAP-MVOTMA-empresas privadas-productores regantes) Delegado del Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca ante la Comisión Técnica Asesora de Ordenamiento Territorial (COTAOT), desde mayo de 2005. (16/06/2009) (14/07/2009)

**Indicadores de producción**

	Total
Producción bibliográfica	39
Artículos publicados en revistas científicas	14
Completo en revistas arbitradas	11
Completo en revistas NO arbitradas	3
Libros y capítulos de libros publicados	1
Libros publicados	1
Trabajos en eventos	24
Completo	21
Resumen	2
Resumen expandido	1

	Total
Producción técnica	41
Trabajos técnicos	1
Consultoría	1
Otra producción técnica	40

	Total
Evaluaciones	13

Publicaciones/Periódicos	6
Proyectos	2
Eventos	5

Total

Formación de RRHH	16
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	10
Tesis de maestría	9
Otros tipos	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	6
Tesis de doctorado	2
Tesis de maestría	2
Otros tipos	2

Total

Otros datos Relevantes	52
Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos	14
Participación en eventos	38