



# Curriculum Vitae

## Lucía Teresa PUPPO COLLAZO

Actualizado: 09/10/2015

Publicado: 09/10/2015

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca

Categorización actual: Iniciación

Ingreso al SNI: Candidato (01/06/2011)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: lpuppo@fagro.edu.uy

Teléfono: 23570491

Dirección: 12900

URL: www.fagro.edu.uy

### Institución principal

Departamento de Suelos y Aguas / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Agronomía - UDeLaR / Garzón 780 / 12900 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598-2) 3570491

Fax: 3590436

E-mail/Web: lpuppo@fagro.edu.uy / www.fagro.edu.uy

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2004 - 2009

Maestría

Maestría en Ciencias Agrarias

Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República, Uruguay

*Título:* Determinación del consumo hídrico del duraznero cv. Dixiland mediante lisimetría de compensación con napa freática constante.

*Tutor/es:* Mario Gacía Petillo

*Obtención del título:* 2009

*Palabras clave:* evapotranspiración; coeficiente basal del cultivo

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

##### Grado

1978 - 1985

Grado

Ingeniería Agronómica

Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República, Uruguay

*Título:* Composición química y valor nutritivo para rumiantes de los subproductos de la molinería del maíz

*Tutor/es:* Thomas Kachele

*Obtención del título:* 1985

*Palabras clave:* nutrición; rumiantes; maíz

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal /

## Formación en marcha

### Formación académica/Titulación

#### Posgrado

2010 Doctorado  
 Doctorado en Ciencias Agrarias  
 Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Título:* Determinación del consumo hídrico en olivos mediante lisimetría  
*Tutor/es:* Mario García Petillo  
*Becario de:* Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Uruguay  
*Palabras clave:* evapotranspiración; coeficiente de cultivo; coeficiente basal de cultivo; intercepción de radiación  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

## Formación complementaria

#### Cursos corta duración

07 / 2014 - 07 / 2014 Nuevas metodologías para el diseño de riego localizado  
 Universidad de la República, Universidad de la República , Uruguay  
*Palabras clave:* riego por goteo  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

09 / 2011 - 09 / 2011 Curso de materiales radiactivos  
 Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Uruguay  
*Palabras clave:* seguridad laboral  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / manejo seguro de materiales radiactivos

07 / 2003 - 07 / 2003 Riego por aspersión. Universidad de Castilla - La Mancha, España  
 Facultad de Agronomía (Regional Norte) - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

07 / 2001 - 08 / 2001 Hidráulica Agrícola  
 Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Hidráulica

06 / 2000 - 07 / 2000 Actualización en Conceptos Estadísticos  
 Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Estadística

08 / 1999 - 08 / 1999 Hidrología en Pequeñas Cuencas  
 Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Hidrología

11 / 1998 - 11 / 1998 Selección de bombas y tuberías para uso agropecuario  
 Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Hidráulica

06 / 1997 - 07 / 1997 Bombas para usos agropecuarios  
 Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería, Universidad de Montevideo , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Hidráulica

12 / 1996 - 12 / 1996 Efectos fisiológicos del déficit hídrico en plantas superiores. Universidad Católica de Córdoba, Argentina.  
 Comisión Sectorial de Investigación Científica, Universidad de la República , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fisiología vegetal

1996 - 1996	Modelos Lineales Aplicados al Análisis Experimental (J. Burgeño) Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República, Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Estadística
11 / 1995 - 11 / 1995	Curso Internacional de Fertilización en Frutales. Ministerio de Agricultura, Israel Junta Nacional de la Granja, Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca, Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje
04 / 1995 - 06 / 1995	Curso superior de especialización en riego. Junta de Andalucía, España. Junta de Andalucía, España <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje
07 / 1993 - 08 / 1993	Riego localizado en frutales. Ministerio de Agricultura, Israel. Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República, Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje
11 / 1988 - 11 / 1988	Manejo de enfermedades. Tercer Congreso Latinoamericano de Horticultura- Segundo Congreso Nacional de Horticultura. Sociedad Uruguaya de Horticultura, Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología
07 / 1988 - 08 / 1988	Control químico de enfermedades del programa de Cursos Técnicos de actualización profesional de la AIA. Asociación de Ingenieros Agrónomos del Uruguay, Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología
1980 - 1980	Curso de Manejo de Lanares y Clasificación de Lananas Secretariado Uruguayo de la Lana, Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Ovinos

## Otras instancias

2012	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> 2do. Seminario Internacional. Riego en cultivos y pasturas <i>Institución organizadora:</i> Grupo de Desarrollo del Riego, Uruguay <i>Palabras clave:</i> manejo del riego; riego suplementario <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego
2010	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> 1º Seminario Internacional Potencial del riego extensivo en Cultivos y Pasturas <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Agronomía e INIA, Uruguay <i>Palabras clave:</i> respuesta al riego; pivote central; rentabilidad de cultivos con riego <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje
2007	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Seminario de Riego <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Agronomía, INIA y MGAP, Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Riego y drenaje
2000	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Seminario Internacional de Medio Ambiente y Producción Lechera <i>Institución organizadora:</i> Dirección Nacional de Medio Ambiente, Facultad de Veterinaria, Conaprole y Consejo de Educación Técnico Profesional, Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ambiental
2011	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Taller de riego en pasturas y cultivos extensivos <i>Institución organizadora:</i> Grupo de desarrollo de riego, Uruguay <i>Palabras clave:</i> necesidades hídricas <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

2010	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Taller de Acuacrop y Evapotranspiración de frutales</p> <p><i>Institución organizadora:</i> FONTAGRO , Argentina</p> <p><i>Palabras clave:</i> evapotranspiración; riego deficitario; modelización del rendimiento</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje</p>
2008	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Taller Internacional de Red de Riegos CYTED. Santa Catarina, Brasil.</p> <p><i>Institución organizadora:</i> CYTED , Brasil</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Riego y drenaje</p>
2014	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Pasantía en el Programa Uso Eficiente del Agua del IRTA, dentro del marco del Programa Doctoral de Ciencias Agrarias</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA). , España</p> <p><i>Palabras clave:</i> evapotranspiración; coeficiente de cultivo</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego</p>
2010	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Pasantía en los institutos IRNAS (Sevilla) y CEBAS (Murcia) CSIC-España. Proyecto "Utilización de las variaciones micrométricas del diámetro del tronco como indicador del estado hídrico de árboles frutales y su aplicación en la programación del riego".</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Programa Proyectos Conjuntos CSIC-España, llamado 2009/2010 , España</p> <p><i>Palabras clave:</i> programación del riego en frutales; dendrómetros</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje</p>
2007	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Conferencia 'Agro y Agua' del ciclo de conferencias 'Políticas de Estado:el agro en los tiempos que vienen'</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Seragro, diario El País, IICA , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Riego y drenaje</p>
2007	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Conferencia 'El Agro y La Gestión del Conocimiento' del ciclo de conferencias 'Políticas de Estado:el agro en los tiempos que vienen'</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Seragro, diario El País, IICA , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Socio-económica</p>

## Idiomas

Francés

Entiende (Regular) / Habla (Regular) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)

Inglés

Entiende (Regular) / Habla (Regular) / Lee (Bien) / Escribe (Bien)

Portugués

Entiende (Regular) / Habla (Regular) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)

## Areas de actuación

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Tecnología de riego

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo del riego

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Hidrología

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Drenaje

## Actuación Profesional

## Cargos desempeñados actualmente

Desde: 03/2009

Profesor Adjunto de Hidrología , (Docente Grado 3 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

## Otros , Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo , Uruguay

### Vínculos con la institución

08/1987 - 01/1990, *Vínculo:* Técnico extensionista, (36 horas semanales / Dedicación total)

### Actividades

08/1987 - 01/1990

Extensión , Proyecto de Desarrollo Integral Social Articulado- PRODISA

Técnico extensionista de pequeños y medianos productores de la zona rural del Departamento de Montevideo

## Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca , Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca , Uruguay

### Vínculos con la institución

10/1991 - 07/1993, *Vínculo:* Técnica en Clínicas de Diagnóstico, (36 horas semanales)

10/2000 - 04/2002, *Vínculo:* Responsable de un Proyecto PROVA, (8 horas semanales)

### Actividades

10/2000 - 04/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , PROVA- PREDEG

Evaluación física y económica de diferentes métodos de riego en los cultivos de ajo y cebolla , Coordinador o Responsable

## Universidad de la República , Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

### Vínculos con la institución

07/1993 - 01/1996, *Vínculo:* Ayudante de investigación, Docente Grado 1 Titular, (40 horas semanales)

01/1996 - 06/2000, *Vínculo:* Ayudante de Hidrología, Docente Grado 1 Titular, (40 horas semanales)

05/2000 - 03/2009, *Vínculo:* Asistente de Hidrología, Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

03/2009 - Actual, *Vínculo:* Profesor Adjunto de Hidrología, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

### Actividades

10/2014 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Agronomía. Departamento de Suelos y Aguas , Hidrología

Manejo de riego en cultivos extensivos , Coordinador o Responsable

08/2012 - Actual

Líneas de Investigación

Optimización del diseño y operación de equipos de riego de pivote central en las condiciones del Uruguay

08/1993 - 03/2013

Líneas de Investigación , Departamento de Suelos y Aguas , Hidrología

Manejo del riego en frutales , Coordinador o Responsable

07/2007 - 03/2009

Líneas de Investigación , Departamento de Suelos y Aguas , Hidrología

Drenaje en montes frutales , Integrante del Equipo

08/2004 - 02/2008

Líneas de Investigación , Departamento de Suelos y Aguas , Hidrología

Riego en cultivos hortícolas , Coordinador o Responsable

09/1994 - 03/1998

Líneas de Investigación , Departamento de Suelos y Aguas , Hidrología

Evaluación de cultivares de maíz con riego , Coordinador o Responsable

07/2014 - Actual

Docencia , Grado

Manejo del cultivo del olivo , Invitado , Ingeniería Agronómica

09/2013 - Actual

Docencia , Grado

Riego en Cultivos Intensivos , Responsable , Ingeniería Agronómica

08/2013 - Actual

Docencia , Grado

Riego en Cultivos extensivosE , Responsable , Ingeniería Agronómica

09/2012 - Actual

Docencia , Grado

Taller de 4º año Sistemas Productivos , Invitado , Ingeniería Agronómica

03/2012 - Actual

Docencia , Grado

Hidrología y Riego , Responsable

05/2000 - 03/2009

Docencia , Grado

Módulo de Riego- Curso de Elementos de Riego y Presas- facultad de Ingeniería , Responsable , UdelaR- Facultad de Ingeniería

05/2000 - 03/2009

Docencia , Grado

Curso de Riego y Drenaje , Organizador/Coordinador , Ingeniero Agrónomo

01/1996 - 06/2000

Docencia , Grado

Riego y Drenaje , Organizador/Coordinador , Ingeniero Agrónomo

01/1996 - 06/2000

Docencia , Grado

Taller II. Recursos Naturales , Asistente , Ingeniero Agrónomo

01/1996 - 06/2000

Docencia , Grado

Módulo de riego- Curso elementos de Riego y Presas- Facultad de Ingeniería , Asistente , UdelaR- Facultad de Ingeniería

08/1993 - 01/1996

Docencia , Grado

Curso de Riego y Drenaje , Asistente , Ingeniero Agrónomo

09/2013 - Actual

Docencia , Maestría

Riego en Cultivos Intensivos , Responsable

08/2013 - Actual

Docencia , Maestría

Riego en Cultivos Extensivos , Responsable , Ingeniería Agronómica

07/2014 - 07/2014

Docencia , Maestría

Nuevas metodologías de diseño para riego localizado , Organizador/Coordinador , Ingeniería Agronómica

07/2014 - 07/2014

Docencia , Maestría

Nuevas metodologías de diseño para riego localizado , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Agrarias

09/2013 - 09/2013

Docencia , Maestría

Riego en cultivos intensivos , Responsable , Maestría en Ciencias Agrarias

08/2013 - 08/2013

Docencia , Maestría

Riego en Cultivos Extensivos , Responsable , Maestría en Ciencias Agrarias

03/2012 - 07/2012

Docencia , Maestría

Sistemas de riegos , Asistente , Maestría en Ciencias Agrarias

07/2014 - 07/2014

Docencia , Especialización

Nuevas metodologías de diseño para riego localizado , Organizador/Coordinador , Educación Permanente

07/2013 - 08/2013

Docencia , Especialización

Curso de Riego para los técnicos de la Institucionalidad Pública Agropecuaria , Responsable , Educación Permanente

07/2015 - Actual

Docencia , Perfeccionamiento

Introducción al riego. Modalidad de curso a distancia. En el marco del convenio FAgro-MGAP , Responsable , Educación Permanente

07/2014 - Actual

Docencia , Perfeccionamiento

Manejo del cultivo del olivo , Invitado , Ingeniero Agrónomo

09/2013 - Actual

Docencia , Perfeccionamiento

Riego en Cultivos Intensivos , Responsable , Ingeniería Agronómica

08/2013 - Actual

Docencia , Perfeccionamiento

Riego en Cultivos Extensivos , Responsable , Ingeniería Agronómica

11/2013 - 11/2013

Docencia , Perfeccionamiento

Ecofisiología del olivo , Invitado

05/2007 - 05/2007

Docencia , Perfeccionamiento

Curso de riego para técnicos de la Asociación de Productores Lecheros , Asistente , Unidad de Educación Permanente

04/2000 - 05/2000

Docencia , Perfeccionamiento

Curso de actualización en Riego para Ingenieros Agrónomos , Asistente , Unidad de Educación Permanente

06/1999 - 07/1999

Docencia , Perfeccionamiento

Actualización en Riego para Ingenieros Agrónomos , Asistente , Unidad de Educación Permanente

03/2014 - 04/2014

Pasantías , Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries, IRTA, Cataluña, España

Trabajé junto a mi Co-Director de Tesis doctoral Dr. Joan Girona en el análisis de los resultados del trabajo de campo con el objetivo de definir la estructura de uno o dos artículos científicos.

06/2010 - 06/2010

Pasantías , Institutos IRNAS y CEBAS , CSIC-España

Entrenamiento en el uso y análisis de datos de dendrómetros para programación del riego. actividad realizada desde el 6 hasta el 26 de junio de 2010

10/2010 - 10/2010

Servicio Técnico Especializado , Unidad de Fruticultura del Centro Regional Sur , Unidad de Fruticultura  
Diseño del equipo de riego para viñedos y cuadros de manzana para docencia

09/2008 - 09/2008

Servicio Técnico Especializado , Facultad de Agronomía , Unidad de Hidrología  
Evaluación de la uniformidad de riego de dos equipos pivotes. Establecimiento particular. Departamento de Durazno.

3/2014 - 3/2014

Extensión , Universidad de Lleida, España , Convocatoria organizada por el Grupo de Ingeniería Hidráulica, Hidrológica  
El día 28 de marzo de 2014 a la hora 11 en el aula 1.03 del Edificio IV; ETSE Agraria, presenté la conferencia: "Determinación del consumo hídrico del olivo mediante lisimetría".

10/2013 - 10/2013

Extensión , Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Estación Experimental Las Brujas  
Expositora en la Jornada de Divulgación de Resultados Experimentales de Olivos

09/2011 - 09/2011

Extensión , Facultad de Agronomía , Hidrología  
Expositora en Seminario de frutales de carozo

06/2010 - 06/2010

Extensión , Centro de Edafología y Biología aplicada del Segura (CSIC) Murcia España  
Disertación

12/2009 - 12/2009

Extensión , Comisión Sectorial de Extensión y Actividades con el medio (CSEAM)  
Jornada sobre uso y manejo del riego de manera adecuada en sistemas de producción frutícola. Tema de exposición: Consumo de agua en duraznero

11/2009 - 11/2009

Extensión , Seminario , Situación del agua en el Uruguay  
Exposición

11/2008 - 11/2008

Extensión , Círculo de capacitación de riego. SOFOVAL, Colonia.  
Tema de exposición: Necesidades de agua de riego en cultivos extensivos y forrajes. 25 de noviembre de 2008

05/2007 - 05/2007

Extensión , 11º Congreso Nacional de Hortifruticultura , VII Encuentro Científico Mercosur de la Cebolla  
Realizado durante los días 21, 22 y 23 de mayo de 2007

11/2006 - 11/2006

Extensión , Facultad de Agronomía , Centro Regional Sur  
Jornada de cebolla con productores. Centro Regional Sur de Facultad de Agronomía, 22 de noviembre de 2006

03/2006 - 03/2006

Extensión , INIA , Las Brujas  
Expositora en la Jornada Técnica de Investigación en Ajo y Cebolla. INIA, Las Brujas, 10 de marzo de 2006

01/2006 - 01/2006

Extensión , Facultad de Agronomía , Centro Regional Sur  
Jornada de duraznero con productores

08/2004 - 08/2004

Extensión , INIA , Las Brujas  
Exposición

04/2004 - 04/2004

Extensión , Facultad de Agronomía  
Expositora en la Jornada Técnica



04/2002 - 04/2002

Extensión , Facultad de Agronomía , Centro Regional Sur  
Jornada de cebolla con productores

08/2001 - 08/2001

Extensión , Mesa Nacional de Ajo y Cebolla  
Expositora en el Seminario de Actualización Técnica en el Cultivo de Cebolla. Las Brujas, 29 de agosto de 2001.

09/2014 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Agronomía , Comisión de dedicación total  
Integrante de la Comisión de Dedicación Total

11/2007 - 03/2014

Gestión Académica , Consejo de Facultad de Agronomía , Comisión de Enseñanza  
Integrante de la Comisión de Enseñanza

05/2010 - 05/2012

Gestión Académica , Facultad de Agronomía , Gestión Académica  
Miembro titular del Claustro

10/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Suelos y Aguas , Hidrología  
Optimización de los costos de riego en cultivos y pasturas , Coordinador o Responsable

03/2011 - 02/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Suelos y Aguas , Hidrología  
Optimización del uso del agua de riego en frutales de hoja caduca , Coordinador o Responsable

08/2007 - 03/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Suelos y Aguas , Hidrología  
Desarrollo del uso de fitomonitorreadores como herramienta para la programación del riego , Coordinador o Responsable

03/2009 - 12/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Suelos y Aguas , Hidrología  
Proyectos Conjuntos de Investigación UdelaR- CSIC España (llamado 2009) , Integrante del Equipo

09/2007 - 05/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Suelos y Aguas , Hidrología  
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

02/2007 - 02/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Suelos y Aguas , Hidrología  
Desarrollo del uso de fitomonitorreadores como herramienta para la programación del riego , Coordinador o Responsable

10/2006 - 02/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Suelos y Aguas , Hidrología  
Efecto de la disponibilidad de agua en el crecimiento, desarrollo, rendimiento y calidad de tomate para industria. , Coordinador o Responsable

09/2005 - 12/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Suelos y Aguas , Hidrología  
Descripción y cuantificación de los bulbos mojados en diferentes suelos y con diferentes patrones de aplicación del agua de riego , Integrante del Equipo

09/2005 - 12/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Suelos y Aguas , Hidrología  
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. , Integrante del Equipo

08/2004 - 12/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Suelos y Aguas , Hidrología  
Determinación del consumo de agua del duraznero cv. Dixiland mediante lisimetría de compensación con napa freática constante. , Coordinador o Responsable

08/2002 - 12/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Suelos y Aguas , Hidrología  
Riego para altos rendimientos en el cultivo de cebolla , Coordinador o Responsable

09/2002 - 12/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Suelos y Aguas , Hidrología  
Manejo del riego en frutales cítricos y de hoja caduca , Integrante del Equipo

09/1995 - 12/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Suelos y Aguas , Hidrología  
Manejo del riego en frutales , Integrante del Equipo

08/1994 - 03/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Suelos y Aguas , Hidrología  
Evaluación de cultivares de maíz con riego , Coordinador o Responsable

08/1993 - 05/1996

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Suelos y Aguas , Hidrología  
Manejo del riego en frutales , Integrante del Equipo

## Lineas de investigación

*Título:* Drenaje en montes frutales

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Evaluación de la altura de la napa freática en el crecimiento vegetativo y producción de fruta en frutales de hoja caduca. Implementación de medidas para manejar la altura de la napa freática.

*Equipos:* Mario García Petillo(Integrante); Raquel Hayashi(Integrante); Pablo Morales Molina(Integrante)

*Palabras clave:* necesidades hídricas; programación del riego; evapotranspiración

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

*Título:* Evaluación de cultivares de maíz con riego

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Se evaluó el rendimiento en silo y en grano de diferentes cultivares de maíz con riego en el marco de convenio con la Cámara Uruguaya de Semillas. Anualmente se realizaron una jornada de campo, una publicación con los resultados y una presentación de los mismos.

*Equipos:* Gabriel Baccino(Integrante); Mario García Petillo(Integrante); Gloria Romero(Integrante); Alejandro Chamorro(Integrante); Lisette Bentancor(Integrante)

*Palabras clave:* rendimiento potencial de maíz; maíz con riego

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

*Título:* Manejo de riego en cultivos extensivos

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Actualmente el país se enfrenta al desafío de desarrollar el riego en los cultivos de verano y en especies forrajeras (García Petillo, 2010). Una de las estrategias a implementar es la adopción del riego suplementario en estos cultivos no solo como una estrategia para atenuar los años de sequía sino también para lograr estabilizar e incrementar los rendimientos por unidad de superficie (García, C, 2010; Sawchick et al., 2010). En los últimos años se ha registrado un incremento del área de riego en cultivos de verano como el maíz, sorgo y soja al igual que en las pasturas. Si bien el área de riego es todavía muy poca significativa en relación al total, en estos cultivos se está registrando una tendencia creciente a la adopción del riego. Los métodos de riego que se han incorporado en estos cultivos corresponden principalmente a los sistemas de aspersión con pivotes centrales y a los sistemas por gravedad (riego por melgas). El riego como práctica se ha desarrollado en las zonas áridas y semiáridas del planeta. Por esa razón los fabricantes de equipos de riego diseñan los mismos para esas condiciones. Con una condición de clima húmedo, y por lo tanto de riego suplementario, debemos generar nuestras propias estrategias de diseño y operación de los equipos de riego, para optimizar la rentabilidad de esta práctica. En este sentido, esta línea de investigación apunta a definir las láminas para diseñar los equipos de riego, el manejo del riego más adecuado por cultivo y por método, así como pautas de diseño e implementación de riego por superficie.

*Equipos:* Raquel Hayashi(Integrante); Pablo Morales(Integrante)

*Palabras clave:* riego por superficie; pivote central

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

*Título:* Manejo del riego en frutales

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Esta línea tiene como objetivo generar la información local necesaria para manejar adecuadamente el riego, ajustando dosis, momentos y forma de aplicación del agua, en cultivos frutales de hoja caduca y perenne, de relevancia socio-económica para el país. Dentro de los objetivos planteados está el ajuste de coeficientes de cultivo (Kc) y coeficientes de cultivo basales (Kcb) que permitan mayor exactitud en las estimaciones de las necesidades hídricas. Actualmente mi trabajo de investigación se centra principalmente dentro de esta línea, mi tesis de maestría ( Determinación del consumo hídrico del duraznero mediante lisimetría) y mi actual tesis de Doctorado (Determinación del consumo hídrico del olivo mediante lisimetría) se han enmarcado dentro de ella. Asimismo mi docencia ha estado vinculada desde sus comienzos en la estimación de las necesidades hídricas de los cultivos, todo lo cual me ha situado como un referente, reconocida por mis pares. en el tema. El grado de avance en mi tesis de doctorado es el siguiente: el 17 de diciembre de 2012 defendí mi Proyecto de Tesis doctoral con una evaluación muy favorable por parte del tribunal; el trabajo de campo se finalizará en setiembre de 2013.

*Equipos:* Mario García Petillo(Integrante); Raquel Hayashi(Integrante); Pablo Morales Molina(Integrante)

*Palabras clave:* evapotranspiración; coeficiente del cultivo; coeficiente basal del cultivo; riego en frutales

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

*Título:* Optimización del diseño y operación de equipos de riego de pivote central en las condiciones del Uruguay

*Objetivo:* Evaluación de la uniformidad y manejo del riego de una muestra de equipos de riego instalados en distintas zonas del país

*Equipos:* Mario García Petillo(Integrante); Pablo Morales(Integrante)

*Palabras clave:* coeficiente de uniformidad

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

*Título:* Riego en cultivos hortícolas

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Desde 2004 a 2008 se estudió la respuesta al riego sobre el rendimiento, dentro del contexto de los cambios técnicos adoptados en los cultivos (se trabajó en cebolla y tomate industria), la investigación planteada se realizó en coordinación con los técnicos integrantes del Dpto. de Producción Vegetal, Unidad de Tecnología de los Cultivos.

*Equipos:* Santiago Dogliotti(Integrante)

*Palabras clave:* riego localizado; tomate industria

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

## Proyectos

2014 - Actual

*Título:* Optimización de los costos de riego en cultivos y pasturas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* En los últimos años se ha registrado un incremento del área de riego en cultivos de verano como el maíz, sorgo y soja al igual que en las pasturas. Los métodos de riego que se han incorporado en estos cultivos corresponden principalmente a los sistemas de aspersión con pivotes centrales y a los sistemas por gravedad (riego por melgas). En una coyuntura como la actual, de precios relativamente altos, casi cualquier método o práctica de riego puede ser rentable. Sin embargo, para que el riego sea una práctica rentable ante escenarios de precios variables, es necesario optimizar los costos de inversión y los costos operativos. El riego como práctica se ha desarrollado en las zonas áridas y semiáridas del planeta. Por esa razón los fabricantes de equipos de riego diseñan los mismos para esas condiciones. Con una condición de clima húmedo, y por lo tanto de riego suplementario, debemos generar nuestras propias estrategias de diseño y operación de los equipos de riego, para optimizar la rentabilidad de esta práctica. En el presente proyecto, esta problemática será abordada desde tres enfoques diferentes y complementarios. El primero es optimizar el diseño de los equipos de pivote central que puedan aplicar una dosis igual a la Evapotranspiración (ETc) de los cultivos. Este enfoque busca optimizar los costos de inversión de estos equipos. El segundo es definir las dosis óptimas de diseño para maíz y soja de los equipos de riego. Este enfoque busca disminuir tanto los costos de inversión como los costos operativos de los equipos a presión. El tercero es desarrollar los métodos de riego por superficie para las condiciones del Uruguay. Estos métodos tienen menores costos de inversión y operativos que los riegos a presión.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Raquel Hayashi(Integrante); Pablo Morales(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Uniformidad del riego; eficiencia de aplicación; riego deficitario

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

1993 - 1996

*Título:* Manejo del riego en frutales, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Determinación del rendimiento con diferentes dosis de riego localizado

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Mario García Petillo(Responsable)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* riego por localizado; manzano; duraznero; peral

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

1994 - 1998

*Título:* Evaluación de cultivares de maíz con riego, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Se evaluó el rendimiento potencial para grano y para silo de diferentes cultivares de maíz con riego.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Gabriel Baccino(Integrante); Mario García Petillo(Integrante); Gloria Romero(Integrante); Alejandro Chamorro(Integrante); Lisette Bentancor(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Cámara Uruguaya de Semillas / Apoyo financiero

*Palabras clave:* maíz con riego

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

1995 - 2000

*Título:* Manejo del riego en frutales , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Mario García Petillo(Responsable)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Apoyo financiero

*Palabras clave:* riego localizado

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

2000 - 2002

*Título:* Evaluación física y económica de diferentes métodos de riego en los cultivos de ajo y cebolla, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Se evaluó el rendimiento total y por categorías en ajo y cebolla. Se calculó el aporte del agua en dos temporadas de producción. Se determinó el costo total anual por hectárea y sus componentes para los dos cultivos y para los siguientes métodos de riego: goteo, aspersión portátil, aspersión fija y cañón autoenrollable

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Gabriel Baccino(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Programa de Validación Tecnológica / Apoyo financiero

2002 - 2004

*Título:* Manejo del riego en frutales cítricos y de hoja caduca, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Se evaluó la respuesta en rendimiento a distintas dosis de riego.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Mario García Petillo(Responsable)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* riego localizado; riego en frutales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

2002 - 2005

*Título:* Riego para altos rendimientos en el cultivo de cebolla , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Se evaluó el efecto del riego en el cultivar Pantanoso del Sauce CRS con alta densidad y fertilización no limitante. Yo fui responsable del componente riego.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado),

*Equipo:* Guillermo Galván(Integrante)

*Financiadores:* Sin financiamiento

*Palabras clave:* cebolla con riego

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

2005 - 2007

*Título:* Descripción y cuantificación de los bulbos mojados en diferentes suelos y con diferentes patrones de aplicación del agua de riego, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Se describieron las formas y tamaños de bulbos mojados a partir de goteros, con diferente caudal, separación y distintos tiempos de riego, para distintos suelos del país.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Mario García Petillo(Responsable); Raquel Hayashi(Integrante); Pablo Morales Molina(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Palabras clave:* bulbo húmedo; riego localizado

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

2004 - 2007

*Título:* Determinación del consumo de agua del duraznero cv. Dixiland mediante lisimetría de compensación con napa freática constante., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este proyecto permitió medir durante varios ciclos vegetativos el consumo de agua real del árbol. Asimismo se ha ajustado el coeficiente de cultivo (Kc) y el coeficiente de basal del cultivo (Kcb) para los distintos ciclos vegetativos desde la implantación del árbol. El Kcb permitirá estimar las necesidades hídricas del cultivo en forma independiente a los ciclos y patrones de humedecimiento (que varían con las precipitaciones y los métodos de riego utilizados). Inicialmente fui la responsable científica de esta actividad, luego fue mi tesis de Maestría con la tutoría de Mario García Petillo.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Mario García Petillo(Responsable)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* evapotranspiración; coeficientes de cultivo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

2005 - 2007

*Título:* 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. , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Se investigó sobre la respuesta de los árboles a diferentes patrones de mojado del suelo, en todos casos con las mismas dosis de agua.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Mario García Petillo(Responsable); Raquel Hayashi(Integrante); Pablo Morales Molina(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* bulbo húmedo; riego localizado

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

2006 - 2008

*Título:* Efecto de la disponibilidad de agua en el crecimiento, desarrollo, rendimiento y calidad de tomate para industria., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Aportar información que permita estimar con mayor exactitud las necesidades hídricas del tomate para industria "cultivar Loica", mediante la evaluación del efecto de la disponibilidad de agua en el crecimiento, desarrollo, rendimiento y calidad de frutos, en función de niveles crecientes de riego. Co-responsable con Santiago Dogliotti.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado),

*Equipo:* Santiago Dogliotti(Responsable)

*Financiadores:* Sin financiamiento

*Palabras clave:* tomate con riego

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

2007 - 2009

*Título:* Desarrollo del uso de fitomomitoreadores como herramienta para la programación del riego, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Los árboles pueden ser usados como indicadores biológicos para determinar el momento y la cantidad de riego. Se evalúan diferentes sensores y medidas en planta para determinar su sensibilidad y utilidad en la programación del riego. Soy Co-Responsable del Proyecto en forma conjunta con Mario García Petillo

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Mario García Petillo(Responsable); Raquel Hayashi(Integrante); Pablo Morales Molina(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* programación del riego; dendrómetros; crecimiento vegetativo

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

2007 - 2010

*Título:* 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, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Se analizaron en forma conjunta todas las causas, químicas y físicas del suelo, así como el efecto de la napa freática en la variabilidad de la respuesta en rendimiento y crecimiento vegetativo de los durazneros

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Mario García Petillo(Integrante); Raquel Hayashi(Integrante); Pablo Morales Molina(Integrante); Florencia Alliaume(Responsable); Gustavo Olivera(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Apoyo financiero

*Palabras clave:* drenaje

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

2009 - 2010

*Título:* Proyectos Conjuntos de Investigación UdeLaR- CSIC España (llamado 2009) , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Es un proyecto conjunto con el Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla IRNAS y con el Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura CSIC.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Mario García Petillo(Responsable)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* dendrómetros

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

2007 - 2011

*Título:* Desarrollo del uso de fitomonitoreadores como herramienta para la programación del riego, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Evaluación del uso de la máxima contracción del tronco medida con dendrómetros, potencial xilemático, crecimiento de brotes, crecimiento de frutos y temperatura de la hoja como indicador temprano en la programación del riego.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Mario García Petillo(Responsable); Raquel Hayashi(Integrante); Pablo Morales(Integrante)

2011 - 2013

*Título:* Optimización del uso del agua de riego en frutales de hoja caduca, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* En nuestro país la producción comercial de frutales de hoja caduca ocupa 10,2 mil hectáreas. Dada la extrema irregularidad y variabilidad interanual de las lluvias en el Uruguay, el 48% de esta superficie cuenta con riego localizado como forma de asegurar la cosecha en calidad y volumen de fruta producida. En la zona sur del país se concentra el 93% de las explotaciones, el 96% de las plantas y el 99% de la producción de los frutales de hoja caduca. Los requerimientos hídricos netos anuales de las principales especies se estiman en 6500 y 6800m<sup>3</sup> por hectárea para manzana en espaldera y duraznero de estación respectivamente. La escasez de agua a nivel predial en esta zona, con fuentes de agua de volumen limitado (tajamares, estanques excavados) o caudal insuficiente (pozos, tomas directas), sumado a estimaciones de requerimientos hídricos altos, hace necesario evaluar la producción con riego deficitario. El manejo del riego con dosis reducidas o su aplicación en momentos críticos del cultivo, definidos en base a la sensibilidad estacional de los cultivos al estrés hídrico, permitiría un ahorro sustancial de agua y energía sin afectar la producción. En el presente trabajo se realizarán tres experimentos en el CRS, donde se evaluarán diferentes momentos de riego y el efecto del uso de dosis decrecientes de riego. Con éste se apunta a generar información nacional sobre estrategias de riego deficitario, capaces de reducir los aportes de agua de riego con la menor pérdida posible de la rentabilidad de la cosecha.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* García Petillo, M.(Responsable); Morales, Pablo(Integrante); Hayashi, Raquel(Integrante); Formento, Antonio(Integrante); Cabrera, Danilo(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Déficit hídrico; riego deficitario

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

## Producción científica/tecnológica

Mi línea de investigación: "Manejo del riego" está enfocada en la generación de información básica para el manejo del riego de los cultivos. El riego se ha convertido en una práctica incuestionable en las técnicas de producción de una amplia variedad de cultivos, pero es imprescindible la generación de información que posibilite el uso eficiente del agua y de la energía, minimizando la contaminación del medio ambiente. Hasta el año 2013 mi investigación se desarrolló en cultivos

intensivos: frutales de hoja caduca, hortícolas y olivos. En los últimos años se ha registrado un incremento del área de riego en cultivos de verano como el maíz, sorgo y soja al igual que en las pasturas y con una condición de clima húmedo, y por lo tanto de riego suplementario, debemos generar nuestras propias estrategias de diseño y operación de los equipos de riego, para optimizar la rentabilidad de esta práctica. Por este motivo a partir de octubre de 2014 comencé a trabajar en la Línea de investigación Manejo del riego en cultivos extensivos. Esta línea abordará la determinación de las dosis de riego así como la evaluación de la performance de distintos equipos de riego- pivote central y riego por superficie- apuntando a generar conocimientos de aplicación inmediata para el diseño y manejo de los equipos de riego. En los últimos 10 años he trabajado con la técnica de lisimetría, dentro de la Sub-línea: "Determinación de la evapotranspiración mediante lisimetría". Las medidas de evapotranspiración de los cultivos (ETc) así generadas posibilitan el ajuste del volumen y la frecuencia del riego requerido. Hasta el momento mis trabajos de investigación son los únicos en el país que emplean esta metodología que permite mayor exactitud en la determinación de este parámetro. En mi tesis de maestría trabajé con un lisímetro de compensación con napa freática constante desarrollado para cultivos hortícolas, al que le introduje una serie de modificaciones para poder contener un árbol de duraznero. En mi tesis de doctorado trabajé con una instalación de seis lisímetros de drenaje, que me permitió determinar la ETc de seis árboles jóvenes de olivo de diferente tamaño y edad. En el ámbito internacional no se han reportado aún trabajos de medición de ETc en olivos con lisímetros. En junio de 2014 publiqué el primero de los artículos que surgirán de mi tesis doctoral, reportando los primeros resultados para ajustar el riego en los montes de olivos jóvenes del país. Esta metodología me permitió ajustar los coeficientes de cultivo (Kc). Este resultado, inédito para el país, posibilita estimar las necesidades hídricas de los cultivos y luego las necesidades de riego al descontar las precipitaciones efectivas. El éxito de la estimación depende de la rigurosidad en el ajuste del Kc para las condiciones locales de producción. Actualmente estoy finalizando mi doctorado. De mi tesis surgirán tres artículos para publicar en revistas arbitradas, uno de ellos ya fue publicado, estoy finalizando la escritura del segundo y ya tengo definida la estructura del tercero, que serán enviados a revistas arbitradas de relevancia internacional.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

GARCÍA PETIILLO, M.; PUPPO, L.

Determinación de la Evapotranspiración del cultivo de referencia (ETo) para el diseño de equipos de riego en el Uruguay. . Agrocincia (Uruguay), v.: 19 1, p.: 122 - 130, 2015

*Palabras clave:* demanda atmosférica; caudal de diseño; probabilidad de ocurrencia; isolíneas de ETo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15100839



Completo

PUPPO, L.; GARCÍA, C.; GIRONA, J.; GARCÍA PETILLO, M.

*Determination of young olive-tree water consumption with drainage lysimeters. Journal of Water Resource and Protection*, v.: 6, p.: 841 - 851, 2014

*Palabras clave:* Evapotranspiration; Crop coefficients; Irrigation requirements; Olea europea L.

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

*Medio de divulgación:* Internet ; Lugar de publicación: 10.4236/jwarp.2014.69079 ; ISSN: 19453108

<http://www.scirp.org/journal/jwarp>

*Este es e el primer artículo científico que surge de mi trabajo de tesis doctoral. Es un artículo inédito en el ámbito internacional en cuanto a que no se reportan trabajos de medición de ETc con lisímetros. En este artículo hay un fuerte énfasis en la descripción de la metodología utilizada, y se presentan los primeros resultados de utilidad para el ajuste de riego en los huertos de olivos jóvenes, que promoverían el rápido crecimiento con un uso racional y sostenible del agua y de la energía en Uruguay.*

Completo

GARCÍA, M.; PUPPO, L.; MORALES, P.; HAYASHI, R.

Young Apple Trees Response to Water Stress. Early Results. . Acta Horticulturae, v.: 889, p.: 273 - 280, 2011

*Palabras clave:* Malus xdomestica; riego localizado; riego por goteo; riego deficitario; potencial xilemático; crecimiento vegetativo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05677572



Completo

PUPPO, L.; GARCÍA, M.

Determinación del consumo de agua del duraznero por lisimetría. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental, v.: 14 1, p.: 25 - 31, 2010

*Palabras clave:* coeficiente basal de cultivo; coeficiente de cultivo; evapotranspiración; Prunus persica L. Batsch; riego

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 14154366

Este artículo surge a partir de mi trabajo de tesis de la Maestría de Ciencias Agrarias





Completo

MORALES, P.; GARCÍA, M.; HAYASHI, R.; PUPPO, L.

Respuesta del duraznero a diferentes patrones de aplicación del agua. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental, v.: 14 1, p.: 17 - 24, 2010

*Palabras clave:* frutales de hoja caduca ; patrones de mojado; Prunus persica L. Batsch; riego localizado; volumen de suelo mojado

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 14154366





Completo

PUPPO, L.; GARCÍA, M.

Estimación de coeficientes «A» para calcular la evapotranspiración del cultivo de referencia en la zona sur del Uruguay. Agrociencia (Uruguay), v.: 2, p.: 47 - 51, 2009

*Palabras clave:* Penman-Monteith; necesidades de riego; evaporación; programación del riego

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15100839

Este artículo surge de mi trabajo de tesis en la Maestría de Ciencias Agrarias



Completo

GARCÍA, 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; irrigation mangement; orange

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Riego y drenaje

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* ISHS ; ISSN: 05677572

Completo

GARCÍA, M.; PUPPO, L.; ROMERO, G.; BACCINO, G.

Respuesta al riego de duraznero, manzano y peral en montes comerciales.. Agrociencia (Uruguay), v.: 7 2, p.: 49 - 61, 2003

*Palabras clave:* riego localizado; riego por goteo; duraznero; manzano; peral

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Riego y drenaje

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15100839



## Artículos aceptados

### Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

GARCÍA GALLARRETA, C.; GARCÍA PETIILLO, M.; PUPPO, L.

Manejo del riego en duraznero , 2014

*Libro:* En: Manual del duraznero. La Planta y la Cosecha. (J. Soria, Ed.). INIA. Boletín de divulgación No108. p.: 35 - 46,

*Editorial:* Unidad de Comunicación y Transferencia de Tecnología del INIA , Montevideo

*Palabras clave:* necesidades hídricas del duraznero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *ISSN/ISBN:* 1510 7395; *En prensa:* Si

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Nacional / Apoyo financiero

Capítulo de libro publicado

PUPPO, L.; GARCÍA PETIILLO, M.; GARCÍA GALLARRETA, C.

Riego , 2013

*Libro:* Aceites de oliva: de la planta al consumidor. v.: 1 , 1ª, p.: 157 - 167,

*Organizadores:* Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) y Editorial Agropecuaria Hemisferio Sur SRL

*Editorial:* Editorial Agropecuaria Hemisferio Sur , Montevideo

*Palabras clave:* necesidades hídricas del olivo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9789974674332;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Nacional / Apoyo financiero

### Documentos de Trabajo

Completo

PUPPO, L.; HAYASHI, R.; MORALES, P.

Primer Informe de Avance. Proyecto Optimización de costos de riego en cultivos y pasturas , 2015

*Serie:* Sitio Web ANNI

*Palabras clave:* riego deficitario; requerimiento hídrico maíz; requerimiento hídrico soja; riego por melgas; coeficiente de uniformidad pivote centra

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

*Medio de divulgación:* Internet

Completo

GARCÍA, M.; PUPPO, L.; MORALES, P.; HAYASHI, R.

Informe final del Proyecto Optimización del uso de agua para riego en frutales de hoja caduca , 2013

*Serie:* Sitio web CSIC

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

*Medio de divulgación:* Papel

Completo

GARCÍA, M.; PUPPO, L.; MORALES, P.; HAYASHI, R.

Desarrollo del uso de fitomonitores como herramienta para la programación del riego. Informe final. CSIC I+D , 2009

*Serie:* Sitio web CSIC

*Palabras clave:* riego deficitario; necesidades hídricas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

*Medio de divulgación:* Papel

### Trabajos en eventos

## Resumen

GARCÍA PETIILLO, M.; PUPPO, L.

Reference crop evapotranspiration (ET<sub>o</sub>) for irrigation equipments design in Uruguay , 2015

*Evento:* Internacional , 3rd Inter-Regional CIGR Conference on land and water challenges: "Tools for development". , Colonia. Uruguay , 2015

*Anales/Proceedings:* 3rd Inter-Regional CIGR Conference on land and water challenges: "Tools for development". La Estanzuela, Colonia. Uruguay, 28-30 de setiembre de 2015. Publicación del Resumen del trabajo en Agrociencia (en imprenta). Arbitrado. Periodicidad anual.

*Editorial:* Editorial Hemisferio del Sur , Montevideo

*Palabras clave:* demanda atmosférica; caudal de diseño; isolíneas de ET<sub>o</sub>

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen expandido

PUPPO, L.; GARCÍA PETILLO, M.; GARCÍA, C.

Determinación del consumo hídrico en olivos mediante lisimetría , 2013

*Evento:* Nacional , Jornada de divulgación Resultados Experimentales en Olivos , Las Brujas- Canelones , 2013

*Palabras clave:* necesidades hídricas; evapotranspiración; coeficiente de cultivo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Instituto de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

## Resumen

GARCÍA PETILLO, M.; PUPPO, L.; HAYASHI, R.; MORALES, P.

Metodología para determinar los parámetros hídricos de un suelo a campo , 2012

*Evento:* Internacional , 2do. Seminario Internacional de Riego en cultivos y pasturas , Salto , 2012

*Palabras clave:* manejo del riego; lámina de riego

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

*Medio de divulgación:* Otros;

## Completo

PUPPO, L.

El riego en frutales de hoja caduca , 2010

*Evento:* Nacional , Seminario: , Salto, Uruguay , 2010

*Anales/Proceedings:* En: Un Salto por el ambiente. Situación del agua en el Uruguay

*Editorial:* En edición

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

*Medio de divulgación:* Papel;

## Completo

GARCÍA PETILLO, M.; PUPPO, L.; HAYASHI, R.; MORALES, P.

El manejo de riego en frutales , 2009

*Evento:* Local , Ciclo de jornadas de relacionamiento con el medio , Progreso , 2009

*Editorial:* ARTESUR Soluciones Impresas , Canelones

*Palabras clave:* riego localizado; requerimientos hídricos; frutales de hoja caduca

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Comisión Sectorial de Extensión y Actividades en el Medio / Apoyo financiero

Completo

MORALES, P.; GARCÍA, M.; HAYASHI, R.; PUPPO, L.

Respuesta del duraznero a diferentes patrones de aplicación del agua , 2007

*Evento:* Internacional , Taller de las Redes de Riego de CYTED y PROCISUR , La Paz, Bolivia , 2007

*Anales/Proceedings:* 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:* duraznero; riego localizado; volumen de suelo mojado; crecimiento vegetativo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Riego y drenaje

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

[www.procisur.org.uy](http://www.procisur.org.uy)

[Completo](#)

[PUPPO, L.; GARCÍA, M.](#)

[Determinación del consumo de agua del duraznero por lisimetría , 2007](#)

*Evento:* [Internacional , Taller de las Redes de Riego de CYTED y PROCISUR , La Paz , 2007](#)

*Anales/Proceedings:* [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:* [coeficiente basal del cultivo; coeficiente del cultivo; evapotranspiración; frutales de hoja caduca ; riego](#)

*Areas del conocimiento:* [Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Riego y drenaje](#)

*Medio de divulgación:* [Papel; ISSN/ISBN: 9789-2903;](#)

[www.procisur.org.uy](http://www.procisur.org.uy)

[Este artículo corresponde a los resultados preliminares de mi tesis de la Maestría de Ciencias Agrarias](#)

Completo

MORALES, P.; GARCÍA, 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 de agua , 2007

*Evento:* Internacional , Congreso Internacional de Riego y Drenaje Cuba- Riego, 2007, La Habana , La Habana, Cuba , 2007

*Anales/Proceedings:* In: Congreso Internacional de Riego y Drenaje Cuba- Riego, 2007, La Habana. 2007.

*Palabras clave:* frutales de hoja caduca ; volumen de suelo mojado

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

PUPPO, L.; GALVÁN, G.; COSTA, O.; REGGIO, A.

Riego para altos rendimientos en el cultivo de cebolla , 2007

*Evento:* Internacional , 11º congreso Nacional de Hortifruticultura, 3º Panamericano Promoción de Fr. y Hor. y VII Encuentro científico MERCOSUR de la cebolla , Montevideo , 2007

*Palabras clave:* cebolla; necesidades de riego; rendimiento

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Riego y drenaje

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

[Resumen](#)

[PUPPO, L.; GARCÍA, M.; MORALES, P.; HAYASHI, R.](#)

[Determinación del consumo de agua del duraznero \(\*Prunus persica\* L. Bastch\) por lisimetría. Resultados preliminares , 2007](#)

*Evento:* [Internacional , 11º congreso Nacional de Hortifruticultura, 3º Panamericano Promoción de Fr. y Hor. y VII Encuentro científico MERCOSUR de la cebolla , Montevideo , 2007](#)

*Palabras clave:* [coeficiente basal de cultivo; coeficiente de cultivo; evapotranspiración; frutales de hoja caduca ; riego](#)

*Areas del conocimiento:* [Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Riego y drenaje](#)

*Medio de divulgación:* [CD-Rom;](#)

Completo

GARCÍA, M.; HAYASHI, R.; PUPPO, L.; MORALES, P.

Desarrollo del bulbo húmedo bajo riego localizado en suelos estratificados del Uruguay , 2005

*Evento:* Internacional , Congreso Internacional de Riego y Drenaje Cuba- Riego, 2005, La Habana , La Habana, Cuba , 2005

*Anales/Proceedings:* In: Congreso Internacional de Riego y Drenaje Cuba- Riego, 2005, La Habana. 2005.

*Palabras clave:* riego por goteo; volumen de suelo mojado

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Riego y drenaje

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Completo

GALVÁN, G.; PUPPO, L.; GARCÍA, M.; PRIORE, E.; ALTIERI, M.; MANCUELLO, M.; LEYS, P.; REGIO, A. ; COSTA, O.

Manejo para altos rendimientos en el cultivo de cebolla Pantanoso del Sauce CRS: riego, densidad y nitrógeno. , 2004

*Evento:* Nacional , Seminario "Recientes resultados de investigación e informaciones técnicas para el cultivo de cebolla en la Region Sur. 14 de abril de 2004. Centro Regional Sur, Facultad de Agronomía, Universidad de la República. , Montevideo, Uruguay , 2004

*Anales/Proceedings:* En: Recientes resultados de investigación e informaciones técnicas para el cultivo de cebolla en la región Sur. 14 de abril de 2004. Facultad de Agronomía. UDELAR. Montevideo, Uruguay. , 18 , 24

*Palabras clave:* cebolla con riego

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

GARCÍA, 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 del Monte) , 2002*

*Evento:* Internacional , Agricultural and Biological Engineering profession in Society, the 2002 Pacific Northwest Region Meeting , Twin Falls, Idaho , 2002

*Anales/Proceedings:* In: Agricultural and Biological Engineering profession in Society, the 2002 Pacific Northwest Region Meeting

*Palabras clave:* peach trees; drip irrigation; fruit yield; fruit size

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Riego y drenaje

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

GARCÍA, M.; PUPPO, L.; ROMERO, G.; BACCINO, G.

*Irrigation management in orchards: II. Response to different amounts of water and irrigation timing in pomes. , 2002*

*Evento:* Internacional , Agricultural and Biological Engineering Profession in Society , Twin Falls; Idaho , 2002

*Anales/Proceedings:* In: Agricultural and Biological Engineering profession in Society, the 2002 Pacific Northwest Region Meeting

*Palabras clave:* pomes; drip irrigation; fruit yield; fruit size

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Riego y drenaje

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

GARCÍA, M.; CHAMORRO, A.; PUPPO, L.; MARTÍNEZ, L.; HAYASHI, R.

Riego en frutales. I. Cítricos. SCEAM-CSIC. CRS. Diciembre de 2001. , 2001

*Evento:* Nacional , Jornada de difusión de resultados de investigación en fruticultura y vitivinicultura. SCEAM-CSIC. Diciembre de 2001 , Montevideo, Uruguay , 2001

*Anales/Proceedings:* EN: Jornada de difusión de resultados de investigación en fruticultura y vitivinicultura. SCEAM-CSIC. Diciembre de 2001

*Palabras clave:* cítricos; riego

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

GARCÍA, M.; PUPPO, L.; MARTÍNEZ, L.; CHAMORRO, A.; HAYASHI, R.

Riego en frutales II. Frutales de hoja caduca. SCEAM-CSIC. CRS. Diciembre de 2001. , 2001

*Evento:* Nacional , Jornada de difusión de resultados de investigación en fruticultura y vitivinicultura. SCEAM-CSIC. Diciembre de 2001 , Montevideo, Uruguay , 2001

*Anales/Proceedings:* Jornada de difusión de resultados de investigación en fruticultura y vitivinicultura. SCEAM-CSIC. Diciembre de 2001

*Palabras clave:* frutales de hoja caduca ; riego

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

GARCÍA, M.; PUPPO, L.; CHAMORRO, A.; HAYASHI, R.

Effects of drip irrigation water amount and soil wetted volume on Washington Navel orange yield , 2001

*Evento:* Internacional , Symposium Irrigation and Water relations in grapevine and fruit trees, Mendoza, Argentina, 4-6 de diciembre de 2001 , Mendoza, Argentina , 2001

*Anales/Proceedings:* In: Symposium Irrigation and Water relations in grapevine and fruit trees, 2001, Mendoza, Argentina, 4-6 de diciembre de 2001

*Palabras clave:* citrus; irrigation; soil wetted volume; microirrigation; irrigation mangement; orange

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Riego y drenaje

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

Completo

GARCÍA, M.; CASTEL, J. R.; PUPPO, L.; CHAMORRO, A.; HAYASHI, R.

Respuesta fisiológica y productiva de la naranja Valencia a diferentes dosis de riego. , 2000

*Evento:* Nacional , Seminario de investigación y desarrollo tecnológico del rubro citrus. 2000. , Montevideo, Uruguay , 2000

*Anales/Proceedings:* In: Seminario de investigación y desarrollo tecnológico del rubro citrus. 2000. Memorias del seminario de investigación y desarrollo tecnológico del rubro citrus. 2000

*Palabras clave:* manejo del riego; cítricos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

*Medio de divulgación:* Papel;

## Producción técnica

### Trabajos Técnicos

Consultoría

PUPPO, L.; GARCÍA PETILLO, M.; MORALES, P.; HAYASHI, R.; BENTANCOR, L.

Evaluación de equipos de riego Sistema Automático de Riego (SAR) , 2013 , 5

*Palabras clave:* riego por aspersión; uniformidad de riego

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

*Medio de divulgación:* Papel; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Consultoría

PUPPO, L.; GARCÍA, M.

Evaluación de la uniformidad del riego de dos equipos pivotes. 2008 , Consultoría técnica de evaluación de equipos de riego. 2008.

Departamento de Durazno , 2008 , 7

*Institución financiadora:* Empresa agrícola privada

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

*Medio de divulgación:* Papel; *Ciudad:* Durazno/Uruguay

### Otros

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Desarrollo del riego en predios lecheros. 2007 , 2007

Uruguay , Español , Papel

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 1 semanas

San José

*Institución Promotora/Financiadora:* Asociación de productores de leche (APL)

*Palabras clave:* riego de cultivos y forrajeras

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Curso de Riego y Drenaje. 2010 , 2010

Uruguay , Español , Papel

Es la publicación con las guías de clase del Curso de Riego y Drenaje, 5º año opcional, Facultad de Agronomía.

*Palabras clave:* riego

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Presas y canales. Módulo de riego. Guías de clase 2010. , 2010

Uruguay , Español , Papel

Es la publicación con las guías de clase del Módulo de riego, Curso de presas y canales, 5º año, Facultad de Ingeniería.

*Palabras clave:* riego

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Manual de prácticas de Riego y Drenaje. , 2010

Uruguay , Español , Papel

Es la publicación con los ejercicios prácticos del Curso de Riego y Drenaje

*Palabras clave:* riego

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

Informes de investigación

Análisis de las dimensiones del bulbo húmedo bajo riego localizado en los suelos del Uruguay y ajuste de un modelo matemático , 2008

Uruguay , Español , Papel

*Nombre del proyecto:* Análisis de las dimensiones del bulbo húmedo bajo riego localizado en los suelos del Uruguay y ajuste de un modelo matemático, *Número de páginas:* 57, *Disponibilidad:* Irrestringida

*Institución Promotora/Financiadora:* Fondo Profesor Clemente Estable

*Palabras clave:* bulbo mojado; riego por goteo; modelización

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

Informes de investigación

Adaptación del riego localizado de frutales de hoja caduca a las condiciones del Uruguay , 2007

Uruguay , Español , Papel

*Nombre del proyecto:* Adaptación del riego localizado de frutales de hoja caduca a las condiciones del Uruguay. , *Número de páginas:* 28, *Disponibilidad:* Irrestringida

*Institución Promotora/Financiadora:* CSIC I+ D

*Palabras clave:* manejo del riego; frutales de hoja caduca

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

Informes de investigación

Manejo del riego en frutales cítricos y de hoja caduca , 2004

Uruguay , Español , Papel

*Nombre del proyecto:* Manejo del riego en frutales de hoja caduca, *Número de páginas:* 27, *Disponibilidad:* Irrestringida

*Institución Promotora/Financiadora:* CSIC I + D

*Palabras clave:* manejo del riego

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

Informes de investigación

Evaluación física y económica de diferentes métodos de riego en los cultivos de ajo y cebolla , 2002

Uruguay , Español , Papel

*Nombre del proyecto:* Evaluación física y económica de diferentes métodos de riego en los cultivos de ajo y cebolla, *Disponibilidad:* Irrestringida

*Institución Promotora/Financiadora:* PROVA PREDEG-MGAP

*Palabras clave:* riego en cebolla; riego en ajo; costos de riego

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

Informes de investigación

Riego en frutales , 2000

Uruguay , Español , Papel

*Nombre del proyecto:* Manejo del riego en cítricos, *Disponibilidad:* Irrestringida

*Institución Promotora/Financiadora:* Milagro S.A.

*Palabras clave:* manejo del riego; cítricos

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

Informes de investigación

Riego en frutales , 1999

Uruguay , Español , Papel

*Nombre del proyecto:* Manejo del riego en frutales, *Número de páginas:* 6, *Disponibilidad:* Irrestringida

*Institución Promotora/Financiadora:* PRENADER-BM

*Palabras clave:* manejo del riego; frutales de hoja caduca ; cítricos

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

Informes de investigación

Resultados de la evaluación de cultivares de maíz bajo riego. 1994-1998 , 1998

Uruguay , Español , Papel

*Nombre del proyecto:* Evaluación de cultivares de maíz con riego,

*Institución Promotora/Financiadora:* Cámara Uruguaya de Semillas

*Palabras clave:* evaluación de cultivares; maíz con riego

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

Informes de investigación

Riego en frutales , 1998

Uruguay , Español , Papel

*Nombre del proyecto:* Manejo del riego en frutales, *Número de páginas:* 5, *Disponibilidad:* Irrestricta

*Institución Promotora/Financiadora:* PRENADER-BM

*Palabras clave:* manejo del riego; frutales de hoja caduca ; cítricos

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

Informes de investigación

Manejo del riego en frutales de hoja caduca , 1997

Uruguay , Español , Papel

*Nombre del proyecto:* Manejo del riego en frutales, *Número de páginas:* 12, *Disponibilidad:* Irrestricta

*Institución Promotora/Financiadora:* PRENADER-BM

*Palabras clave:* manejo del riego

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

Otra producción técnica

Manejo del riego en cítricos , 2002

Uruguay , Español , Papel

Catálogo de la Exposición Eureka

Palacio Legislativo , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Poder Legislativo

*Palabras clave:* manejo del riego; cítricos

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

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2014 / 2014

*Institución financiadora:* CONACYT

*Cantidad:* Menos de 5

CONACYT

Evaluación de Eventos

2014 / 2015

*Nombre:* 3rd Inter-Regional CICR Conference on Land and Water Challenges: Tools for developing. ,

Facultad de Agronomía; ProciSur; CIGR; MGAP; INIA

Desde noviembre de 2014 hasta las fechas del evento (28,29 y 30 de setiembre) formé parte del Comité Organizador así como del Comité Científico. Fui parte del Comité Editor de la publicación de resúmenes del congreso en la revista Agrociencia Uruguay, setiembre de 2015. ISSN 1510-0839.

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

*Nombre:* 3er Seminario Internacional de Riego en Cultivos y Pasturas,

*Cantidad:* Menos de 5



## Evaluación de Publicaciones

2014 / 2015

*Nombre:* 3rd Inter- Regional CIGR Conference on Land and Water Challenges: Tools for development. ISSN 1510-0839,

*Cantidad:* De 5 a 20

## Evaluación de Publicaciones

2011 / 2012

*Nombre:* Agrociencia,

*Cantidad:* Menos de 5

Fui correctora de dos artículos científicos para la Revista Agrociencia, en julio de 2011 y en abril de 2012. Ambos artículos correspondientes a temas directamente relacionados con mi línea de investigación.

## Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

*Nombre:* Tecnologías para o Uso sustentável da agua em regadio,

*Cantidad:* Menos de 5

Este libro incluye los artículos seleccionados del Taller Internacional Red de Riegos CYTED'Tecnologías de información y comunicación (TIC) para la modernización de los sistemas de riego y valorización de los sistemas de riego ancestrales' realizado en Florianópolis, Santa catarina, Brasil, del 11 al 14 de noviembre de 2008.

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Posgrado

##### Tesis de maestría

Calibración y validación del modelo de simulación de balance hídrico de suelos WInlsareg en soja , 2015

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Joaquín Grasso

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

*Palabras clave:* riego ; balance hídrico; Glycine max.

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

##### Tesis de maestría

Riego y fertilización nitrogenada del manzano (Malus domestica Borkh) cv. GALA , 2014

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Pablo Campi

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

*Palabras clave:* riego localizado, necesidades hídricas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Grado

##### Tesis/Monografía de grado

Respuesta física al riego suplementario y desarrollo de tecnologías de riego por melgas en pasturas artificiales , 2015

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Andrés Bourdin; Mauricio Burgos; Matías Franco Fraguas

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* riego por superficie, tablares, manejo del riego

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Efectos de diferentes disponibilidades hídricas en distintas etapas fisiológicas de soja sobre el rendimiento , 2015

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Paula Foster, Federico Rovegno

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

*Palabras clave:* riego deficitario controlado, período crítico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Efecto del momento de retiro del agua y cosecha en las variedades Parao y El Paso , 2014

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Eduardo da Fonseca, Mauricio Martínez

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

*Palabras clave:* eficiencia de riego, arroz

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Efecto de la disponibilidad de agua en el crecimiento, desarrollo, rendimiento y calidad de tomate para industria , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Daniel Alvarez Facal

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* riego en tomate industria

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Fui Co-Directora junto al Ing.Agr. Santiago Dogliotti

Tesis/Monografía de grado

Efecto de la disponibilidad de agua en el crecimiento, desarrollo, rendimiento y calidad de tomate para industria, cv. Loica. , 2009

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Mariana Scarlato

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* riego en tomate industria

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Fui Co-Directora junto al Ing. Agr. Santiago Dogliotti

Tesis/Monografía de grado

Respuesta a la aplicación de diferentes dosis y épocas de riego sobre el crecimiento vegetativo del manzano (Malus domestica Borkh) cv. Red Chief , 2007

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Javier Calcetto, Pablo Campi, Gonzalo Guerino

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* manejo del riego; frutales de hoja caduca

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Efectos del riego y el fertirriego en duraznero Forastero , 2004

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Pablo Morales

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* manejo del riego; frutales de hoja caduca

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

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Crecimiento y rendimiento de la cebolla (*Allium cepa* L.) Pantanoso del Sauce CRS bajo diferentes regímenes de riego, densidad y fertilización , 2003

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Marcelo Altieri, Pablo Leys, Marcelo Mancuello

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* riego en cebolla; manejo del cultivo de la cebolla

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

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de maestría

Respuesta productiva de la soja a distintas láminas y momentos de riego. , 2014

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* María Cristina Capurro

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

*Palabras clave:* riego deficitario en soja; requerimiento hídrico en soja; umbral de riego en soja

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

[Tesis de maestría](#)

[Respuesta fisiológica y productiva de manzanos en alta densidad al riego deficitario , 2012](#)

*Tipo de orientación:* [Cotutor o Asesor](#)

*Nombre del orientado:* [Noralí Catta Sardeña](#)

[Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias](#)

*Palabras clave:* [potencial xilemático; necesidades hídricas frutales de hoja caduca](#)

*Áreas del conocimiento:* [Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego](#)

*País/Idioma:* [Uruguay/Español](#)

Tesis de maestría

Evaluación de la uniformidad de riego de equipos de pivote central en las condiciones del Uruguay , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Carminia Mello Paiva

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

*Palabras clave:* coeficiente de uniformidad; eficiencia de aplicación

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

## Otros datos relevantes

### Presentaciones en eventos

## Congreso

Congreso Inter-regional con conferencistas de España, Portugal. EEUU, Mexico, Chile, Australia y Holanda , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 3rd Inter-Regional CIGR Conference on Land and Water Challenges: Tools for development; *Nombre de la institución promotora:* MGAP; INIA; FAGRO; PROCISUR; CIGR

*Palabras clave:* caudal de diseño; demanda atmosférica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

## Seminario

Disertación "Investigación en riego de frutales de hoja caduca en el Uruguay" , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* Seminario interno del Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CSIC); *Nombre de la institución promotora:* Instituto CEBAS- CSIC

*Palabras clave:* programación del riego en frutales; riego localizado

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

Seminario interno del Instituto CEBAS en Murcia, España. Organizado durante mi pasantía realizada en el marco del Proyecto "Utilización de las variaciones micrométricas del diámetro del tronco como indicador del estado hídrico de árboles frutales y su aplicación en la programación del riego", Programa Proyectos Conjuntos CSIC-España, llamado 2009/2010.

## Encuentro

Presentación del experimento de mi tesis doctoral al Director General de IRTA Cataluña, España. Dr. Josep M<sup>a</sup> Monfort , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada para fortalecimiento del vínculo INIA, Uruguay con IRTA, España ; *Nombre de la institución promotora:* INIA. Las Brujas

*Palabras clave:* lisimetría; necesidades hídricas de los olivos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

## Otra

Expositora invitada en la Jornada de Posgrados para exponer en forma oral mi tesis de maestría. , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada de Posgrados de la Facultad de Agronomía. 20 de mayo de 2010; *Nombre de la institución promotora:* Unidad de Posgrados de la Facultad de Agronomía

*Palabras clave:* evapotranspiración; lisimetría; coeficiente del cultivo; duraznero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

Expositora invitada en la Jornada de Posgrados para exponer en forma oral mi tesis de maestría, la cual fue seleccionada como una de las tres mejores tesis de la Maestría de Ciencias Agrarias opción Ciencias del suelo. Facultad de Agronomía.

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	<b>31</b>
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	<b>8</b>
Completo (Arbitrada)	8
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos en eventos</i>	<b>18</b>
Completo (No Arbitrada)	12
Resumen (No Arbitrada)	4
Resumen expandido (No Arbitrada)	2
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<b>2</b>
Capítulo de libro publicado	2
<i>Textos en periódicos</i>	<b>0</b>
<i>Documentos de trabajo</i>	<b>3</b>
Completo	3
<i>Producción técnica</i>	<b>16</b>
<i>Productos tecnológicos</i>	<b>0</b>
<i>Procesos o técnicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos técnicos</i>	<b>2</b>
<i>Otros tipos</i>	<b>14</b>
<i>Evaluaciones</i>	<b>6</b>
Evaluación de Proyectos	1
Evaluación de Eventos	1

Evaluación de Publicaciones	4
<i>Formación de RRHH</i>	13
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	10
Tesis de maestría	2
Tesis/Monografía de grado	8
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	3
Tesis de maestría	3

## Información adicional

Docente integrante del Colegio de Posgrados de la Facultad de Agronomía. Al finalizar mis estudios de la Maestría de Ciencias Agrarias me otorgaron el premio INIA 2009 a la mejor escolaridad. El dinero correspondiente a este premio lo estoy utilizando para costear el trabajo de mi Tesis Doctoral. Integrante de la Red Iberoamericana de Riegos (CYTED) desde el año 2009. (30/09/2010)