

Curriculum Vitae

Lucía Teresa PUPPO COLLAZO

Actualizado: 06/06/2017



Publicado: 20/07/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca

Categorización actual: Iniciación

Ingreso al SNI: Activo(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) 23570491

Fax: 23590436

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	<p>Doctorado</p> <p>Doctorado en Ciencias Agrarias</p> <p>Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Título:</i> Determinación del consumo hídrico en olivos mediante lisimetría</p> <p><i>Tutor/es:</i> Joan Girona Gomis</p> <p><i>Palabras clave:</i> evapotranspiración; coeficiente de cultivo; coeficiente basal de cultivo; intercepción de radiación</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje</p>
------	---

Formación complementaria

Cursos corta duración

07 / 2014 - 07 / 2014	<p>Nuevas metodologías para el diseño de riego localizado</p> <p>Universidad de la República, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> riego por goteo</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego</p>
09 / 2011 - 09 / 2011	<p>Curso de materiales radiactivos</p> <p>Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> seguridad laboral</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / manejo seguro de materiales radiactivos</p>
07 / 2003 - 07 / 2003	<p>Riego por aspersión. Universidad de Castilla - La Mancha, España</p> <p>Facultad de Agronomía (Regional Norte) - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje</p>
07 / 2001 - 08 / 2001	<p>Hidráulica Agrícola</p> <p>Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Hidráulica</p>
06 / 2000 - 07 / 2000	<p>Actualización en Conceptos Estadísticos</p> <p>Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Estadística</p>
08 / 1999 - 08 / 1999	<p>Hidrología en Pequeñas Cuencas</p> <p>Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Hidrología</p>
11 / 1998 - 11 / 1998	<p>Selección de bombas y tuberías para uso agropecuario</p> <p>Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Hidráulica</p>
06 / 1997 - 07 / 1997	<p>Bombas para usos agropecuarios</p> <p>Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería, Universidad de Montevideo , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Hidráulica</p>
1996 - 1996	<p>Modelos Lineales Aplicados al Análisis Experimental (J. Burgeño)</p> <p>Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Estadística</p>

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 <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fisiología vegetal
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 Lanas 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 '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>
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>

Construcción institucional

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

10/2016 - Actual

Docencia , Grado

Taller de 4º año. Clase de requerimientos hídricos en cultivos hortícolas y frutícolas. 2h , Invitado , Ingeniería Agronómica

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

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

05/2000 - 03/2009

Docencia , Grado

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

01/1996 - 06/2000

Docencia , Grado

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

01/1996 - 06/2000

Docencia , Grado

Taller II. Recursos Naturales , Asistente , Ingeniero Agrónomo

01/1996 - 06/2000

Docencia , Grado

Riego y Drenaje , Organizador/Coordinador , Ingeniero Agrónomo

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

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

10/2016 - 11/2016

Docencia , Maestría

Diseño y Evaluación del riego por escurrimiento superficial , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Agrarias

05/2016 - 05/2016

Docencia , Maestría

Sistemas autopropulsados de riego por aspersión. Equipos pivotes y laterales de avance frontal , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Agrarias

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.

02/2016 - 02/2016

Extensión , Centro Regional Sur de Facultad de Agronomía , Hidrología

Jornada de campo: Ensayos de riego en maíz, soja y pasturas

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; ETSEAgraria, 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

Sistema Nacional de Investigadores

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

Sistema Nacional de Investigadores

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 fitomonitoreadores 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 fitomomitoreadores como herrramienta 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 maiz; maiz 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

Áreas 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

Areas 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 fitomomitoreadores 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 6800m³ 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

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

Áreas 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 domestica; 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*

SCOPUS

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

SCOPUS



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*

SCOPUS **Nacion**  **de Investigadores**

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

latindex

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

Capítulos de Libro

Sistema Nacional de Investigadores

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. Ed. J.Soria. ISBN: ISSN: 1510-7395. pp. 35-46. 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.; MORALES, P.; HAYASHI, R.

Palabras clave: riego deficitario; requerimiento hídrico del maíz; requerimiento hidrico de la soja; riego por melgas; coeficiente de uniformidad; eficiencia de aplicación

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

Sitio web de la ANII

Completo

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

Palabras clave: riego deficitario; requerimiento hídrico de la soja; requerimiento hídrico del maíz; riego por melgas; coeficiente de uniformidad; eficiencia de aplicación

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

Sito web ANII

Completo

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

Primer Informe de Avance. Proyecto Optimización de costos del 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; eficiencia de aplicación

Áreas 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

Áreas 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

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

Medio de divulgación: Papel

Trabajos en eventos

Resumen

CAPURRO, M^a CRISTINA; BERETTA, ANDRÉS; GARCÍA, C.; SAWCHICK, J.; PUPPO, L.

Soybean evapotranspiration and yield response to water , 2016

Evento: Internacional , Ninth International Conference on Irrigation and Drainage- , Fort Collins- Colorado .EEUU , 2016

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: riego deficitario

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

Resumen

GARCÍA PETIILLO, M.; PUPPO, L.

Reference crop evapotranspiration (ET_o) 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; isóneas de ET_o

Áreas 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

Áreas 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

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

Medio de divulgación: Otros;

Completo

PUPPO, L.

Sistema Nacional de Investigadores

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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

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

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

Sistema Nacional de Investigadores

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

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Introducción al riego , 2015

Uruguay , Español , Internet , <https://www.youtube.com/watch?v=3GerTKGETu4>

Tipo de participación: Docente, *Duración:* 3 semanas

Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: MGAP- Facultad de Agronomía

Palabras clave: programación del riego; necesidades hídricas de los cultivos; balance hídrico

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

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

Segundo Informe de Avance del proyecto INNOVAGRO , 2016

Uruguay , Español , Papel

Nombre del proyecto: Optimización de los Costos de Riego en Cultivos y Pasturas, *Número de páginas:* 27, *Disponibilidad:* Restringida

Institución Promotora/Financiadora: ANII

Palabras clave: eficiencia de aplicación; riego deficitario; maíz; soja; riego por melgas; modelo de simulación

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

Informes de investigación

Primer Informe de Avance del proyecto INNOVAGRO , 2015

Uruguay , Español , Papel

Nombre del proyecto: Optimización de los Costos de Riego en Cultivos y Pasturas, *Número de páginas:* 18, *Disponibilidad:* Restringida

Institución Promotora/Financiadora: ANII

Palabras clave: riego por melgas; eficiencia de aplicación; modelo de simulación; riego deficitario; soja; maíz

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

Informes de investigación

Informe final. CSIC Proyectos de Iniciativa Universitaria, Modalidad 2. , 2013

Uruguay , Español , Papel

Nombre del proyecto: Optimización del uso del agua de riego en frutales de hoja caduca, *Número de páginas:* 16,

Institución Promotora/Financiadora: CSIC

Palabras clave: riego deficitario; potencial xilemático

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

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

Áreas 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:* Irrestricta

Institución Promotora/Financiadora: CSIC I + D

Palabras clave: manejo del riego

Areas 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:* Irrestricta

Institución Promotora/Financiadora: PROVA PREDEG-MGAP

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

Areas 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:* Irrestricta

Institución Promotora/Financiadora: Milagro S.A.

Palabras clave: manejo del riego; cítricos

Areas 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:* Irrestricta

Institución Promotora/Financiadora: PRENADER-BM

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

Areas 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

Areas 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

2016 / 2017

Institución financiadora: Proyecto para solicitud de becas de Posgrados Nacionales.

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Agronomía; ANII

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; Prociur; 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

2017

Nombre: Agrociencia,

Cantidad: Menos de 5

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

2014 / 2015

Nombre: Ciencia e Investigación Agraria (RCIA). Publicación de Pontificia Universidad Católica de Chile. Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal,

Cantidad: Menos de 5

Ciencia e Investigación Agraria, Revista Latinoamericana en Ciencias de la Agricultura y Ambientales, es una publicación científica, cuatrimestral, de la Facultad de Agronomía e Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Es un Journal chileno (ISI).

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.

Evaluación de Convocatorias Concursables

2016 / 2017

Nombre: Tribunal del concurso Asistente, G2, 40 hs sem. , para el Polo de Desarrollo Universitario ,

Cantidad: Menos de 5

UdelaR

Evaluación de Convocatorias Concursables

2015 / 2016

Nombre: Tribunal del concurso Gerente del Departamento de Riego del Instituto Nacional de Colonización (INC),

Cantidad: Menos de 5

Instituto Nacional de Colonización

Tribunal para el concurso para proveer el cargo de Gerente de Riego del Instituto Nacional de Investigación. Se evaluaron los méritos siguiendo las pautas del instituto y se elaboraron y evaluaron dos pruebas de conocimientos técnicos.

Evaluación de Convocatorias Concursables

2015 / 2016

Nombre: Tribunal para concurso Ayudante, G1. Unidad de Mecanización Agrícola. Departamento de Suelos y Aguas ,

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Agronomía

Evaluación de Convocatorias Concursables

2015 / 2016

Nombre: Tribunal del concurso Asistente, G2, 8 horas. Departamento de Suelos y Aguas. Regional Norte ,

Cantidad: Menos de 5

Integré el tribunal para un cargo de asistente grado 2, por el plazo de 3 meses con la finalidad de dar un curso de Topografía y apoyar con las clases de la Unidad de Hidrología. El concurso abarcó el período desde el 3/8 hasta el 8/8 de 2016

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de maestría

Determinación de las necesidades hídricas y respuesta al riego en soja , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: María Cristina Capurro Bazzano

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

Palabras clave: evapotranspiración; riego deficitario; programación del riego

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

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

Información adicional: El riego suplementario a las lluvias es una herramienta poderosa para atenuar esta limitante, permitiendo alcanzar y mantener una alta productividad por unidad de superficie, siempre que no haya otros factores limitantes. La implementación del riego para satisfacer los requerimientos completos de la evapotranspiración (ET) requiere grandes cantidades de agua. La aplicación del agua por debajo de los requerimientos de ET se define como riego deficitario (RD). El presente trabajo se basa en la aplicación de estas prácticas y sus consecuencias en el cultivo de soja. Para ello se instalaron dos ensayos en donde se evaluaron dosis y momentos de riego, uno con parcelas a campo y otro en lisímetros protegidos de las precipitaciones. Desde el año 2004 he venido trabajando con lisímetros para medir la evapotranspiración de distintos cultivos. En este trabajo se midió la ET de soja y se determinaron los coeficientes de cultivo para las distintas fases del cultivo. Estos coeficientes permiten mejorar la exactitud y la precisión del manejo del riego.

Tesis de maestría

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación del balance hídrico del suelo en dos manejos contrastantes empleando el Modelo Wepp , 2016

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Nicolás Blanco

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

Palabras clave: Cuenca hidrológica

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

Tesis de maestría

Evaluación del riego por melgas en Uruguay: Resultados Preliminares , 2016

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Daniel Delgado

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Agronomía

Palabras clave: eficiencia de aplicación; model Win SRFR

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

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

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
MAÍZ, EFECTO DE DIFERENTES ESTRATEGIAS DE MANEJO DEL AGUA DE RIEGO SOBRE EL RENDIMIENTO EN GRANO , 2016

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Santiago ALCORTA, Facundo PESSANO, Vittorio PRADERIO

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

Palabras clave: 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

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

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

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

Evaluación de producción y calidad de tres biotipos de sorgo forrajero bajo riego , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Alvaro Ferreira

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

Palabras clave: Riego en cultivos forrajeros; sorgo; suadangrass; sorgo BMR

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Grado

Tesis/Monografía de grado

Respuesta en potencial xilemático a niveles crecientes de estrés hídrico en manzano , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Miguel Demetriuk

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

Palabras clave: riego deficitario; programación del riego

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

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

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2006 Premio por escolaridad en la Maestría de Ciencias Agrarias (Nacional) INIA. Comité Académico de Posgrados. Facultad de Agronomía

Premio otorgado a la mejor escolaridad de mi generación en la Maestría de Ciencias Agrarias En febrero de 2006 el Comité Académico de Posgrados me otorgó un premio por escolaridad en la maestría. El premio consistió en una beca para continuar mis estudios de Maestría.

2009 Premio a la mejor escolaridad de los estudiantes de Maestría en Ciencias Agrarias. (Nacional) INIA

En diciembre de 2009 recibí un premio otorgado por INIA por la mejor escolaridad de los estudiantes egresados en el 2009, que consistió en una beca para continuar mis estudios de Doctorado

Presentaciones en eventos

Congreso

Presentación de trabajo. Capurro, M., Beretta A., García C., Sawchik J. & Puppo L. Soybean Evapotranspiration and Yield Response to Water . Fort Collins/EEUU (Resumen , 2016

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Ninth International Conference on Irrigation and Drainage ; *Nombre de la institución promotora:* U.S. Society for Irrigation and Drainage Professionals.

Palabras clave: manejo del riego

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

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^a 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>	34
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	8
Completo (Arbitrada)	8
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	19
Completo (No Arbitrada)	12
Resumen (Arbitrada)	1
Resumen (No Arbitrada)	4
Resumen expandido (No Arbitrada)	2
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	2

Capítulo de libro publicado	2
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	5
Completo	5
<i>Producción técnica</i>	20
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	2
<i>Otros tipos</i>	18
<i>Evaluaciones</i>	13
Evaluación de Proyectos	2
Evaluación de Eventos	1
Evaluación de Publicaciones	6
Evaluación de Convocatorias Concursables	4
<i>Formación de RRHH</i>	16
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	14
Tesis de maestría	5
Tesis/Monografía de grado	9
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	2
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	1

Sistema Nacional de Investigadores