



**LUCÍA TERESA PUPPO  
COLLAZO**  
Ing. Agr. Dra.

[lpuppo@fagro.edu.uy](mailto:lpuppo@fagro.edu.uy)  
[www.fagro.edu.uy](http://www.fagro.edu.uy)  
12900  
23570491

**SNI**

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas  
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 25/04/2025  
Última actualización: 16/04/2025

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República // Sector Educación Superior/Público  
/ Unidad de Hidrología, Riego y Drenaje

Dirección: Garzón 780 / 12900

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598-2) 23570491

Correo electrónico/Sitio Web: [lpuppo@fagro.edu.uy](mailto:lpuppo@fagro.edu.uy) [www.fagro.edu.uy](http://www.fagro.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado en Ciencias Agrarias (2010 - 2020)

Universidad de la República - Facultad de Agronomía , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Determinación del consumo hídrico en olivos mediante lisimetría

Tutor/es: Joan Girona Gomis

Obtención del título: 2020

Palabras Clave: evapotranspiración coeficiente basal de cultivo coeficiente de cultivo intercepción de radiación

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

#### MAESTRÍA

##### Maestría en Ciencias Agrarias (2004 - 2009)

Universidad de la República - Facultad de Agronomía , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: 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

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

#### GRADO

##### Ingeniería Agronómica (1978 - 1985)

Universidad de la República - Facultad de Agronomía , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: 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

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Nutrición animal

# Formación complementaria

## CONCLUIDA

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

#### **El fertirriego y la optimización de la nutrición mineral (05/2018 - 05/2018)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Departamento de Suelos y Aguas-Hidrología , Uruguay

34 horas

Palabras Clave: riego por goteo producción intensiva

#### **Aquacrop: Modelo del rendimiento de cultivos en respuesta al agua (10/2017 - 10/2017)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay

45 horas

Palabras Clave: eficiencia del uso del agua evapotranspiración

Areas de conocimiento:

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

#### **Sistemas autopropulsados de riego por aspersion (01/2016 - 01/2016)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay

50 horas

Palabras Clave: pivote central

Areas de conocimiento:

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

#### **Diseño y evaluación de riego por escurrimiento superficial (01/2016 - 01/2016)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay

50 horas

Palabras Clave: riego por melgas

Areas de conocimiento:

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

#### **Nuevas metodologías para el diseño de riego localizado (01/2014 - 01/2014)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Universidad de la República , Uruguay

Palabras Clave: riego por goteo

Areas de conocimiento:

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

#### **Curso de materiales radiactivos (01/2011 - 01/2011)**

Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Instituto Nacional de investigación Agropecuaria , Uruguay

Palabras Clave: seguridad laboral

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / manejo seguro de materiales radiactivos

#### **Riego por aspersion. Universidad de Castilla - La Mancha, España (01/2003 - 01/2003)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía (Regional Norte) - UDeLaR , Uruguay

40 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

#### **Hidráulica Agrícola (01/2001 - 01/2001)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

36 horas

Areas de conocimiento:

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

**Actualización en Conceptos Estadísticos (01/2000 - 01/2000)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay  
36 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Estadística

**Hidrología en Pequeñas Cuencas (01/1999 - 01/1999)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
40 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Hidrología

**Selección de bombas y tuberías para uso agropecuario (01/1998 - 01/1998)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
20 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Hidráulica

**Bombas para usos agropecuarios (01/1997 - 01/1997)**

Sector Educación Superior/Privado / Universidad de Montevideo / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
36 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Hidráulica

**Modelos Lineales Aplicados al Análisis Experimental (J. Burgeño) (01/1996 - 01/1996)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay  
30 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Estadística

**Efectos fisiológicos del déficit hídrico en plantas superiores. Universidad Católica de Córdoba, Argentina. (01/1996 - 01/1996)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / COMISION SECTORIAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA , Uruguay  
36 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fisiología vegetal

**Curso Internacional de Fertirrigación en Frutales. Ministerio de Agricultura, Israel (01/1995 - 01/1995)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca / Junta Nacional de la Granja , Uruguay  
70 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

**Curso superior de especialización en riego. Junta de Andalucía, España. (01/1995 - 01/1995)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Junta de Andalucía , España  
180 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

**Riego localizado en frutales. Ministerio de Agricultura, Israel. (01/1993 - 01/1993)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay  
64 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

**Manejo de enfermedades. Tercer Congreso Latinoamericano de Horticultura- Segundo Congreso Nacional de Horticultura. (01/1988 - 01/1988)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Otros / Sociedad Uruguaya de Horticultura , Uruguay  
20 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

**Control químico de enfermedades del programa de Cursos Técnicos de actualización profesional de la AIA. (01/1988 - 01/1988)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Sociedades Científico-Tecnológicas / Asociación de Ingenieros Agrónomos del Uruguay , Uruguay  
60 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

**Curso de Manejo de Lanares y Clasificación de Lanas (01/1980 - 01/1980)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Secretariado Uruguayo de la Lana , Uruguay  
60 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Ovinos

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

**Jornada de Riego. INIA, La Estanzuela, 29 de setiembre de 2017. Expositora (2017)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Uruguay

Palabras Clave: Riego por melgas riego en pasturas eficiencia de aplicación uniformidad de distribución

Areas de conocimiento:

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

**Pasantía en el Programa Uso Eficiente del Agua del IRTA, dentro del marco del Programa Doctoral de Ciencias Agrarias (2014)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA), España

Palabras Clave: evapotranspiración coeficiente de cultivo

Areas de conocimiento:

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

**2do. Seminario Internacional. Riego en cultivos y pasturas (2012)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Grupo de Desarrollo del Riego, Uruguay

Palabras Clave: manejo del riego riego suplementario

Areas de conocimiento:

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

**Taller de riego en pasturas y cultivos extensivos (2011)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Grupo de desarrollo de riego, Uruguay

Palabras Clave: necesidades hídricas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

**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. (2010)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Programa Proyectos Conjuntos CSIC-España, llamado 2009/2010, España

Palabras Clave: dendrómetros programación del riego en frutales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

#### **1º Seminario Internacional Potencial del riego extensivo en Cultivos y Pasturas (2010)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Facultad de Agronomía e INIA, Uruguay  
Palabras Clave: respuesta al riego pivote central rentabilidad de cultivos con riego  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

#### **Taller de Acuacrop y Evapotranspiración de frutales (2010)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: FONTAGRO, Argentina  
Palabras Clave: evapotranspiración riego deficitario modelización del rendimiento  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

#### **Taller Internacional de Red de Riegos CYTED. Santa Catarina, Brasil. (2008)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: CYTED, Brasil  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

#### **Seminario de Riego (2007)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Facultad de Agronomía, INIA y MGAP, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

#### **Conferencia "El Agro y La Gestión del Conocimiento" del ciclo de conferencias "Políticas de Estado: el agro en los tiempos que vienen" (2007)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Seragro, diario El País, IICA, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

#### **Conferencia "Agro y Agua" del ciclo de conferencias "Políticas de Estado: el agro en los tiempos que vienen" (2007)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Seragro, diario El País, IICA, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

#### **Seminario Internacional de Medio Ambiente y Producción Lechera (2000)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Dirección Nacional de Medio Ambiente, Facultad de Veterinaria, Conaprole y Consejo de Educación Técnico Profesional, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

## **Idiomas**

### **Inglés**

Entiende regular / Habla regular / Lee bien / Escribe bien

### **Francés**

Entiende regular / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

### **Portugués**

Entiende regular / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

## Áreas de actuación

### CIENCIAS AGRÍCOLAS

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

### CIENCIAS AGRÍCOLAS

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

### CIENCIAS AGRÍCOLAS

Agricultura, Silvicultura y Pesca /Ciencias del Suelo /Hidrología

### CIENCIAS AGRÍCOLAS

Agricultura, Silvicultura y Pesca /Ciencias del Suelo /Drenaje

## Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Agronomía / Unidad de Hidrología, Riego y Drenaje

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (03/2024 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Agregado 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

### ACTIVIDADES

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

**Estrategias de riego en cultivos extensivos para alcanzar alta productividad del agua con el mínimo impacto ambiental, FSA\_1\_2022\_ FSA\_1\_2022\_1\_175337, desde marzo 2024 hasta marzo 2027. (03/2024 - a la fecha)**

El proyecto tiene como objetivo identificar la/las estrategias de riego para maíz y soja con mejores índices técnicos evaluadas durante dos años de experimentación en parcelas. En el tercer año se validarán a escala comercial en establecimientos de productores con pivote central. El manejo del riego se realizará con balance hídrico y medidas de temperatura del cultivo mediante radiómetros. Se monitoreará la cantidad y calidad del agua de salida.

15 horas semanales

Facultad de Agronomía , Hidrología, Riego y Drenaje

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Hayashi, R. (Responsable) , PUPPO, L.

Palabras clave: Manejo del riego Riego deficitario controlado Radiómetro

Áreas de conocimiento:

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

### DOCENCIA

#### Área Formación Obligatoria II (AFO II) (09/2024 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Área de formación obligatoria 2, 2 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

## SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Agronomía / Hidrología, Riego y Drenaje

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Funcionario/Empleado (08/2023 - a la fecha)** Trabajo relevante

Profesor Agregado 12 horas semanales / Dedicación total

Desde 2013 se dicta el Curso de Riego en Cultivos Extensivos como curso optativo de quinto año de la Carrera de Ingeniería Agronómica Plan 1989. Soy la responsable del mismo. A partir del año 2024 este curso será sustituido por el Curso Sistemas de Riego para Producciones Agrícola-Ganadera y Lechera ubicado en el Ciclo de Análisis y Consolidación de la Carrera de Ingeniería Agronómica del nuevo Plan de estudio (Plan 2020). Se ofrecerá además como Curso de Maestría y Educación Permanente con evaluaciones diferenciales.

## SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Agronomía / Hidrología, Riego y Drenaje

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Funcionario/Empleado (01/2023 - a la fecha)** Trabajo relevante

Profesor Agregado 40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

### ACTIVIDADES

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

##### **Optimización del riego suplementario en pasturas, hacia una intensificación sostenible de los sistemas productivos en pastoreo directo (01/2023 - a la fecha)**

Es un Proyecto interinstitucional e interdisciplinario de cuatro años de duración (del 1 de febrero de 2020 hasta el 31 de enero de 2024). El riego suplementario es una alternativa tecnológica para promover el aumento del rendimiento y la mejora de la persistencia de las mezclas forrajeras. Esta intensificación de los recursos naturales debería realizarse en forma sostenible, logrando un balance adecuado entre productividad/calidad de las pasturas y costos del riego. El presente trabajo plantea como objetivo, adaptar y desarrollar coeficientes técnico-científicos para mejorar la gestión del riego en pasturas (diseño, manejo y programación) con pastoreo de animales haciendo un uso eficiente y sostenible de los recursos. Para abordar este estudio se plantea un Proyecto Interinstitucional e Interdisciplinario. Se están evaluando dos tratamientos de umbrales de riego tanto en condiciones controladas protegidos de la lluvia (rain-out shelter) como a campo. Se está midiendo la evapotranspiración en alfalfa y festuca en lisímetros de drenaje para ajustar localmente los coeficientes de cultivo y de estrés asociados a dos umbrales de riego. Se determinará el tratamiento con mayor aprovechamiento de las lluvias (precipitación efectiva), sin afectar la producción total de materia seca. Se evaluarán la evolución de los parámetros de las propiedades físicas del suelo (compactación, infiltración, penetrabilidad) al incorporar animales dentro de las parcelas. Se está ajustando la tecnología del riego por melgas, por entender que es el que debería ser recomendado para los sistemas de producción ganadera y lechera debido a sus bajos costos operativos y de inversión. Los resultados esperados permitirán optimizar caudales, tiempos de riego y longitud de melgas que podrán ser modeladas para otras condiciones diferentes a las estudiadas.

20 horas semanales

Facultad de Agronomía, Hidrología, Riego y Drenaje

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:3

Maestría/Magister:3

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PUPPO, L. , HAYASHI, R. , Morales, P. , Ernst, J.M.

Palabras clave: Umbral de riego Festuca Alfalfa Modelo WinSRFREvapotranspiración Liseimetría

Coefficiente del cultivo

## **DOCENCIA**

### **Maestría en Ciencias Agrarias (06/2023 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Necesidades Hídricas y Manejo del Riego para Producciones Intensivas, 20 horas, Teórico-Práctico

### **Ingeniería Agronómica (08/2023 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Riego en Cultivos Extensivos, 90 horas, Teórico-Práctico

### **Ciencias Agrarias (08/2023 - a la fecha)**

Maestría

Responsable

Areas de conocimiento:

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

### **Ciencias Agrarias (09/2023 - a la fecha)**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Riego en Cultivos Intensivos, 90 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

### **Carrera de ingeniería Agronómica (09/2023 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Riego en Cultivos Intensivos, 90 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

### **Ingeniería Civil Opción Hidráulica (03/2023 - a la fecha)**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Diseño Hidrológico, 10 horas, Teórico-Práctico

### **Carrera de ingeniería Agronómica (08/2023 - a la fecha)**

Grado

Invitado

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Riego

## **GESTIÓN ACADÉMICA**

### **Coordinadora del Grupo Técnico Interdepartamental del Agua (11/2023 - a la fecha )**

Facultad de Agronomía, Hidrología, Riego y Drenaje

Gestión de la Investigación 1 horas semanales

### **Directora de Departamento (01/2023 - a la fecha )**

Facultad de Agronomía, Suelos y Aguas  
Otros 20 horas semanales

**Integrante de la Comisión Técnica del Departamento de Suelos y Aguas (01/2023 - a la fecha )**

Facultad de Agronomía, Grupo Disciplinario de Ingeniería Agrícola  
Otros 1 horas semanales

**SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY**

Facultad de Agronomía

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (03/2009 - 12/2022)**

Profesor Adjunto de Hidrología 40 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (05/2000 - 03/2009)**

Asistente de Hidrología 40 horas semanales / Dedicación total  
Régimen de dedicación total a partir del 27 de marzo de 2006  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (01/1996 - 06/2000)**

Ayudante de Hidrología 40 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (07/1993 - 01/1996)**

Ayudante de investigación 40 horas semanales  
Cargo convocado por el Proyecto CSIC "Manejo de riego en frutales"  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Efectivo

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Fertirriego (06/2018 - a la fecha )**

Se inició una línea de investigación en fertirriego en cultivos extensivos asociado a riego por pivote central con una tesis de maestría académica  
Aplicada  
1 horas semanales  
Departamento de Suelos y Aguas, Hidrología , Coordinador o Responsable  
Equipo: Verger, A. , Barbazán, M. , Lucía Teresa PUPPO COLLAZO  
Palabras clave: eficiencia uso de nutrientes dosificación de nutrientes riego de alta frecuencia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

**Manejo de riego en cultivos extensivos (10/2014 - a la fecha )**

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.

Aplicada

20 horas semanales

Facultad de Agronomía. Departamento de Suelos y Aguas, Hidrología, Coordinador o Responsable  
Equipo: MORALES, P., HAYASHI, R.

Palabras clave: pivote central riego por superficie

Áreas de conocimiento:

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

### **Manejo del riego en frutales (08/1993 - 03/2013)**

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.

14 horas semanales

Departamento de Suelos y Aguas, Hidrología, Coordinador o Responsable

Equipo: MORALES, P., HAYASHI, R., GARCÍA, M.

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

### **Drenaje en montes frutales (07/2007 - 03/2009)**

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.

2 horas semanales

Departamento de Suelos y Aguas, Hidrología, Integrante del equipo

Equipo: MORALES, P., HAYASHI, R., GARCÍA, M.

Palabras clave: evapotranspiración programación del riego necesidades hídricas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

### **Riego en cultivos hortícolas (08/2004 - 02/2008)**

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.

1 hora semanal

Departamento de Suelos y Aguas, Hidrología, Coordinador o Responsable

Equipo: DOGLIOTTI, S.

Palabras clave: riego localizado tomate industria

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

### **Evaluación de cultivares de maíz con riego (09/1994 - 03/1998)**

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.

6 horas semanales

Departamento de Suelos y Aguas, Hidrología, Coordinador o Responsable

Equipo: BACCINO, G., BENTANCOR, L., CHAMORRO, A., ROMERO, G., GARCÍA, M.

Palabras clave: rendimiento potencial de maíz con riego

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

### **Optimización del manejo del riego suplementario en pasturas, hacia una intensificación sostenible de los sistemas productivos en pastoreo directo (02/2020 - a la fecha)**

El riego suplementario es una alternativa tecnológica para promover el aumento del rendimiento y la mejora de la persistencia de las mezclas forrajeras. Esta intensificación de los recursos naturales debería realizarse en forma sostenible, logrando un balance adecuado entre productividad/calidad de las pasturas y costos del riego. El presente trabajo plantea como objetivo, adaptar y desarrollar coeficientes técnico-científicos para mejorar la gestión del riego en pasturas (diseño, manejo y programación) con pastoreo de animales haciendo un uso eficiente y sostenible de los recursos. Para abordar este estudio se plantea un Proyecto Interinstitucional e Interdisciplinario. Serán evaluados dos tratamientos de umbrales de riego tanto en condiciones controladas protegidas de la lluvia (rain-out shelter) como a campo. Se medirá la evapotranspiración en alfalfa y festuca en lisímetros de drenaje para ajustar localmente los coeficientes de cultivo y de estrés asociados a dos umbrales de riego. Se determinará el tratamiento con mayor aprovechamiento de las lluvias (precipitación efectiva), sin afectar la producción total de materia seca. Se evaluarán la evolución de los parámetros de las propiedades físicas del suelo (compactación, infiltración, penetrabilidad) al incorporar animales dentro de las parcelas. Se ajustará la tecnología del riego por melgas, por entender que es el que debería ser recomendado para los sistemas de producción ganadera y lechera debido a sus bajos costos operativos y de inversión. Los resultados esperados permitirán optimizar caudales, tiempos de riego y longitud de melgas que podrán ser modeladas para otras condiciones diferentes a las estudiadas.

19 horas semanales

Facultad de Agronomía, Hidrología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:3

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Lucía Teresa PUPPO COLLAZO, Morales, P., Hayashi R., Mario PÉREZ BIDEgain, Boggiano, P., Claudio Cesar GARCÍA GALLARRETA

Palabras clave: Umbral de riego Requerimientos hídricos Modelo WinSRFR

Áreas de conocimiento:

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

### **Optimización de los costos de riego en cultivos y pasturas (10/2014 - 10/2017)**

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.

20 horas semanales

Departamento de Suelos y Aguas , Hidrología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: HAYASHI, R. , MORALES, P.

Palabras clave: riego deficitario eficiencia de aplicación Uniformidad del riego

Areas de conocimiento:

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

### **Optimización del uso del agua de riego en frutales de hoja caduca (03/2011 - 02/2013)**

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

8 horas semanales

Departamento de Suelos y Aguas , Hidrología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GARCÍA PETILLO, M. (Responsable) , MORALES, P. , HAYASHI, R. , FORMENTO, A. , CABRERA, D.

Palabras clave: Déficit hídrico; riego deficitario

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

### **Desarrollo del uso de fitomonitoreadores como herramienta para la programación del riego (08/2007 - 03/2011)**

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.

12 horas semanales

Departamento de Suelos y Aguas , Hidrología

Investigación

Coordinador o Responsable

Cancelado

Equipo: HAYASHI, R. , GARCÍA, M. (Responsable) , MORALES, P.

### **Proyectos Conjuntos de Investigación UdelaR- CSIC España (llamado 2009) (03/2009 - 12/2010)**

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.

1 horas semanales

Departamento de Suelos y Aguas , Hidrología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GARCÍA, M. (Responsable)

Palabras clave: dendrómetros

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

**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 (09/2007 - 05/2010 )**

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

1 horas semanales

Departamento de Suelos y Aguas , Hidrología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: HAYASHI, R. , MORALES, P. , ALLIAUME, F. (Responsable) , OLIVERA, G. , GARCÍA, M.

Palabras clave: drenaje

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

**Desarrollo del uso de fitomomitoreadores como herramienta para la programación del riego (02/2007 - 02/2009 )**

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

3 horas semanales

Departamento de Suelos y Aguas , Hidrología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GARCÍA, M. (Responsable) , HAYASHI, R. , MORALES, P.

Palabras clave: crecimiento vegetativo programación del riego dendrómetros

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

**Efecto de la disponibilidad de agua en el crecimiento, desarrollo, rendimiento y calidad de tomate para industria. (10/2006 - 02/2008 )**

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.

1 horas semanales

Departamento de Suelos y Aguas , Hidrología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Equipo: DOGLIOTTI, S. (Responsable)

Palabras clave: tomate con riego

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

**Determinación del consumo de agua del duraznero cv. Dixiland mediante lisimetría de compensación con napa freática constante. (08/2004 - 12/2007)**

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.

7 horas semanales

Departamento de Suelos y Aguas, Hidrología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GARCÍA, M. (Responsable)

Palabras clave: evapotranspiración; coeficientes de cultivo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

**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. (09/2005 - 12/2007)**

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

5 horas semanales

Departamento de Suelos y Aguas, Hidrología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MORALES, P., GARCÍA, M. (Responsable), HAYASHI, R.

Palabras clave: riego localizado bulbo húmedo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

**Descripción y cuantificación de los bulbos mojados en diferentes suelos y con diferentes patrones de aplicación del agua de riego (09/2005 - 12/2007)**

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.

1 hora semanal

Departamento de Suelos y Aguas, Hidrología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: GARCÍA, M. (Responsable), HAYASHI, R., MORALES, P.

Palabras clave: riego localizado bulbo húmedo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

**Riego para altos rendimientos en el cultivo de cebolla (08/2002 - 12/2005)**

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.

1 hora semanal

Departamento de Suelos y Aguas , Hidrología  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
RRHH formados en el proyecto:  
Pregrado:2  
Equipo: GALVÁN, G.  
Palabras clave: cebolla con riego  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

**Manejo del riego en frutales cítricos y de hoja caduca (09/2002 - 12/2004 )**

Se evaluó la respuesta en rendimiento a distintas dosis de riego.  
8 horas semanales  
Departamento de Suelos y Aguas , Hidrología  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: GARCÍA, M. (Responsable)  
Palabras clave: riego localizado riego en frutales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

**Manejo del riego en frutales (09/1995 - 12/2000 )**

8 horas semanales  
Departamento de Suelos y Aguas , Hidrología  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Equipo: GARCÍA, M. (Responsable)  
Palabras clave: riego localizado  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

**Evaluación de cultivares de maíz con riego (08/1994 - 03/1998 )**

Se evaluó el rendimiento potencial para grano y para silo de diferentes cultivares de maíz con riego.  
7 horas semanales  
Departamento de Suelos y Aguas , Hidrología  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Equipo: BENTANCOR, L. , BACCINO, G. , GARCÍA, M. , ROMERO, G. , CHAMORRO, A.  
Palabras clave: maíz con riego  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

**Manejo del riego en frutales (08/1993 - 05/1996 )**

Determinación del rendimiento con diferentes dosis de riego localizado  
40 horas semanales  
Departamento de Suelos y Aguas , Hidrología  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: GARCÍA, M. (Responsable)  
Palabras clave: duraznero manzano peral riego por localizado  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

**DOCENCIA**

**Maestría en ciencias agrarias opción suelos (08/2017 - a la fecha)**

Maestría  
Responsable  
Asignaturas:  
Riego en Cultivos Intensivos, 94 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

**Maestría en Ciencias Agrarias Opción Ciencias del Suelo (09/2017 - a la fecha)**

Maestría  
Responsable  
Asignaturas:  
Riego en Cultivos Extensivos, 90 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

**Licenciatura Diseño del Paisaje (03/2017 - a la fecha)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Hidrología y Riego, 52 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

**Ingeniería Civil Opción Hidráulica (03/2017 - a la fecha)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Represas y canales, 20 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

**Educación Permanente (UPEP-Facultad de Agronomía) (06/2017 - a la fecha)**

Perfeccionamiento  
Responsable  
Asignaturas:  
Requerimientos hídricos y manejo del riego, 20 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

**Ingeniería Agronómica (08/2013 - a la fecha)**

Maestría  
Responsable  
Asignaturas:  
Riego en Cultivos Extensivos, 30 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

**Ingeniería Civil Opción Hidráulica (03/2020 - a la fecha)**

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
Hidrología Aplicada, 3 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Riego  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Riego  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Riego

**(03/2012 - a la fecha)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Hidrología y Riego, 4 horas, Teórico-Práctico

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

**Ingeniería Agronómica (09/2012 - a la fecha)**

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
Taller de 4º año Sistemas Productivos, 2 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

**Ingeniería Agronómica (08/2013 - a la fecha)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Riego en Cultivos extensivosE, 30 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

**Ingeniería Agronómica (08/2013 - a la fecha)**

Perfeccionamiento  
Responsable  
Asignaturas:  
Riego en Cultivos Extensivos, 30 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

**Ingeniería Agronómica (09/2013 - a la fecha)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Riego en Cultivos Intensivos, 30 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

**Ingeniería Agronómica (07/2014 - a la fecha)**

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
Manejo del cultivo del olivo, 2 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

**Ingeniería Agronómica (09/2013 - a la fecha)**

Perfeccionamiento  
Responsable  
Asignaturas:  
Riego en Cultivos Intensivos, 30 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

**Ciencias Agrarias (09/2013 - a la fecha)**

Maestría  
Responsable  
Asignaturas:  
Riego en Cultivos Intensivos, 94 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

**Ingeniero Agrónomo (07/2014 - a la fecha)**

Perfeccionamiento  
Invitado  
Asignaturas:

Manejo del cultivo del olivo, 2 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

**Educación Permanente (07/2015 - a la fecha)**

Perfeccionamiento  
Responsable  
Asignaturas:  
Introducción al riego. Modalidad de curso a distancia. En el marco del convenio FAgro-MGAP, 15 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

**Ingeniería Agronómica (10/2016 - a la fecha)**

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
Taller de 4º año. Clase de requerimientos hídricos en cultivos hortícolas y frutícolas. 2h, 2 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

**Educación permanente (06/2018 - 06/2018 )**

Especialización  
Responsable  
Asignaturas:  
Curso on-line: Requerimientos hídricos y manejo del riego, 60 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

**Maestría en Ciencias Agrarias Opción Ciencias del Suelo (05/2018 - 05/2018 )**

Maestría  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
El fertirriego y la optimización de la nutrición mineral, 30 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

**Maestría Académica (05/2018 - 05/2018 )**

Maestría  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
El fertirriego y la optimización de la nutrición mineral, 30 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

**Educación permanente (10/2017 - 11/2017 )**

Especialización  
Responsable  
Asignaturas:  
Riego en Sistemas Agropecuarios, 60 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

**Maestría en Ciencias Agrarias (10/2016 - 11/2016 )**

Maestría  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Diseño y Evaluación del riego por escurrimiento superficial, 45 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

**Maestría en Ciencias Agrarias (05/2016 - 05/2016 )**

Maestría  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Sistemas autopropulsados de riego por aspersión. Equipos pivotes y laterales de avance frontal, 45 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

**Ingeniería Agronómica (07/2014 - 07/2014 )**

Maestría  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Nuevas metodologías de diseño para riego localizado, 20 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

**Maestría en Ciencias Agrarias (07/2014 - 07/2014 )**

Maestría  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Nuevas metodologías de diseño para riego localizado, 20 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

**Educación Permanente (07/2014 - 07/2014 )**

Especialización  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Nuevas metodologías de diseño para riego localizado, 20 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

**(11/2013 - 11/2013 )**

Perfeccionamiento  
Invitado  
Asignaturas:  
Ecofisiología del olivo, 2 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

**Maestría en Ciencias Agrarias (09/2013 - 09/2013 )**

Maestría  
Responsable  
Asignaturas:  
Riego en cultivos intensivos, 6 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

**Educación Permanente (07/2013 - 08/2013 )**

Especialización  
Responsable  
Asignaturas:  
Curso de Riego para los técnicos de la Institucionalidad Pública Agropecuaria, 30 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

**Maestría en Ciencias Agrarias (08/2013 - 08/2013 )**

Maestría  
Responsable  
Asignaturas:  
Riego en Cultivos Extensivos, 6 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:

**Maestría en Ciencias Agrarias (03/2012 - 07/2012 )**

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Sistemas de riegos, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

**Ingeniero Agrónomo (05/2000 - 03/2009 )**

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Curso de Riego y Drenaje, 8 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

**UdelaR- Facultad de Ingeniería (05/2000 - 03/2009 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Módulo de Riego- Curso de Elementos de Riego y Presas- facultad de Ingeniería, 8 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

**Unidad de Educación Permanente (05/2007 - 05/2007 )**

Perfeccionamiento

Asistente

Asignaturas:

Curso de riego para técnicos de la Asociación de Productores Lecheros, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

**Ingeniero Agrónomo (01/1996 - 06/2000 )**

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Riego y Drenaje, 8 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

**UdelaR- Facultad de Ingeniería (01/1996 - 06/2000 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Módulo de riego- Curso elementos de Riego y Presas- Facultad de Ingeniería, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

**Ingeniero Agrónomo (01/1996 - 06/2000 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Taller II. Recursos Naturales, 8 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Recursos Naturales

**Unidad de Educación Permanente (04/2000 - 05/2000 )**

Perfeccionamiento

Asistente

Asignaturas:

Curso de actualización en Riego para Ingenieros Agrónomos, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

**Unidad de Educación Permanente (06/1999 - 07/1999)**

Perfeccionamiento

Asistente

Asignaturas:

Actualización en Riego para Ingenieros Agrónomos, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

**Ingeniero Agrónomo (08/1993 - 01/1996)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Curso de Riego y Drenaje, 4 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

**EXTENSIÓN**

**Expositora en la Jornada de riego en INIA. La Estanzuela (09/2017 - 09/2017)**

Facultad de Agronomía, Hidrología

2 horas

Areas de conocimiento:

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

**(02/2016 - 02/2016)**

Centro Regional Sur de Facultad de Agronomía, Hidrología

1 horas

Areas de conocimiento:

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

**(03/2014 - 03/2014)**

Universidad de Lleida, España, Convocatoria organizada por el Grupo de Ingeniería Hidráulica, Hidrológica

2 horas

Areas de conocimiento:

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

**Expositora en la Jornada de Divulgación de Resultados Experimentales de Olivos (10/2013 - 10/2013)**

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Estación Experimental Las Brujas

1 horas

Areas de conocimiento:

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

**Expositora en Seminario de frutales de carozo (09/2011 - 09/2011)**

Facultad de Agronomía, Hidrología

1 horas

Areas de conocimiento:

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

**Disertación (06/2010 - 06/2010)**

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

1 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

**Jornada sobre uso y manejo del riego de manera adecuada en sistemas de producción frutícola. Tema de exposición: Consumo de agua en duraznero (12/2009 - 12/2009)**

Comisión Sectorial de Extensión y Actividades con el medio (CSEAM)

1 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

**Exposición (11/2009 - 11/2009 )**

Seminario, Situación del agua en el Uruguay

1 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

**Tema de exposición: Necesidades de agua de riego en cultivos extensivos y forrajes. 25 de noviembre de 2008 (11/2008 - 11/2008 )**

Círculo de capacitación de riego. SOFOVAL, Colonia.

1 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

**Realizado durante los días 21, 22 y 23 de mayo de 2007 (05/2007 - 05/2007 )**

11° Congreso Nacional de Hortifructicultura, VII Encuentro Científico Mercosur de la Cebolla

1 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

**Jornada de cebolla con productores. Centro Regional Sur de Facultad de Agronomía, 22 de noviembre de 2006 (11/2006 - 11/2006 )**

Facultad de Agronomía, Centro Regional Sur

1 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

**Expositora en la Jornada Técnica de Investigación en Ajo y Cebolla. INIA, Las Brujas, 10 de marzo de 2006 (03/2006 - 03/2006 )**

INIA, Las Brujas

1 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

**Jornada de duraznero con productores (01/2006 - 01/2006 )**

Facultad de Agronomía, Centro Regional Sur

1 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

**Exposición (08/2004 - 08/2004 )**

INIA, Las Brujas

1 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

**Expositora en la Jornada Técnica (04/2004 - 04/2004 )**

Facultad de Agronomía

1 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

**Jornada de cebolla con productores (04/2002 - 04/2002 )**

Facultad de Agronomía, Centro Regional Sur

1 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

**Expositora en el Seminario de Actualización Técnica en el Cultivo de Cebolla. Las Brujas, 29 de agosto de 2001. (08/2001 - 08/2001 )**

Mesa Nacional de Ajo y Cebolla

1 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

**SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**

**(10/2010 - 10/2010 )**

Unidad de Fruticultura del Centro Regional Sur, Unidad de Fruticultura

3 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

**(09/2008 - 09/2008 )**

Facultad de Agronomía, Unidad de Hidrología

2 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

**PASANTÍAS**

**(03/2014 - 04/2014 )**

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

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

**(06/2010 - 06/2010 )**

Institutos IRNAS y CEBAS, CSIC-España

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Integrante de la Comisión de Dedicación Total (09/2014 - a la fecha )**

Facultad de Agronomía, Comisión de dedicación total

Participación en consejos y comisiones

**Docente tutor de 5 estudiantes en el nuevo Plan de estudio (11/2020 - 12/2021 )**

Facultad de Agronomía, Hidrología

Gestión de la Enseñanza 1 horas semanales

**Integrante de la Comisión de Enseñanza (11/2007 - 03/2014 )**

Consejo de Facultad de Agronomía, Comisión de Enseñanza

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Enseñanza

**Miembro titular del Claustro (05/2010 - 05/2012 )**

Facultad de Agronomía, Gestión Académica

Participación en cogobierno

**SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE GANADERÍA, AGRICULTURA Y PESCA - URUGUAY**

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (10/2000 - 04/2002)**

Responsable de un Proyecto PROVA 8 horas semanales

**Becario (10/1991 - 07/1993)**

Técnica en Clínicas de Diagnóstico 36 horas semanales

**ACTIVIDADES****PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO****Evaluación física y económica de diferentes métodos de riego en los cultivos de ajo y cebolla (10/2000 - 04/2002)**

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

8 horas semanales

PROVA- PREDEG

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: BACCINO, G.

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - OTROS - URUGUAY**

Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN****Becario (08/1987 - 01/1990)**

Técnico extensionista 36 horas semanales / Dedicación total

**ACTIVIDADES****EXTENSIÓN****Técnico extensionista de pequeños y medianos productores de la zona rural del Departamento de Montevideo (08/1987 - 01/1990)**

Proyecto de Desarrollo Integral Social Articulado- PRODISA

36 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Producción horti-frutícola

**CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 17 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: 1 hora

Carga horaria de extensión: 1 hora

Carga horaria de gestión: 1 hora

**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. Hasta el año 2013 mi investigación se desarrolló en cultivos intensivos: frutales de hoja caduca, horticolas 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, siendo necesario 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. Fui responsable de un proyecto de investigación de 2014 a 2017 donde se generó información de aplicación inmediata para el diseño y manejo de los equipos de riego para los cultivos de maíz y soja y se obtuvieron pautas de diseño de riego por melgas en pasturas. A partir de 2020 y hasta 2024 soy responsable de otro proyecto de investigación donde se generarán las pautas para el manejo del riego en alfalfa y festuca con pastoreo directo. En el marco de este proyecto se están desarrollando tres tesis de maestría y tres tesis de grado. Paralelamente 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 he liderado todos los trabajos de determinación de ETc por lisimetría del país. Esta técnica fue utilizada en mi Tesis de Maestría y de Doctorado, en duraznero y olivo respectivamente, en el cultivo de soja en una tesis de maestría de la que fui tutora y en el año 2021 se comenzó la determinación de la ETc en alfalfa y festuca. Mi tesis Doctoral tuvo como objetivo mejorar las estimaciones de ETc resultantes para una amplia gama de condiciones de producción de olivares, eliminando el componente de evaporación del suelo de la evapotranspiración total del cultivo medido y derivando los coeficientes de cultivos basales (Kcb) para las condiciones climáticas húmedas de Uruguay. Se verificó el patrón estacional del Kcb para el clima sub-húmedo templado del Uruguay y se desarrolló una herramienta predictiva para el Kcb en función de la fracción de intercepción de radiación solar al mediodía (FIR). En junio de 2014 publiqué el primero de los artículos correspondiente a mi tesis doctoral, reportando los primeros resultados para ajustar el riego en los montes de olivos jóvenes del país. En julio de 2019 fue publicado el segundo artículo de mi tesis doctoral en la revista *Agricultural Water Management*, una de las revistas más importantes relacionada a la disciplina Riego, con un *Metric* de impacto ubicado en el cuartil Q1. El 29 de abril de 2020 aprobé con mención la Defensa de mi Tesis Doctoral.

A partir de 2024 y hasta 2026 comenzaré a ejecutar otro proyecto de de investigación como co-responsable en el que se evaluarán distintas estrategias de riego deficitario en maíz y soja con el objetivo de alcanzar alta productividad, con el mínimo impacto ambiental y con sensorialmente remoto para facilitar el manejo del riego.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Irrigation strategies for tall fescue under grazing in a humid subtropical temperate climate (Completo, 2025)**

PUPPO, L., Hayashi, R., Boggiano, P., Ernst, J.M., Beretta, A., Morales, P.

*Grass and Forage Science*, v.: e12708 p.:1 - 11, 2025

Palabras clave: umbral de riego eficiencia de uso del agua programación de riego Festuca arundinacea

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01425242

E-ISSN: 13652494

<https://doi.org/10.1111/gfs.12708>

La información reportada en este artículo surge del estudio desarrollado en el marco del proyecto: FSA\_1\_2018\_1\_152514, Optimización del manejo del riego suplementario en pasturas, hacia una intensificación sostenible de los sistemas productivos en pastoreo directo

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

##### **Effect of irrigation and grazing on the production of an alfalfa pasture (Medicago sativa L.) (Completo, 2024)** Trabajo relevante

PUPPO, L., HAYASHI, R., BERETTA, A., MORALES, P.

*Agrociencia (Uruguay)*, v.: 28 Article1422, p.:1 - 17, 2024

Palabras clave: Productividad de forraje Riego en pasturas Umbral de riego

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Agrociencia Uruguay 2024

ISSN: 15100839

E-ISSN: 23011548

DOI: <https://doi.org/10.31285/AGRO.28.1422>

<https://agrocienciauruguay.uy/index.php/agrociencia/article/view/1422>

Este artículo es una publicación del Proyecto: Optimización del riego suplementario en pasturas, hacia una intensificación sostenible de los sistemas productivos con pastoreo.

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

### **WinSRFR model validation in border irrigation in a soil in southern Uruguay (Completo, 2024)**

Cardozo, M. zo, Beretta, A. , PUPPO, L.

Agrociencia (Uruguay), v.: 28 Article e1430 , p.:1 - 22, 2024

Palabras clave: eficiencia de aplicación modelos de simulación riego por superficie uniformidad de distribución

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Agrociencia Uruguay 2024

ISSN: 15100839

E-ISSN: 23011548

DOI: <https://doi.org/10.31285/AGRO.28.1430>

<https://agrocienciauruguay.uy/index.php/agrociencia/article/view/1430>

Este artículo surge de una tesis de maestría de la cual soy tutora, realizada en el marco del

Proyecto: Optimización del riego suplementario en pasturas, hacia una intensificación sostenible de los sistemas productivos con pastoreo.

WEB OF SCIENCE™ Scopus®  

### **Supplementary irrigation in forages: towards sustainable intensification in productive systems with grazing. (Resumen, 2023)**

PUPPO, L.

Agrociencia (Uruguay), v.: 27 1205 , p.:1 - 3, 2023

Palabras clave: crop water requirements Festuca arundinacea irrigation scheduling irrigation threshold Medicago sativa

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 15100839

E-ISSN: 23011548

DOI: <https://doi.org/10.31285/AGRO.27.1205>

<https://doi.org/10.31285/AGRO.27.1205>

Este es un resumen expandido en donde se adelantan algunos de los resultados de un Proyecto de investigación de cuatro años de evaluación que finalizará el 31 de enero de 2024, del cual soy responsable. Los resultados publicados en este resumen de 2000 palabras son claros y permiten definir una estrategia de riego para pasturas de festuca y alfalfa en términos de productividad del agua y aprovechamiento de la lluvia. Sin embargo, los resultados son más abarcativos, por lo tanto en este momento estoy en el proceso de escritura de dos artículos como primera autora y estoy tutorando la escritura de dos artículos más correspondientes a dos de las tres maestrías que se enmarcaron en este proyecto.

WEB OF SCIENCE™ Scopus®  

### **Advances in Water in Agrosience (Reseña, 2023)**

PUPPO, L. , GORGOGLIONE, A. , GAMAZO, P. , GARCÍA, C. , OTERO, Á.

Agrociencia (Uruguay), v.: 27 NE1 e1375, p.:1 - 5, 2023

Palabras clave: riego agricultura sostenible medición y control de agua simulación de cultivos gestión de cuencas nutrientes en el agua modelado

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego, modelación, gestión de cuencas

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 15100839

E-ISSN: 23011548

DOI: [10.31285/AGRO.27.1375](https://doi.org/10.31285/AGRO.27.1375)

<https://agrocienciauruguay.uy/index.php/agrociencia/article/view/1375/1654>

En este número especial de Agrociencia Uruguay : "Advances in Water in Agrosience" se recopilan los últimos avances en la investigación del país y de la región, vinculadas al agua y su uso en la producción agropecuaria. Fui miembro del Comité Editor del Número Especial y autora junto al resto de los integrantes del Comité Editor de la Introducción del este número especial.

WEB OF SCIENCE™ Scopus®  

### **Nitrogen fertilization strategies for center-pivot irrigated maize crop (Completo, 2021)**

Ernst, J.M. , Beretta, A. , Barbazán, M. , Puppo, L.

Agrociencia Uruguay, v.: 25 412 , 2021

Palabras clave: fertilización nitrogenada riego dosificación eficiencia uso de N

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: <http://agrocienciauruguay.uy/ojs/index.php/agrociencia/article/view/412>

ISSN: 27305066

E-ISSN: 23011548

Este artículo surge de la tesis de maestría de Juan Manuel Ernst, del que fui tutora. En el mismo se presentan los resultados de evaluación de dosis y fraccionamiento de dosis de nitrógeno en un maíz regado por pivote central.

WEB OF SCIENCE™ Scopus® [latindex](#)

### **Seasonal basal crop coefficient pattern of young non-bearing olive trees grown in drainage lysimeters in a temperate sub-humid climate (Completo, 2019)** Trabajo relevante

PUPPO, L. , GARCÍA, C. , Bautista, E. , Hunsaker, D. , Beretta, A. , Girona, J.

Agricultural Water Management, v.: 226 105732 , p.:1 - 12, 2019

Palabras clave: Evapotranspiración coeficiente de cultivo agua en el suelo necesidades de riego Olea europea L.

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03783774

DOI: [10.1016](https://doi.org/10.1016)

<https://doi.org/10.1016/j.agwat.2019.105732>

Es el artículo científico más importante surgido de mi tesis doctoral

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

### **Evaluación del riego por melgas en los suelos del sur del Uruguay. Uso del modelo WinSRFR, resultados preliminares (Completo, 2018)**

PUPPO, L. , Aguerre, M. , Camio, G. , Hayashi, R. , Morales, P.

Agrociencia (Uruguay), v.: 22 2 , p.:1 - 14, 2018

Palabras clave: eficiencia de aplicación uniformidad de distribución riego por superficie

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Riego

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15100839

E-ISSN: 23011548

DOI: [ISSN 2301-1548](https://doi.org/10.15108/15100839.2018.22.2)

[http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2301-15482018000200079](http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2301-15482018000200079)

WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

### **Rendimiento de la soja en respuesta a distintas dosis y momentos de riego (Completo, 2017)**

CAPURRO, M<sup>ª</sup> CRISTINA , GARCÍA, C. , BERETTA, ANDRÉS , SAWCHIK, J. , PUPPO, L.

Agrociencia (Uruguay), 21 2 , p.:65 - 76, 2017

Palabras clave: evapotranspiración riego deficitario

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15100839

E-ISSN: 23011548

Este trabajo surge de la tesis de maestría de María Cristina Capurro de quien fui su tutora. Parte de los experimentos se realizaron en una instalación de lisímetros donde se midió la evapotranspiración del cultivo y se ajustaron los coeficientes (Kc) para manejar el riego. Seguramente se publicará otro artículo con los resultados generados.

WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

### **Determinación de la Evapotranspiración del cultivo de referencia (ET<sub>o</sub>) para el diseño de equipos de riego en el Uruguay. (Completo, 2015)**

GARCÍA PETIILLO, M. , PUPPO, L.

Agrociencia (Uruguay), v.: 19 1 , p.:122 - 130, 2015

Palabras clave: demanda atmosférica isólinas de ETo caudal de diseño probabilidad de ocurrencia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 15100839  
E-ISSN: 23011548

WEB OF SCIENCE™ 

**Determination of young olive-tree water consumption with drainage lysimeters (Completo, 2014)** 

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

Journal of Water Resource and Protection, v.: 6 p.:841 - 851, 2014

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: 10.4236/jwarp.2014.69079

Escrito por invitación

E-ISSN: 19453108

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

Este es 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.

**Young Apple Trees Response to Water Stress. Early Results. (Completo, 2011)**

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

Acta Horticulturae, v.: 889 p.:273 - 280, 2011

Palabras clave: riego localizado riego por goteo crecimiento vegetativo Malus domestica riego deficitario potencial xilemático

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05677572

E-ISSN: 24066168



**Determinación del consumo de agua del duraznero por lisimetría (Completo, 2010)**

PUPPO, L., GARCÍA, M.

Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental, v.: 14 1, p.:25 - 31, 2010

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

E-ISSN: 14154366

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



**Respuesta del duraznero a diferentes patrones de aplicación del agua (Completo, 2010)**

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

Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental, v.: 14 1, p.:17 - 24, 2010

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 14154366

**Estimación de coeficientes «A» para calcular la evapotranspiración del cultivo de referencia en la zona sur del Uruguay (Completo, 2009)**

PUPPO, L. , GARCÍA, M.

Agrociencia (Uruguay), v.: XIII 2, p.:47 - 51, 2009

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15100839

E-ISSN: 23011548

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

WEB OF SCIENCE<sup>™</sup> [latindex](#)

**Effects of drip irrigation water amount and soil wetted volume on (Completo, 2004)**

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

Acta Horticulturae, v.: 646 p.:101 - 106, 2004

Palabras clave: citrus irrigation soil wetted volumemicroirrigation irrigation mangement orange

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Riego y drenaje

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: ISHS

ISSN: 05677572

E-ISSN: 24066168

**Respuesta al riego de duraznero, manzano y peral en montes comerciales. (Completo, 2003)**

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

Agrociencia (Uruguay), v.: 7 2 , p.:49 - 61, 2003

Palabras clave: riego localizado riego por goteo duraznero manzano peral

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Riego y drenaje

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15100839

E-ISSN: 23011548

[latindex](#)

**LIBROS**

**En: Manual del duraznero. La Planta y la Cosecha. Ed. J.Soria. ISBN: ISSN: 1510-7395. pp. 35-46 ( Participación , 2014)**

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

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

Tipo de publicación: Divulgación

Escrito por invitación

Palabras clave: necesidades hídricas del duraznero

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

Medio de divulgación: CD-Rom

ISSN/ISBN: 1510 7395

Capítulos:

Manejo del riego en duraznero

Página inicial 35, Página final 46

**Aceites de oliva: de la planta al consumidor ( Participación , 2013)**

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

Editor/Compilador: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) y Editorial Agropecuaria Hemisferio Sur SRL  
Número de volúmenes: 1  
Edición: 1ª  
Editorial: Editorial Agropecuaria Hemisferio Sur , Montevideo  
Palabras clave: necesidades hídricas del olivo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9789974674332

Capítulos:  
Riego  
Página inicial 157, Página final 167

## DOCUMENTOS DE TRABAJO

### **Informe de avance N° 6. Proyecto Optimización del manejo del riego suplementario en pasturas, hacia una intensificación sostenible de los sistemas productivos en pastoreo directo (2023)**

Completo  
PUPPO, L.

Palabras clave: riego pasturas umbrales de riego

### **Informes de avance 4° y 5° (2022)**

Completo  
PUPPO, L.

Palabras clave: riego pasturas umbrales de riego  
Medio de divulgación: Otros

### **Informes de avance 2° y 3°. Proyecto Optimización del manejo del riego suplementario en pasturas, hacia una intensificación sostenible de los sistemas productivos en pastoreo directo (2021)**

Completo  
PUPPO, L.

Palabras clave: riego pasturas umbrales de riego  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego  
Medio de divulgación: Otros

### **Primer Informe de avance . Proyecto Optimización del manejo del riego suplementario en pasturas, hacia una intensificación sostenible de los sistemas productivos en pastoreo directo (2020)**

Completo  
PUPPO, L. , Cardozo, M. , Ernst, J.M.

Palabras clave: umbral de riego necesidades hídricas pasturas modelo WinSRFRiego por melgas  
Medio de divulgación: Papel

### **Informe final del Proyecto Optimización de los costos de riego (2017)**

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

ANII  
Palabras clave: maíz riego por melgas soja riego por pivote Modelo WinSRFR  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego  
Medio de divulgación: Papel

### **Segundo informe de avance. Proyecto Optimización de costos del riego en cultivos y pasturas (2016)**

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

Serie: xx,

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Sitio web de la ANII

### **Tercer informe de avance. Proyecto Optimización de costos del riego en cultivos y pasturas (2016)**

Completo

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

Serie: xx,

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Sitio web ANII

### **Primer Informe de Avance. Proyecto Optimización de costos del riego en cultivos y pasturas (2015)**

Completo

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

Serie: xx,

Sitio Web ANII

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

### **Informe final del Proyecto Optimización del uso de agua para riego en frutales de hoja caduca (2013)**

Completo

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

Serie: xx,

Sitio web CSIC

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

### **Desarrollo del uso de fitomonitoreadores como herramienta para la programación del riego. Informe final. CSIC I+D (2009)**

Completo

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

Serie: xx,

Sitio web CSIC

Palabras clave: riego deficitario necesidades hídricas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

## **PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

### **Remote sensing of water stress in soybean: application of infrared thermometry in a temperate climate. (2025)**

Di Lorenzi, A. , Hayashi, R. , PUPPO, L.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 8th International Scientific Conference on Water. 20-21 March 2025,

Ciudad: Szarvas, Hungary.

Año del evento: 2025

Escrita por invitación

Palabras clave: Zea mays remote sensing irrigation scheduling agricultural water management

water use efficiency

**Termometría infrarroja para monitorear estrés hídrico en maíz bajo riego deficitario en clima templado. (2025)**

Di Lorenzi, A. , Hayashi, R. , PUPPO, L.

Publicado

Resumen

Descripción: Encuentro Técnico de Riego en Agricultura. 12-14 de marzo de 2025

Ciudad: Colonia del Sacramento. Uruguay

Año del evento: 2025

Palabras clave: Zea mays remote sensing irrigation scheduling agricultural water management water use efficiency

Medio de divulgación: Otros

**Monitoreo del estrés hídrico en soja bajo riego deficitario mediante termometría infrarroja (2025)**

Di Lorenzi, A. , Hayashi, R. , PUPPO, L.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Encuentro Técnico de Riego en Agricultura. 12-14 de marzo de 2025. INIA. La Estanzuela.

Ciudad: Colonia. Uruguay

Año del evento: 2025

Palabras clave: Glycine max remote sensing stress physiology water use efficiency irrigation management

**Variación estacional del coeficiente de cultivo basal para olivos jóvenes creciendo en lisímetros de drenaje (2018) Trabajo relevante**

PUPPO, L. , GARCÍA, C. , Beretta, A.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas de investigación de Facultad de Agronomía 2018

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Palabras clave: evapotranspiración coeficientes del cultivo necesidades de riego Olea europea L.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Riego

Medio de divulgación: Otros

Financiación/Cooperación:

Facultad de Agronomía / Otra, Uruguay

Es un trabajo que surge de mi tesis doctoral

**Soybean evapotranspiration and yield response to water (2016)**

CAPURRO, M<sup>a</sup> CRISTINA , BERETTA, ANDRÉS , GARCÍA, C. , SAWCHICK, J. , PUPPO, L.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Ninth International Conference on Irrigation and Drainage-

Ciudad: Fort Collins- Colorado .EEUU

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: lisimetría; riego deficitario; coeficientes de cultivo

Áreas de conocimiento:

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

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

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

GARCÍA PETIILLO, M. , PUPPO, L.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 3rd Inter-Regional CIGR Conference on land and water challenges: Tools for

development.

Ciudad: Colonia. Uruguay

Año del evento: 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.

Página inicial: 3

Página final: 3

ISSN/ISBN: 1510-0839

Editorial: Editorial Hemisferio del Sur

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: demanda atmosférica caudal de diseño isóneas de ETo

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

### **Description and quantification of wet bulbs in soils with contrasting textures with different patterns of water application under drip irrigation (2015)**

PUPPO, L. , Morales, P. , Hayashi, R.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 3rd Inter-Regional CIGR Conference on land and water challenges: Tools for development.

Ciudad: Colonia. Uruguay

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Agrociencia. Abstract. Special Issue. 3rd Inter-Regional CIGR Conference on land and water challenges: Tools for development ? Dr. Mario García "

Página inicial: 43

Página final: 43

ISSN/ISBN: 1510-0839

Publicación arbitrada

Editorial: Hemisferio del sur

Ciudad: Colonia. Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Financiación/Cooperación:

INIA / Apoyo financiero, Uruguay

La autora es Raquel Hayashi. Yo soy co-autora

### **Determinación del consumo hídrico en olivos mediante lisimetría (2013)**

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

Publicado

Resumen expandido

Evento: Nacional

Descripción: Jornada de divulgación Resultados Experimentales en Olivos

Ciudad: Las Brujas- Canelones

Año del evento: 2013

Palabras clave: evapotranspiración coeficiente de cultivo necesidades hídricas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

### **Metodología para determinar los parámetros hídricos de un suelo a campo (2012)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 2do. Seminario Internacional de Riego en cultivos y pasturas

Ciudad: Salto

Año del evento: 2012

Palabras clave: manejo del riego; lámina de riego

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego  
Medio de divulgación: Otros

#### **El riego en frutales de hoja caduca (2010)**

PUPPO, L.  
Publicado  
Completo  
Evento: Nacional  
Descripción: Seminario:  
Ciudad: Salto, Uruguay  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings:En: Un Salto por el ambiente. Situación del agua en el Uruguay  
Editorial: En edición  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje  
Medio de divulgación: Papel

#### **El manejo de riego en frutales (2009)**

GARCÍA PETILLO, M. , PUPPO, L. , HAYASHI, R. , MORALES, P.  
Publicado  
Completo  
Evento: Local  
Descripción: Ciclo de jornadas de relacionamiento con el medio  
Ciudad: Progreso  
Año del evento: 2009  
Editorial: ARTESUR Soluciones Impresas  
Ciudad: Canelones  
Palabras clave: riego localizado frutales de hoja caduca requerimientos hídricos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego  
Medio de divulgación: Papel

#### **Respuesta del duraznero a diferentes patrones de aplicación del agua (2007)**

MORALES, P. , GARCÍA, M. , HAYASHI, R. , PUPPO, L.  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: Taller de las Redes de Riego de CYTED y PROCISUR  
Ciudad: La Paz, Bolivia  
Año del evento: 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.  
ISSN/ISBN: 9789-2903  
Palabras clave: riego localizado duraznero volumen de suelo mojado crecimiento vegetativo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Riego y drenaje  
Medio de divulgación: Papel  
[www.procisur.org.uy](http://www.procisur.org.uy)

#### **Determinación del consumo de agua del duraznero por lisimetría (2007)** Trabajo relevante

PUPPO, L. , GARCÍA, M.  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: Taller de las Redes de Riego de CYTED y PROCISUR  
Ciudad: La Paz  
Año del evento: 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.  
ISSN/ISBN: 9789-2903  
Palabras clave: coeficiente basal del cultivo coeficiente del cultivo evapotranspiración frutales de hoja caduca riego  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Riego y drenaje

Medio de divulgación: Papel

www.procisur.org.uy

Este artículo corresponde a los resultados preliminares de mi tesis de la Maestría de Ciencias Agrarias

**Riego para altos rendimientos en el cultivo de cebolla (2007)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 11º congreso Nacional de Hortifruticultura, 3º Panamericano Promoción de Fr. y Hor. y VII Encuentro científico MERCOSUR de la cebolla

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2007

Palabras clave: cebolla necesidades de riego rendimiento

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Riego y drenaje

Medio de divulgación: CD-Rom

**Determinación del consumo de agua del duraznero (Prunus persica L. Bastch) por lisimetría. Resultados preliminares (2007)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 11º congreso Nacional de Hortifruticultura, 3º Panamericano Promoción de Fr. y Hor. y VII Encuentro científico MERCOSUR de la cebolla

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2007

Palabras clave: evapotranspiración frutales de hoja caduca riego coeficiente basal de cultivo coeficiente de cultivo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Riego y drenaje

Medio de divulgación: CD-Rom

**Cuantificación de la respuesta vegetativa y productiva de un monte joven de duraznero cv. Dixiland a diferentes patrones de aplicación de agua (2007)**

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

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

Ciudad: La Habana, Cuba

Año del evento: 2007

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

Palabras clave: volumen de suelo mojado frutales de hoja caduca

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

Medio de divulgación: CD-Rom

**Desarrollo del bulbo húmedo bajo riego localizado en suelos estratificados del Uruguay (2005)**

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

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

Ciudad: La Habana, Cuba

Año del evento: 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 de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Riego y drenaje

Medio de divulgación: CD-Rom

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

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

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: 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.

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 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.

Página inicial: 18

Página final: 24

Palabras clave: cebolla con riego

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

Medio de divulgación: Papel

**Irrigation management in orchards: I. Response to different amounts of irrigation in peach trees (Prunus persica Batch. cv. Rey del Monte) (2002)**

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Agricultural and Biological Engineering profession in Society, the 2002 Pacific Northwest Region Meeting

Ciudad: Twin Falls, Idaho

Año del evento: 2002

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

Palabras clave: drip irrigation fruit yield fruit size peach trees

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Riego y drenaje

Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Agricultural and Biological Engineering Profession in Society

Ciudad: Twin Falls; Idaho

Año del evento: 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 de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Riego y drenaje

Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: Symposium Irrigation and Water relations in grapevine and fruit trees, Mendoza,

Argentina, 4-6 de diciembre de 2001

Ciudad: Mendoza, Argentina

Año del evento: 2001

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

ISSN/ISBN: 9872-0109

Palabras clave: citrus irrigation soil wetted volumemicroirrigation irrigation mangement orange

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Riego y drenaje

Medio de divulgación: CD-Rom

#### **Riego en frutales. I. Cítricos. SCEAM-CSIC. CRS. Diciembre de 2001. (2001)**

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

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Jornada de difusión de resultados de investigación en fruticultura y vitivinicultura.

SCEAM-CSIC. Diciembre de 2001

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2001

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

Palabras clave: riego cítricos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

Medio de divulgación: Papel

#### **Riego en frutales II. Frutales de hoja caduca. SCEAM-CSIC. CRS. Diciembre de 2001. (2001)**

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

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Jornada de difusión de resultados de investigación en fruticultura y vitivinicultura.

SCEAM-CSIC. Diciembre de 2001

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 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 de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

Medio de divulgación: Papel

#### **Respuesta fisiológica y productiva de la naranja Valencia a diferentes dosis de riego. (2000)**

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

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Seminario de investigación y desarrollo tecnológico del rubro citrus. 2000.

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 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 de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

Medio de divulgación: Papel

### **TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

#### **REPORTAJE URUGUAY AGUAS Y RESIDUOS Falta de infraestructura complica a consumidores de agua en Uruguay (2023)**

BNaméricas

Revista

PUPPO, L.

Palabras clave: Riego Embalses

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 06/07/2023

Lugar de publicación: BNaméricas

<https://www.bnamericas.com/es/noticias/falta-de-infraestructura-complica-a-consumidores-de-agua-en-u>

### **Sequía extrema, ¿por qué esta es diferente a las anteriores? (2023)**

Ámbito financiero

Revista

PUPPO, L.

Palabras clave: Sequía riego embalses

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 17/02/2023

<https://www.ambito.com/uruguay/sequia-extrema-por-que-esta-es-diferente-las-anteriores-n5653392>

## **Producción técnica**

### **TRABAJOS TÉCNICOS**

#### **Evaluación de equipos de riego Sistema Automático de Riego (SAR) (2013)**

Consultoría

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Número de páginas: 5

Palabras clave: riego por aspersión; uniformidad de riego

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Evaluación de la uniformidad del riego de dos equipos pivotes. 2008 (2008)**

Consultoría

PUPPO, L., GARCÍA, M.

Consultoría técnica de evaluación de equipos de riego. 2008. Departamento de Durazno

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Durazno

Número de páginas: 7

Institución financiadora: Empresa agrícola privada

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

Medio de divulgación: Papel

### **OTRAS PRODUCCIONES**

#### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS**

##### **Requerimientos hídricos y manejo del riego (2016)**

PUPPO, L., Hayashi, R., Morales, P.

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Unidad: Educación permanente

Duración: 3 semanas

Lugar: web  
Institución Promotora/Financiadora: FAgro-MGAP  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

**Aquacrop: Modelo del rendimiento de cultivos en respuesta al agua (2016)**

PUPPO, L. , Martín, L. , Hernandez, R.  
Especialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Tipo de participación: Organizador  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Facultad de Agronomía  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: FAgro. Posgrados  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

**Sistemas autopropulsados de riego por aspersión. Equipos pivotes y laterales de avance frontal. (2016)**

PUPPO, L. , Tarjuelo, J.M.  
Especialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Tipo de participación: Organizador  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Facultad de Agronomía  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: FAgro. Posgrados  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

**Diseño y evaluación de riego por escurrimiento superficial (2016)**

PUPPO, L. , Morábito, J.A.  
Especialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Tipo de participación: Organizador  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Facultad de Agronomía  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: FAgro. Posgrados  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

**Introducción al riego (2015)**

PUPPO, L. , HAYASHI, R. , MORALES, P.  
Especialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: <https://www.youtube.com/watch?v=3GerTKGETu4>  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 3 semanas  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: MGAP- Facultad de Agronomía  
Palabras clave: programación del riego balance hídrico necesidades hídricas de los cultivos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

**Desarrollo del riego en predios lecheros. 2007 (2007)**

GARCÍA, M. , PUPPO, L.  
Extensión extracurricular  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 1 semanas  
Ciudad: San José  
Institución Promotora/Financiadora: Asociación de productores de leche (APL)  
Palabras clave: riego de cultivos y forrajeras  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

## DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

### **Curso de Riego y Drenaje. 2010 (2010)**

GARCÍA, M. , PUPPO, L. , HAYASHI, R.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: 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 de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

### **Presas y canales. Módulo de riego. Guías de clase 2010. (2010)**

PUPPO, L. , GARCÍA, M. , HAYASHI, R.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: 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 de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

### **Manual de prácticas de Riego y Drenaje. (2010)**

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

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Es la publicación con los ejercicios prácticos del Curso de Riego y Drenaje  
Palabras clave: riego  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

## INFORMES DE INVESTIGACIÓN

### **Informe final del Proyecto Optimización de los costos del riego (2017)**

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

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Nombre del proyecto: Proyecto Innovagro Optimización de los costos del riego  
Número de páginas: 71  
Disponibilidad: Restringida  
Institución Promotora/Financiadora: ANNI  
Palabras clave: maiz pivote central riego por melgas soja Modelo WinSRFR riego deficitario  
Areas de conocimiento:

**Segundo Informe de Avance del proyecto INNOVAGRO (2016)**

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: 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: maíz riego deficitario eficiencia de aplicación riego por melgas modelo de simulación soja

Áreas de conocimiento:

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

**Primer Informe de Avance del proyecto INNOVAGRO (2015)**

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: 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: maíz riego deficitario eficiencia de aplicación riego por melgas modelo de simulación soja

Áreas de conocimiento:

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

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

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: 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 de conocimiento:

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

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

GARCÍA, M. , SILVEIRA, L. , PUPPO, L. , SASTRE, T. , HAYASHI, R. , MORALES, P.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: 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: riego por goteo bulbo mojado modelización

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

**Adaptación del riego localizado de frutales de hoja caduca a las condiciones del Uruguay (2007)**

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

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Nombre del proyecto: Adaptación del riego localizado de frutales de hoja caduca a las condiciones del Uruguay.  
Número de páginas: 28  
Disponibilidad: Irrestricta  
Institución Promotora/Financiadora: CSIC I+D  
Palabras clave: frutales de hoja caduca manejo del riego  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

#### **Manejo del riego en frutales cítricos y de hoja caduca (2004)**

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

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: 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  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

#### **Evaluación física y económica de diferentes métodos de riego en los cultivos de ajo y cebolla (2002)**

PUPPO, L. , BACCINO, G.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: 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  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

#### **Riego en frutales (2000)**

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

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Nombre del proyecto: Manejo del riego en cítricos  
Disponibilidad: Irrestricta  
Institución Promotora/Financiadora: Milagro S.A.  
Palabras clave: manejo del riego cítricos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

#### **Riego en frutales (1999)**

GARCÍA, M. , ROMERO, G. , PUPPO, L. , CHAMORRO, A. , HAYASHI, R.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Nombre del proyecto: Manejo del riego en frutales  
Número de páginas: 6  
Disponibilidad: Irrestricta  
Institución Promotora/Financiadora: PRENADER-BM

Palabras clave: frutales de hoja caduca manejo del riego cítricos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

#### **Resultados de la evaluación de cultivares de maíz bajo riego. 1994-1998 (1998)**

PUPPO, L., GARCÍA, M., ROMERO, G., CHAMORRO, A., DURÁN, P. J.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Nombre del proyecto: Evaluación de cultivares de maíz con riego  
Institución Promotora/Financiadora: Cámara Uruguaya de Semillas  
Palabras clave: maíz con riego evaluación de cultivares  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

#### **Riego en frutales (1998)**

PUPPO, L., GARCÍA, M., ROMERO, G., CHAMORRO, A., HAYASHI, R., MARTÍNEZ, L.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Nombre del proyecto: Manejo del riego en frutales  
Número de páginas: 5  
Disponibilidad: Irrestringida  
Institución Promotora/Financiadora: PRENADER-BM  
Palabras clave: frutales de hoja caduca manejo del riego cítricos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

#### **Manejo del riego en frutales de hoja caduca (1997)**

PUPPO, L., CHAMORRO, A., GARCÍA, M., ROMERO, G.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Nombre del proyecto: Manejo del riego en frutales  
Número de páginas: 12  
Disponibilidad: Irrestringida  
Institución Promotora/Financiadora: PRENADER-BM  
Palabras clave: manejo del riego  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

### **OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA**

#### **Manejo del riego en cítricos (2002)**

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

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Catálogo de la Exposición Eureka  
Lugar: Palacio Legislativo, Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Poder Legislativo  
Palabras clave: manejo del riego cítricos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

## **Evaluaciones**

### **EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

## COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

### **Proyecto CSIC Iniciaición a la investigación ( 2017 / 2017 )**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

Fui evaluadora de un Proyecto CSIC Iniciaición a la Investigación

### **Evaluación de Becas de Posgrado ANII ( 2016 / 2016 )**

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

Fui revisora de un a Proyecto para solicitud de Beca de Posgrado de la ANII

## EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

### **Proyecto de Beca de Maestría ( 2022 / 2022 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

### **Proyecto Fondo María Viñas ( 2021 / 2021 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

### **Proyecto Fondo María Viñas ( 2020 / 2020 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

### **Proyecto CSIC Iniciaición a la Investigación ( 2016 / 2017 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

### **Proyecto para solicitud de becas de Posgrados Nacionales. ( 2016 / 2017 )**

Uruguay  
Facultad de Agronomía; ANII  
Cantidad: Menos de 5

### **CONACYT ( 2014 / 2014 )**

Paraguay  
CONACYT  
Cantidad: Menos de 5

## EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

### COMITÉ EDITORIAL

#### **Comité Editor del número especial de Agrociencia Uruguay: Advances in Water in Agroscience ( 2023 / 2023 )**

Tipo de publicación: Anales  
Editorial: Integrante del Comité Editorial  
Cantidad: De 5 a 20  
La publicación saldrá antes de fin de año 2023

#### **3er Seminario Internacional de Riego en Cultivos y Pasturas ( 2014 / 2014 )**

Cantidad: Menos de 5

#### **3rd Inter- Regional CIGR Conference on Land and Water Challenges: Tools for development. ISSN 1510-0839 ( 2014 / 2015 )**

Tipo de publicación: Revista

Editorial: Editorial Hemisferio Sur  
Cantidad: De 5 a 20

### **Agrociencia ( 2011 / 2012 )**

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.

### **Tecnologías para o Uso sustentável da agua em regadio ( 2010 / 2010 )**

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.

### **REVISIONES**

#### **Agricultural Water Management ( 2021 / 2021 )**

Tipo de publicación: Anales  
Cantidad: Menos de 5

#### **Agrociencia Uruguay ( 2021 / 2021 )**

Tipo de publicación: Anales  
Cantidad: Menos de 5

#### **Agrociencia ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

#### **Ciencia e Investigación Agraria (RCIA). Publicación de Pontificia Universidad Católica de Chile. Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal ( 2014 / 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
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 EVENTOS Y CONGRESOS**

#### **3rd Inter-Regional CICR Conference on Land and Water Challenges: Tools for developing. ( 2015 / 2015 )**

Revisiones  
Uruguay

INIA, MGAP, FAgro, Procisur  
Integré el Comité Editorial, el Comité Científico y el Comité Organizador

#### **3rd Inter-Regional CICR Conference on Land and Water Challenges: Tools for developing. ( 2014 / 2015 )**

Comité programa congreso  
Uruguay  
Arbitrado

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

### **EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

**Tribunal de concurso G3 para la Unidad de Hidrología, Riego y Drenaje. Depto. de Suelos y Aguas, ( 2023 / 2023 )**

Comité evaluador  
Cantidad: Menos de 5

**Tribunal Concurso G3, 30 hs semanales, para el Departamento del Agua. CENUR ( 2022 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Udelar

**Tribunal del concurso Asistente, G2, 40 hs sem. , para el Polo de Desarrollo Universitario ( 2016 / 2017 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
UdelaR

**Tribunal Concurso G2 Licenciatura de Diseño del Paisaje ( 2016 / 2017 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
CURE Maldonado

**Concurso para Ayudante Honorario ( 2016 / 2017 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Facultad de Agronomía

**Tribunal del concurso Gerente del Departamento de Riego del Instituto Nacional de Colonización (INC) ( 2015 / 2016 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
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.

**Tribunal para concurso Ayudante, G1. Unidad de Mecanización Agrícola. Departamento de Suelos y Aguas ( 2015 / 2016 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Facultad de Agronomía

**Tribunal del concurso Asistente, G2, 8 horas. Departamento de Suelos y Aguas. Regional Norte ( 2015 / 2016 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
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

**JURADO DE TESIS**

**Agronomía. Camps y Canelas ( 2017 / 2017 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Nivel de formación: Grado

**Maestría en Ciencias Agrarias. Nicolás Blanco ( 2016 / 2017 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Nivel de formación: Maestría

**Maestría en Agronomía. Daniel Delgado ( 2016 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Nivel de formación: Maestría

**Agronomía. Diego Rameau y Matías Van der Dorpel ( 2016 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Nivel de formación: Grado

**Agronomía. Bourdín, Burgos y Fraguas ( 2015 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Nivel de formación: Grado

**Maestría en Ciencias Agrarias ( 2015 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay

**Maestría en Ciencias Agrarias. Joaquín Grasso ( 2015 / 2016 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Nivel de formación: Maestría

**Agronomía ( 2014 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Nivel de formación: Grado

**Maestría en Ciencias Agrarias ( 2014 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay

**Agronomía ( 2010 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Nivel de formación: Grado

**Agronomía ( 2009 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Nivel de formación: Grado

**Agronomía ( 2007 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay

Nivel de formación: Grado

#### **Agronomía ( 2004 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay

Nivel de formación: Grado

#### **Agronomía ( 2003 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay

Nivel de formación: Grado

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **POSGRADO**

##### **Impacto de diferentes manejos de riego sobre el rendimiento de caña de azúcar (2017 - 2022)**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay

Programa: Diploma y Maestría en Agronomía

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Gabriel Ribas

País: Uruguay

Palabras Clave: programación riego umbral de riego

Áreas de conocimiento:

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

##### **Alternativas de fertirriego en maíz regado por pivote central**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía /  
Departamento de Suelos y Aguas-Hidrología , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Juan Manuel Ernst

País: Uruguay

Palabras Clave: eficiencia de uso de N dosificación de N riego de alta frecuencia

Áreas de conocimiento:

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

##### **Determinación de las necesidades hídricas y respuesta al riego en soja**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Agrarias

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: María Cristina Capurro Bazzano

País: Uruguay

Palabras Clave: evapotranspiración programación del riego riego deficitario

Áreas de conocimiento:

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

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.

#### **Evaluación del riego por melgas en Uruguay: Resultados Preliminares**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Agronomía  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Daniel Delgado  
País: Uruguay  
Palabras Clave: eficiencia de aplicación model Win SRFR  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

#### **Evaluación del balance hídrico del suelo en dos manejos contrastantes empleando el Modelo Wepp**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Nicolás Blanco  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Cuenca hidrológica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Hidrología

#### **Calibración y validación del modelo de simulación de balance hídrico de suelos WInlsareg en soja**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Joaquín Grasso  
País: Uruguay  
Palabras Clave: riego balance hídrico Glycine max.  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

#### **Riego y fertilización nitrogenada del manzano (*Malus domestica* Borkh) cv. GALA**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Pablo Campi  
País: Uruguay  
Palabras Clave: riego localizado, necesidades hídricas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

### **GRADO**

#### **EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO DE MATERIA SECA EN ALFALFA CON DIFERENTES MANEJOS DEL RIEGO Y PASTOREO (2022 - 2024)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Unidad de Hidrología, riego y Drenaje , Uruguay  
Programa: Carrera de ingeniería Agronómica  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Julieta Arispe  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Umbral de riego Medicago sativa eficiencia de uso del agua

Áreas de conocimiento:

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

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

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay

Programa: Ingeniería Agronómica

Tipo de orientación: Asesor

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

País: Uruguay

Palabras Clave: manejo del riego

Áreas de conocimiento:

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

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

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay

Programa: Ingeniero Agrónomo

Tipo de orientación: Asesor

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

País: Uruguay

Palabras Clave: riego por superficie, tablares, manejo del riego

Áreas de conocimiento:

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

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

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay

Programa: Ingeniería Agronómica

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Paula Foster, Federico Rovigno

País: Uruguay

Palabras Clave: riego deficitario controlado, período crítico

Áreas de conocimiento:

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

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

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay

Programa: Ingeniería Agronómica

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Eduardo da Fonseca, Mauricio Martínez

País: Uruguay

Palabras Clave: eficiencia de riego, arroz

Áreas de conocimiento:

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

**Respuesta en potencial xilemático a niveles crecientes de estrés hídrico en manzano**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Miguel Demetriuk

País: Uruguay

Palabras Clave: programación del riego riego deficitario

Áreas de conocimiento:

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

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Daniel Alvarez Facal  
País: Uruguay  
Palabras Clave: riego en tomate industria  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje  
Fui Co-Directora junto al Ing. Agr. Santiago Dogliotti

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

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Mariana Scarlato  
País: Uruguay  
Palabras Clave: riego en tomate industria  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje  
Fui Co-Directora junto al Ing. Agr. Santiago Dogliotti

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

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Javier Calcetto, Pablo Campi, Gonzalo Guerino  
País: Uruguay  
Palabras Clave: frutales de hoja caduca manejo del riego  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

**Efectos del riego y el fertirriego en duraznero Forastero**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Pablo Morales  
País: Uruguay  
Palabras Clave: frutales de hoja caduca manejo del riego  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

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

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Marcelo Altieri, Pablo Leys, Marcelo Mancuello

País: Uruguay  
Palabras Clave: riego en cebolla manejo del cultivo de la cebolla  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego y drenaje

## OTRAS

### **Tesis de Maestría en Ciencias Agrarias. Calibración del modelo Aquacrop en el cultivo de soja bajo diferentes sistemas de manejo de suelo y cultivar**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Federico Pintos  
País: Uruguay  
Palabras Clave: riego agua en el suelo modelos de simulación de rendimiento  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

## TUTORÍAS EN MARCHA

## POSGRADO

### **Manejo del riego deficitario en maíz y soja con balance hídrico asistido mediante sensores de temperatura infrarroja (2024)** Trabajo relevante

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Unidad de Hidrología, Riego y Drenaje , Uruguay  
Programa: Ciencias Agrarias  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Andrés Di Lorenzi  
País/Idioma: Uruguay,  
Palabras Clave: Manejo del riego Riego deficitario controlado productividad del agua pivote central  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego  
Esta tesis se desarrolla en el marco del Proyecto de Investigación: Estrategias de riego en cultivos extensivos para alcanzar alta productividad del agua con el mínimo impacto ambiental?, de tres años de duración, del cual soy co-responsable. Este proyecto se enmarca en la línea de investigación ? Manejo del riego? enfocada en cultivos extensivos, específicamente en maíz y soja.

### **USO DE TERMOMETRÍA INFRARROJA PARA ESTIMAR EL ÍNDICE DE ESTRÉS HÍDRICO Y OPTIMIZAR LA PRODUCTIVIDAD DEL AGUA EN MAÍZ Y SOJA BAJO RIEGO DEFICITARIO EN CLIMA TEMPLADO (2024)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Unidad de Hidrología, riego y Drenaje , Uruguay  
Programa: Doctorado  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Andrés Di Lorenzi  
País/Idioma: Uruguay,  
Palabras Clave: Eficiencia de uso del agua CWSI Zea mays Glycine max  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

### **Determinación de la ETc de alfalfa y festuca mediante lisimetría y respuesta del rendimiento a dos umbrales de riego (2022)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Unidad de Hidrología , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Daniel Álvarez Facal  
País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: coeficiente del cultivo coeficiente de estrés hídrico

**Evaluación del riego por melgas con el modelo WinSRFR en un suelo característico del sur de Uruguay (2020)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Matías Cardozo  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Eficiencia de aplicación Uniformidad de distribución riego por superficie  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego  
Esta tesis está enmarcada en el Proyecto FSA 152514: Optimización del riego suplementario en pasturas, hacia una intensificación sostenible de los sistemas productivos en pastoreo directo.

**Selección del umbral de riego en función de la productividad del agua en una pastura de Medicago sativa pastoreada (2020)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Unidad de Hidrología , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias  
Tipo de orientación: Cotutor  
Nombre del orientado: Ana Elhordoy  
País/Idioma: Uruguay,  
Palabras Clave: Umbral de riego riego suplementario

**Evaluada del Seminario II. Evaluación del rendimiento (performance) del riego por manga para el cultivo de caña de azúcar. (2019)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Gabriel Ribas  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: riego por superficie modelo Win SRFR

**Evaluada del Seminario II. Efecto del inhibidor de la nitrificación Diciandiamida (DCD) sobre las emisiones de óxido nitroso (N<sub>2</sub>O) desde deposiciones de orina bovina en suelos en condiciones de pastoreo (2017)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Pablo Torres  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Fertilidad

**Evaluada del Seminario II. (2017)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Johana Ballesteros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Fertilidad

**Evaluada del Seminario I. Evaluación del rendimiento (performance) del riego por manga para el cultivo de caña de azúcar. (2017)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Agronomía  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Gabriel Ribas  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

**Evaluadora del Seminario I. (2017)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Agronomía  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Gervasio Finozzi  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

**Evaluadora del Seminario I. Evolución temporal y espacial de la evapotranspiración potencial (ETP) en Uruguay (2017)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Sofía Alavariño  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Agroclimatología

**Evaluadora del Seminario I. (2017)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Agronomía  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Mauricio Burgos  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

**Evaluadora del Seminario I. (2017)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Federico Pintos  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

**Evaluadora del Seminario I. (2017)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Marco Beltramelli  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:

## GRADO

### **Respuesta en rendimiento de alfalfa al riego suplementario y pastoreo directo (2022)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Programa: Ingeniería Agronómica  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Julieta Arispe  
País/Idioma: Uruguay,  
Palabras Clave: balance hídricoumbral de riego Medicago sativa

### **Respuesta en rendimiento de festuca al riego suplementario y pastoreo directo (2020)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Unidad  
de Hidrología , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Ignacio Rocha  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Umbrales de riego manejo del riego

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

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

(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

#### **Premio por escolaridad en la Maestría de Ciencias Agrarias (2006)**

(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.

### PRESENTACIONES EN EVENTOS

#### **ExpoMelilla. Expositora: Riego suplementario en Pasturas (2023)**

Otra  
Expositora invitada: Riego suplementario en pasturas  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Expo Melilla  
Alcance geográfico: Local Palabras Clave: riego pasturas productividad del agua

#### **Jornada destacada de Recursos hídricos. INIA (2020)**

Otra  
Tema de la presentación: Eficiencia de uso del agua y la sostenibilidad a nivel predial  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria Palabras  
Clave: Eficiencia de aplicación Uniformidad de distribución  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

### **Jornadas de investigación. facultad de Agronomía (2018)**

Otra

Poster: variación estacional del coeficiente de cultivo basal de olivos jóvenes creciendo en lisímetros de drenaje

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía. Universidad de la República Palabras

Clave: Necesidades hídricas Fracción de intercepción de radiación

Áreas de conocimiento:

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

Este trabajo forma parte de mi Tesis Doctoral

### **Jornada de cultivos y pasturas bajo riego . INIA La Estanzuela, 29 de setiembre de 2017 (2017)**

Otra

Jornada de Riego de INIA, La Estanzuela, 29 de setiembre de 2017, presentación con resultados de investigación a técnicos vinculados al tema riego. Tema:

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria Palabras

Clave: eficiencia de aplicación riego por melgas Modelo WinSRFR uniformidad de distribución

Áreas de conocimiento:

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

### **Ninth International Conference on Irrigation and Drainage (2016)**

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

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: U.S. Society for Irrigation and Drainage Professionals.

Palabras Clave: manejo del riego

Áreas de conocimiento:

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

### **3rd Inter-Regional CIGR Conference on Land and Water Challenges: Tools for development (2015)**

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: MGAP; INIA; FAGRO; PROCISUR; CIGR Palabras Clave:

demanda atmosférica caudal de diseño

Áreas de conocimiento:

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

### **Jornada para fortalecimiento del vínculo INIA, Uruguay con IRTA, España (2012)**

Encuentro

Presentación del experimento de mi tesis doctoral al Director General de IRTA Cataluña, España.

Dr. Josep M<sup>a</sup> Monfort

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: INIA. Las Brujas Palabras Clave: lisimetría necesidades

hídricas de los olivos

Áreas de conocimiento:

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

### **Jornada de Posgrados de la Facultad de Agronomía. 20 de mayo de 2010 (2010)**

Otra

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

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Unidad de Posgrados de la Facultad de Agronomía Palabras  
Clave: duraznero coeficiente del cultivo evapotranspiración lisimetría

Áreas de 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.

#### **Seminario interno del Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CSIC) (2010)**

Seminario

Disertación Investigación en riego de frutales de hoja caduca en el Uruguay

España

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Instituto CEBAS- CSIC Palabras Clave: programación del riego en frutales riego localizado

Áreas de 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.

#### **JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

##### **? Respuesta fisiológica del olivo a estrés biótico y abiótico. Rendimiento, calidad del aceite y tolerancia a antracnosis. Paula Conde. (Doctorado, 2024). (2024)**

Candidato: Paula Conde

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

ALANIZ, S., PUPPO, L., FERERES, E.

Doctor en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Olea europaea L. espesor de cutícula enzimas antioxidantes crecimiento del fruto severidad de enfermedad

Áreas de conocimiento:

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

##### **EVALUACIÓN DEL EFECTO PRODUCTIVO DE DIFERENTES ESTRATEGIAS DE RIEGO EN MAÍZ (2018)**

Candidato: Gonzalo Camps, Mauricio Canelas

Tipo Jurado: Pregrado

PUPPO, L., Giménez, L., G. SIRI PRIETO

Ingeniería Agronómica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

##### **Evaluación del riego por melgas en Uruguay: Resultados Preliminares (2016)**

Candidato: Daniel Delgado

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MORALES, P., GARCÍA, C., PUPPO, L.

Maestría en Agronomía / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: coeficiente de uniformidad eficiencia de aplicación

Áreas de conocimiento:

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

##### **MAÍZ, EFECTO DE DIFERENTES ESTRATEGIAS DE MANEJO DEL AGUA DE RIEGO SOBRE EL**

#### **RENDIMIENTO EN GRANO (2016)**

Candidato: Santiago ALCORTA, Facundo PESSANO, Vittorio PRADERIO  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
PUPPO, L.  
Ingeniería Agronómica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Agronomía / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

#### **EVALUACIÓN DEL BALANCE HÍDRICO DEL SUELO EN DOS MANEJOS CONTRASTANTES EMPLEANDO EL MODELO WEPP (2016)**

Candidato: Nicolás Blanco  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
PUPPO, L., Otero, A., GARCÍA PRÉCHAC, F.  
Maestría Académica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad  
de Agronomía / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

#### **Evaluación del balance hídrico del suelo en dos manejos contrastantes empleando el Modelo Wepp (2016)**

Candidato: Nicolás Blanco  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
PUPPO, L.  
Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Agronomía / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

#### **Respuesta física al riego suplementario y desarrollo de tecnologías de riego por melgas en pasturas artificiales (2015)**

Candidato: Andrés Bourdin; Mauricio Burgos; Matías Franco Fraguas  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
PUPPO, L.  
Ingeniería Agronómica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Agronomía / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

#### **Efectos de diferentes disponibilidades hídricas en distintas etapas fisiológicas de soja sobre el rendimiento (2015)**

Candidato: Paula Foster, Federico Rovegno  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
PUPPO, L.  
Ingeniería Agronómica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Agronomía / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

#### **Efecto del momento de retiro del agua y cosecha en las variedades Parao y El Paso (2015)**

Candidato: Eduardo da Fonseca, Mauricio Martínez  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
PUPPO, L.  
Ingeniería Agronómica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Agronomía / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

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

Candidato: Pablo Campi  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
PUPPO, L.  
Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Agronomía / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

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

Candidato: Javier Calcetto, Pablo Campi, Gonzalo Guerino  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
PUPPO, L.  
Ingeniería Agronómica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Agronomía / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Efectos del riego y el fertirriego en duraznero Forastero (2004)**

Candidato: Pablo Morales  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
PUPPO, L.  
Ingeniería Agronómica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Agronomía / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

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

Candidato: Marcelo Altieri, Pablo Leys, Marcelo Mancuello  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
PUPPO, L.  
Ingeniería Agronómica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Agronomía / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

## CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Desde noviembre de 2007 hasta setiembre de 2014 fui integrante por el Orden Docente de la Comisión de Enseñanza.

Integrante del Claustro de Facultad de Agronomía desde 2010 hasta 2012.

Desde setiembre de 2014 hasta setiembre de 2016, fui integrante de la Comisión de Dedicación Total de la Facultad de Agronomía.

Desde 2015 soy responsable de la Unidad de Hidrología, Riego y Drenaje.

Desde marzo de 2022 a diciembre 2024 fui Responsable del Grupo Disciplinario de Ingeniería Agrícola e Integrante del CTD del Departamento de Suelos y Aguas.

Desde enero de 2025 soy Directora del departamento de Suelos y Aguas de la Facultad de Agronomía.

Desde 2023 coordino junto a Amabelia del Pino, el Grupo Interdepartamental e Interdisciplinario del Agua en Facultad de Agronomía (GTI Agua).

Desde febrero de 2024 soy delegada por Facultad de Agronomía en la Comisión de Cuenca del Río Santa Lucía

## Información adicional

Docente integrante del Colegio de Posgrados de la Facultad de Agronomía. Al finalizar mis estudios de la Maestría de Ciencias Agrarias me otorgaron el premio INIA 2009 a la mejor escolaridad. El dinero correspondiente a este premio lo usé para costear el trabajo de mi Tesis Doctoral, finalizada en abril de 2020.

Integrante de la Red Iberoamericana de Riegos (CYTED) desde el año 2009. (30/09/2010), responsable del Grupo de Investigación en Riego de CSIC (2/06/2017).

Responsable del Grupo Disciplinario de Ingeniería Agrícola e integrante de la Comisión Técnica del Departamento de Suelo y Aguas, desde marzo de 2022.

Delegada por la Facultad de Agronomía junto a Amabelia del Pino en la Comisión del Proyecto Agua del Río Santa Lucía.

Delegada por la facultad de Agronomía en la Comisión del Río Santa Lucía.

## Indicadores de producción

|   |            |
|---|------------|
| <b>ACTIVIDADES</b>                              | <b>103</b> |
| Líneas de investigación                         | 6          |
| Proyectos Investigación Desarrollo              | 19         |
| Docencia  | 49         |
| Extensión                                       | 18         |
| Gestión Académica                               | 7          |
| Servicio Técnico Especializado                  | 2          |
| Pasantía  | 2          |
| <b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>                 | <b>55</b>  |
| Artículos publicados en revistas científicas    | 17         |
| Completo  | 15         |
| Resumen   | 1          |
| Reseña  | 1          |
| Trabajos en eventos                             | 24         |
| Libros y Capítulos                              | 2          |
| Capítulos de libro publicado                    | 2          |
| Textos en periódicos                            | 2          |
| Revistas  | 2          |
| Documentos de trabajo                           | 10         |
| Completo  | 10         |
| <b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>                       | <b>25</b>  |
| Trabajos técnicos                               | 2          |
| Otros tipos                                     | 23         |
| <b>EVALUACIONES</b>                             | <b>41</b>  |
| Evaluación de proyectos                         | 8          |
| Evaluación de eventos                           | 2          |
| Evaluación de publicaciones                     | 9          |
| Evaluación de convocatorias concursables        | 8          |
| Jurado de tesis                                 | 14         |
| <b>FORMACIÓN RRHH</b>                           | <b>35</b>  |
| Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas | 19         |
| Tesis/Monografía de grado                       | 11         |
| Tesis de maestría                               | 7          |
| Otras tutorías/orientaciones                    | 1          |
| Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha  | 16         |

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Tesis de maestría         | 12 |
| Tesis/Monografía de grado | 2  |
| Tesis de doctorado        | 2  |
|                           |    |
|                           |    |