



Curriculum Vitae

Mario García Petillo

Actualizado: 29/07/2010

Publicado: 02/08/2010

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca

Categorización actual: Nivel II

Ingreso al SNI: Nivel II(01/03/2009)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: mgarciap@fagro.edu.uy

Teléfono: 3570491

Dirección: Avda. E. Garzón 780 - 12900 Montevideo

URL: www.fagro.edu.uy/hidrologia

Institución principal

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

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

1995 - 2002

Doctorado

Doctorado en Producción Vegetal

Universidad Politécnica de Valencia , España

Título: Respuesta a diferentes manejos del riego y balance hídrico de un huerto de cítricos.

Tutor/es: Ing. Agr. Dr. Juan Ramon Castel

Obtención del título: 2002

Becario de: DINACYT/DICYT/CONICYT , Uruguay

Palabras clave: evapotranspiración; microirrigación; naranjos Valencia; riego localizado; coeficientes de cultivo; Kc

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

Grado

1973 - 1985

Grado

Ingeniero Agrónomo

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

Título: Control de malezas con herbicidas preemergentes en almácigo de manzano

Tutor/es: Ing. Agr. Antonio Formento Francia

Obtención del título: 1985

Palabras clave: malas hierbas; malherbología

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

Formación complementaria

Cursos corta duración

1988 - 1988	Curso Internacional de Riego y Drenaje para Ingenieros Agrónomos Centro de Entrenamiento de Araranguá , Brasil <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo del riego
1990 - 1990	Curso Internacional Manejo del Agua en Frutales Universidad de Concepción , Chile
1990 - 1990	International Program on Irrigation Water Management Agricultural Development Corporation , Corea del Sur
2003 - 2003	Curso Riego por Aspersión Universidad de Castilla - La Mancha , España
2005 - 2005	Necesidades de riego de los cultivos y programación de riegos Instituto Superior de Agronomía , Portugal
1992 - 1992	Curso Microirrigación University of Florida , Estados Unidos
1993 - 1993	Curso Riego Localizado en Frutales Ministerio de Agricultura , Israel
1995 - 1995	Curso Internacional de Fertirrigación en Frutales Ministerio de Agricultura , Israel
1996 - 1996	Curso Fisiología del estrés hídrico en plantas superiores Universidad Católica de Córdoba , Argentina
1997 - 1997	Curso Fisiología del estrés en plantas Universidad de La Pampa , Argentina
2001 - 2001	Hidráulica Agrícola Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Hidráulica
2000 - 2000	Actualización en Conceptos Estadísticos Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay
1999 - 1999	Hidrología superficial en pequeñas cuencas Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Hidrología
1997 - 1997	Bombas para usos agropecuarios Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Hidráulica
1996 - 1996	Modelos Lineales Aplicados al Análisis Experimental (J. Burgeño) Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Estadística
1996 - 1996	Actualización en Fertilidad de Suelos Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Fertilidad
1988 - 1988	Principios y prácticas de riego Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego

Otras instancias

1998	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Problemas de la enseñanza agraria superior. Retos y perspectivas <i>Institución organizadora:</i> IICA , Uruguay
1992	Simposios <i>Nombre del evento:</i> I Simpósio de Engenharia Agrícola do Cone Sul <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Brasileña de Ingeniería Agrícola , Brasil <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Ingeniería Agrícola
1987	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Seminario de pedagogía <i>Institución organizadora:</i> Universidad de la República , Uruguay
1986	Otros <i>Nombre del evento:</i> 1eras. Jornadas de capacitación en riego para Ingenieros Agrónomos <i>Institución organizadora:</i> Asociación de Ingenieros Agrónomos , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Riego
1998	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Perspectivas de la investigación <i>Institución organizadora:</i> CSIC , Uruguay

Idiomas

Inglés

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

Areas de actuación

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

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

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

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

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

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 02/2009

Profesor Titular de Hidrología , (Docente Grado 5 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

Producción científica/tecnológica

En 1987, cuando se comenzaron los primeros trabajos de investigación en riego en cítricos, sólo un porcentaje muy minoritario de alrededor del 15% de la superficie total de los montes se regaban. La mayoría de los empresarios tenían una cultura “extensiva” de la producción y sostenían que les era más rentable invertir en comprar tierras que en introducir el riego. Como resultado de las investigaciones realizadas, hoy se tiene información científica sobre el consumo de agua de los cítricos, los coeficientes de cultivo Kc necesarios para manejar correctamente el riego, la respuesta física, tanto en producción total como en calidad de la misma, de las principales especies de cítricos a diferentes dosis y a diferentes momentos de riego, y en definitiva, la respuesta económica a la aplicación del riego. En el año 2005 el porcentaje de citricultura regada ya alcanzaba el 45%, y en la actualidad prácticamente todos los montes nuevos se hacen bajo riego, por lo que dicho valor continuará aumentando. Por supuesto que la investigación realizada no fue la única causa, pero sin duda contribuyó a ese logro. Otro logro importante, que se está manifestando sobre todo en la citricultura, es el cambio de los criterios de sistematización de los montes, pasando del modelo del Soil Conservation Service (SCS) de EEUU, muy potente en cuanto a la conservación de suelos, a otro modelo desarrollado por nosotros, igualmente conservacionista, pero que reduce drásticamente los problemas de exceso de agua y facilita muy significativamente todas las labores culturales. En frutales de hoja caduca, nuestras investigaciones tuvieron un desarrollo similar y paralelo en el tiempo. Sin embargo el grado de adopción por los productores es menor que en el caso de la citricultura, debido

fundamentalmente a la dispersión entre ellos, y a un enfoque más familiar y menos empresarial. Entiendo que merece destacarse el paquete de sistematización de chacras y riego por surcos adaptado a las condiciones financieras y culturales de los pequeños agricultores familiares. En el día de hoy, el mayor desafío que enfrenta nuestro grupo es el desarrollo del riego en cultivos extensivos (maíz, soja, sorgo, girasol) y cultivos forrajeros, para dar sustento tanto a la agricultura como a la producción ganadera y lechera. El aumento del precio de la tierra, de los insumos y los commodities agropecuarios, hacen imprescindible el aumento del rendimiento. Para regar este tipo de cultivos, existen máquinas de comportamiento excelente, principalmente los pivotes centrales. Sin embargo, por su escala (más de 80 hás), su costo de inversión y sus costos operativos, no son una alternativa viable para un sector muy grande de productores. Como alternativa, estamos trabajando en el desarrollo de métodos de riego por gravedad, principalmente por melgas, como forma de levantar las anteriores restricciones. El enfoque de estos trabajos está dirigido no sólo al aumento de la productividad, sino a que la misma se logre conservando los recursos naturales, especialmente suelos y agua.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

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

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

Palabras clave: volumen de suelo mojado

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Brasil ; *ISSN:* 14154366

SCOPUS

Completo

PUPPO, L.; García Petillo, M.

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

Palabras clave: evapotranspiración

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Brasil ; *ISSN:* 14154366

SCOPUS

Completo

García Petillo, M.

Análisis crítico del método de riego por goteo en las condiciones del Uruguay. Agrociencia (Uruguay), v.: 1, p.: 36 - 43, 2010

Palabras clave: microirrigación; eficiencia de riego

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 15100839

Completo

SPOHR, R.; CARLESSO, R.; GARCÍA, C.; GARCÍA PRÉCHAC, F.; García Petillo, M.

Modelagem do escoamento superficial a partir das características físicas de alguns solos do Uruguai. Ciência Rural, v.: 39 1, p.: 74 - 81, 2009

Palabras clave: escurrimiento superficial; física de suelo; intensidad de lluvia; simulador de lluvia

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Santa Maria, Brasil ; *ISSN:* 01038478

THOMSON
ISI

SCOPUS

Completo

PUPPO, L.; García Petillo, M.

Estimación de los coeficientes de tanque "A" para calcular la evapotranspiración del cultivo de referencia en la zona sur del Uruguay. . Agrocienca (Uruguay), v.: 2, p.: 45 - 49, 2009

Palabras clave: Coeficientes de tanque A

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 15100839

Completo

BORGES, A.; DA CUNHA, M.; PARDO, E.; García Petillo, M.; FRANCO, J.; GRAVINA, A.

Cuajado de frutos en tangor `Ortanique` en respuesta a la polinización y a distintas situaciones de estrés ambiental. . Agrocienca (Uruguay), v.: 1, p.: 7 - 18, 2009

Palabras clave: estrés hídrico

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 15100839

Completo

García Petillo, M.; CASTEL, J.R.

Water balance and crop coefficient (Kc) estimation of a citrus orchard in Uruguay. Spanish Journal of Agricultural Research, v.: 5 2, p.: 232 - 243, 2007

Palabras clave: evapotranspiration; Valencia orange

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* España ; *ISSN:* 1695971X



Completo

García Petillo, M.; DURÁN, P.J.

Desarrollo de tecnologías apropiadas para riego por surcos en terrazas paralelas y tierras con pendiente. . Ingeniería del Agua, v.: 14 3, p.: 187 - 198, 2007

Palabras clave: Riego por superficie; Sistematización; Tecnologías apropiadas

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* España ; *ISSN:* 11342196

Completo

García Petillo, M.; CASTEL, J.R.

The response of Valencia orange trees to irrigation in Uruguay. Spanish Journal of Agricultural Research, v.: 2 3, p.: 429 - 443, 2004

Palabras clave: cítricos; producción; calidad de fruta

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* España ; *ISSN:* 1695971X



Completo

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

Effects of drip irrigation water amount and soil wetted volume on . Acta Horticulturae, v.: 646, p.: 101 - 106, 2004

Palabras clave: citrus; irrigation; soil wetted volume; microirrigation

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

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

Completo

García Petillo, M.

Criterios para la sistematización de montes frutales y viñedos en Uruguay. Pendiente máxima admisible en las filas. . Agrociencia (Uruguay), v.: 2, p.: 99 - 106, 2004

Palabras clave: análisis hidráulico; análisis hidrológico; drenaje superficial; erosión

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 15100839

Completo

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

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

Palabras clave: Frutales de hoja caduca

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 15100839

Completo

García Petillo, M.

Comparación del fertirriego con la fertilización convencional nitrogenada en naranja . Agrociencia (Uruguay), v.: 1, p.: 23 - 30, 2000

Palabras clave: fertirriego; citrus; urea

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 15100839

Completo

BACCINO, G.; García Petillo, M.

Efectos de dos momentos de riego y dos manejos del suelo en el rendimiento y la calidad del duraznero cv. . Boletín de Investigación, Facultad de Agronomía, v.: 46, p.: 1 - 24, 1995

Palabras clave: manejo del riego; Frutales de hoja caduca

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 00771260

Completo

García Petillo, M.

Efecto de diferentes momentos de riego en el rendimiento y la calidad de los citrus. Boletín de Investigación, Facultad de Agronomía, v.: 47, p.: 1 - 24, 1994

Palabras clave: manejo del riego; cítricos

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 00771260

Completo

DURÁN, P.J.; García Petillo, M.

Medición de agua de riego: Evaluación de dos aforadores de precisión y mínima pérdida de carga. Boletín de Investigación, Facultad de Agronomía, v.: 32, p.: 1 - 16, 1991

Palabras clave: tecnología de riego; hidrometría

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 00771260

No Arbitrados

Completo

García Petillo, M.

Efecto de diferentes momentos de riego en el rendimiento y la calidad de los citrus. Levante Agrícola, v.: 324, p.: 181 - 193, 1993

Palabras clave: manejo del riego; cítricos

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* España ; *ISSN:* 04576039

Completo

BACCINO, G.; García Petillo, M.

Efectos de dos momentos de riego y dos manejos del suelo en el rendimiento y la calidad del melocotonero cv. . Agrícola Vergel, v.: 144, p.: 656 - 662, 1993

Palabras clave: manejo del riego; duraznero

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* España ; *ISSN:* 02112728

Completo

García Petillo, M.; DURÁN, P.J.

Medición de agua de riego: evaluación de dos aforadores de precisión y mínima pérdida de carga. Agrícola Vergel, v.: 128, p.: 472 - 480, 1992

Palabras clave: tecnología de riego; hidrometría

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* España ; *ISSN:* 02112728

Artículos aceptados

Libros

Libro publicado , Texto integral

García Petillo, M.; CÁNEPA, P.

Manual para el diseño y la construcción de tajamares de aguada. 2008. *Número de volúmenes:* 1, *Nro. de páginas:* 64,

Editorial: Proyecto Producción Responsable , Montevideo

Palabras clave: Abrevaderos de ganado

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9974563391;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Proyecto Producción Responsable / Otra

Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

GIMÉNEZ, L.; García Petillo, M.

Estudio de las necesidades hídricas de los cultivos de verano en Uruguay , 2009

Libro: Primer Simposio Nacional de Agricultura de Secano. p.: 17 - 31,

Organizadores: Facultad de Agronomía UDELAR IPNI Cono Sur

Editorial: Departamento de Publicaciones, Facultad de Agronomía , Montevideo

Palabras clave: Necesidades de riego; evapotranspiración

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 978997405839;

Trabajos en eventos

Completo

García Petillo, M.

El riego por goteo ¿es siempre más eficiente y ahorra agua? , 2009

Evento: Internacional , IV Congreso Internacional de Riego y Drenaje Cuba-Riego 2009 , Bayamo , 2009

Palabras clave: riego localizado; eficiencia de riego

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Este trabajo obtuvo el premio al Mejor Trabajo presentado en el evento

Resumen

García Petillo, M.

Young Apple Trees Response to Water Stress. Early Results. , 2009

Evento: Internacional , VI International Symposium on Irrigation of Horticultural Crops , Viña del Mar , 2009

Anales/Proceedings: Book of Abstracts , 52 , 52

Palabras clave: riego; frutales

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

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Completo

García Petillo, M.

El riego por goteo, ¿es siempre más eficiente y ahorra agua? , 2008

Evento: Internacional , Workshop Iberoamericano "Tecnologías de informação e comunicação (TIC) para a modernização dos sistemas de irrigação e valorização dos sistemas de irrigação ancestrais" , Florianópolis , 2008

Palabras clave: riego localizado; microirrigación; eficiencia de riego

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

<http://ceer.isa.utl.pt/cyted>

Completo

PUPPO, L.; García Petillo, M.

Determinación del consumo de agua del duraznero por lisimetría. , 2007

Evento: Internacional , Taller Internacional , La Paz, Bolivia , 2007

Anales/Proceedings: Taller Internacional Modernización de riegos y uso de tecnologías de la información: síntesis de resultados , 1 , 17 , 19

Editorial: PROCISUR/IICA , Montevideo

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

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9789290398813; *Idioma/Pais:* Inglés/España;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Ciencia y Tecnología para el Desarrollo / Apoyo financiero

<http://ceer.isa.utl.pt/cyted>

Completo

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

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

Evento: Internacional , Taller Internacional , La Paz, Bolivia , 2007

Anales/Proceedings: Taller Internacional Modernización de riegos y uso de tecnologías de la información: síntesis de resultados , 1 , 32 , 34

Editorial: PROCISUR/IICA , Montevideo

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

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9789290398813;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Ciencia y Tecnología para el Desarrollo / Apoyo financiero

<http://ceer.isa.utl.pt/cyted>

Completo

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

Influencia das características físicas do solo nas perdas de agua por escoamento superficial no sul do Brasil e Uruguai , 2007

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

Palabras clave: Precipitación efectiva; simulador de lluvia

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / CNPq / Apoyo financiero

Completo

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

Efecto de la profundidad del suelo en la producción estival de alfalfa con riego en suelos desarrollados sobre basalto , 2007

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

Palabras clave: Agua disponible

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

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

Completo

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

Cuantificación de la respuesta vegetativa y productiva de un monte joven de duraznero cv. "Dixiland" a deferentes patrones de aplicación del agua , 2007

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

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

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Completo

DURÁN, P.J.; García Petillo, M.

Desarrollo de tecnología para riego por surcos en pequeñas explotaciones con pendiente fuerte , 2006

Evento: Internacional , Taller "Políticas y estrategias para el uso del agua en la agricultura en Iberoamérica , Texcoco, México , 2006

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

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Ciencia y Tecnología para el Desarrollo / Apoyo financiero

<http://ceer.isa.utl.pt/cyted>

Completo

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

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

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

Palabras clave: riego localizado

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

Medio de divulgación: CD-Rom; *Idioma/Pais:* Español/Cuba;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Completo

García Petillo, M.

Criterios de sistematización de montes frutales y viñedos en Uruguay. Pendiente máxima admisible en la fila , 2005

Evento: Nacional , II Simposio Investigación y Desarrollo Tecnológico en Citrus , Montevideo , 2005

Palabras clave: Sistematización de montes frutales

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

García Petillo, M.; CASTEL, J.R.

Balance hídrico y determinación del coeficiente de cultivo (Kc) en un huerto de cítricos en Uruguay , 2005

Evento: Nacional , II Simposio Investigación y Desarrollo Tecnológico en Citrus. , Montevideo , 2005

Palabras clave: evapotranspiración; consumo de agua; naranja Valencia

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

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

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

Evento: Nacional , II Simposio Investigación y Desarrollo Tecnológico en Citrus , Montevideo , 2005

Palabras clave: Riego por goteo; tamaño del bulbo mojado

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

García Petillo, M.

Análisis de las dimensiones del bulbo húmedo bajo riego localizado en los suelos del Uruguay y ajuste de un modelo matemático , 2005

Evento: Internacional , 1ª Reunión de coordinación de la Red de Riegos de CYTED , Lima , 2005

Palabras clave: volumen de suelo mojado

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

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Ciencia y Tecnología para el Desarrollo / Apoyo financiero

<http://ceer.isa.utl.pt/cyted/>

Completo

García Petillo, M.; CHAMORRO, A.

Drenaje del perfil en viñedos en la zona sur del Uruguay. I. Evaluación del efecto en la napa freática – resultados preliminares , 2003

Evento: Internacional , XIII Jornadas del Groupe d'Étude des Systèmes de Conduite de la Vigne (GESCO) , Montevideo , 2003

Anales/Proceedings: Actas de las XIII Jornadas del Groupe d'Étude des Systèmes de Conduite de la Vigne (GESCO) , 1 , 244 , 247

Palabras clave: Excesos hídricos; Drenaje del perfil

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

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / PROVA-PREDEG-MGAP / Apoyo financiero

Completo

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

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

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

Palabras clave: Frutales de hoja caduca; manejo del riego

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

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

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

Evento: Internacional , Symposium Irrigation and water relations in grapevine and fruit trees , Mendoza, Argentina , 2001

Anales/Proceedings: Symposium Irrigation and water relations in grapevine and fruit trees , 28 , 28

Editorial: EON , Mendoza, Argentina

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

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

Medio de divulgación: CD-Rom; ISSN/ISBN: 9872010900;

Completo

García Petillo, M.

Efecto de diferentes momentos de riego en el rendimiento y la calidad de cuatro variedades de citrus , 2000

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

Anales/Proceedings: Memorias del seminario de investigación y desarrollo tecnológico del rubro citrus , 1 , 17 , 20

Editorial: Facultad de Agronomía , Montevideo

Palabras clave: manejo del riego; cítricos

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

Medio de divulgación: Papel;

Completo

García Petillo, M.

Comparación del fertirriego con la fertilización convencional nitrogenada en naranja 'Valencia' , 2000

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

Anales/Proceedings: Memorias del seminario de investigación y desarrollo tecnológico del rubro citrus , 21 , 24

Editorial: Facultad de Agronomía , Montevideo

Palabras clave: fertirrigación; cítricos

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

Medio de divulgación: Papel;

Completo

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

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

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

Anales/Proceedings: Memorias del seminario de investigación y desarrollo tecnológico del rubro citrus , 25 , 29

Editorial: Facultad de Agronomía , Montevideo

Palabras clave: manejo del riego; cítricos

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

Medio de divulgación: Papel;

Completo

García Petillo, M.

Effects of irrigation periods on citrus yield and fruit quality in Uruguay. , 1995

Evento: Internacional , Microirrigation for a changing world. Conserving resources/preserving the environment , Orlando, Florida, USA , 1995

Anales/Proceedings: Proceedings of the Fifth International Microirrigation Congress , 1 , 492 , 496

Editorial: American Society of Agricultural Engineers , St. Joseph, Michigan

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

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 0929355628; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Completo

BACCINO, G.; García Petillo, M.

Effects of irrigation and two soil management schemes on yield and fruit quality of peaches in Uruguay , 1995

Evento: Internacional , Microirrigation for a changing world. Conserving resources/preserving the environment , Orlando, Florida, USA , 1995

Anales/Proceedings: Proceedings of the Fifth International Microirrigation Congress , 1 , 431 , 435

Editorial: American Society of Agricultural Engineers , St. Joseph, Michigan, USA

Palabras clave: manejo del riego; Frutales de hoja caduca

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 0929355628;

Resumen

BACCINO, G.; García Petillo, M.

Effects of two irrigation periods and two soil managements on yield and fruit quality of peaches in Uruguay , 1992

Evento: Internacional , International Symposium on Irrigation of Horticultural Crops , Aguadulce, España , 1992

Anales/Proceedings: Abstracts of the International Symposium on Irrigation of Horticultural Crops , 28 , 28

Editorial: Artes gráficas Gutenberg , Almería

Palabras clave: manejo del riego; Frutales de hoja caduca

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

García Petillo, M.

Effects of different irrigation periods on citrus yield and fruit quality in Uruguay , 1992

Evento: Internacional , International Symposium on Irrigation of Horticultural Crops , Aguadulce, España , 1992

Anales/Proceedings: Abstracts of the International Symposium on Irrigation of Horticultural Crops , 31 , 31

Editorial: Artes gráficas Gutenberg , Almería

Palabras clave: manejo del riego; cítricos

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

Medio de divulgación: Papel;

Producción técnica

Trabajos Técnicos

Consultoría

DURÁN, P.J.; García Petillo, M.; MARTÍNEZ, L.; HAYASHI, R.

Evaluación del componente de desarrollo del riego de PRENADER , Evaluar los impactos del Programa PRENADER , 2002 , 6

Aplicación: NO

Institución financiadora: FAO

Palabras clave: desarrollo del riego

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

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

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

Otros

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Manejo del riego en tomate , 2009

Uruguay , Español , CD-Rom

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

Facultad de Agronomía , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Intendencia Municipal de Canelones - Unidad de Desarrollo Rural

Palabras clave: riego en tomate

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

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Capacitación en suelos , 2008

Uruguay , Español , CD-Rom

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

Young y Las Piedras

Institución Promotora/Financiadora: Programa de Producción Responsable (PPR - MGAP)

Palabras clave: Manejo del agua en cuencas

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

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Desarrollo del riego en predios lecheros , 2007

Uruguay , Español , Papel

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

APL , San José

Institución Promotora/Financiadora: Asociación de Productores de Leche (APL)

Palabras clave: Riego de cultivos y forrajeras

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

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Curso de actualización en riego para Ingenieros Agrónomos , 2000

Uruguay , Español , Papel

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

Instituto Plan Agropecuario , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Unidad de Educación Permanente

Palabras clave: manejo del riego

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

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Curso de actualización en riego para Ingenieros Agrónomos , 1999

Uruguay , Español , Papel

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

Cámara Mercantil de Productos del País , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Unidad de Educación Permanente

Palabras clave: manejo del riego

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

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Curso para técnicos de grupos frutícolas , 1999

Uruguay , Español , Papel

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

Facultad de Agronomía y CRS , Montevideo y Progreso

Institución Promotora/Financiadora: Programa de Reconversión de la Granja (PREDEG)

Palabras clave: manejo del riego

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

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Curso de actualización en riego para Ingenieros Agrónomos , 1998

Uruguay , Español , Papel

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

Estación Experimental Bañado de Medina , Melo

Institución Promotora/Financiadora: Unidad de Educación Permanente

Palabras clave: manejo del riego

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

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Curso para técnicos de grupos hortícolas , 1998

Uruguay , Español , Papel

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

Facultad de Agronomía , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Programa de Desarrollo de la Granja (PREDEG)

Palabras clave: manejo del riego

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

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Curso de actualización en riego para Ingenieros Agrónomos , 1997

Uruguay , Español , Papel

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

Mercedes

Institución Promotora/Financiadora: Centro Agronómico Regional de Soriano

Palabras clave: manejo del riego

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

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Ambiente y Riegos: Modernización y Ambientalidad , 2008

Guatemala , Español , CD-Rom , <http://ceer.isa.utl.pt/cyted>

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

AECID , La Antigua

Institución Promotora/Financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional y Desarrollo (AECID)

Palabras clave: Fitomonitoreadores; Sustentabilidad ambiental

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Manejo del riego: uso de instrumentos de medición de agua del suelo y del estado hídrico de los cultivos, presentación de casos de estudio incluso en riego deficitario , 2008

Guatemala , Español , CD-Rom , <http://ceer.isa.utl.pt/cyted>

Revisión bibliográfica sobre fitomonitoreadores

Palabras clave: Fitomonitoreadores; programación del riego

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Curso de Riego y Drenaje - Guías de clase , 2008

Uruguay , Español , Papel , www.fagro.edu.uy/hidrologia

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

Palabras clave: riego

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Balance de un tajamar - riego.xls , 2008

Uruguay , Español , Internet , www.fagro.edu.uy/hidrologia

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

Palabras clave: diseño de tajamares

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Ejercicios prácticos del curso Riego y Drenaje , 2004

Uruguay , Español , Papel

Manual de ejercicios prácticos

Palabras clave: riego y drenaje

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Drenaje , 1994

Uruguay , Español , Papel

Material de estudio para los estudiantes de Riego y Drenaje

Palabras clave: excesos de agua

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

Informes de investigación

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

Uruguay , Español , Papel

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

Institución Promotora/Financiadora: Fondo Profesor Clemente Estable

Palabras clave: bulbo mojado; Riego por goteo; modelización

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

Informes de investigación

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

Uruguay , Español , Papel

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

Institución Promotora/Financiadora: CSIC I+D

Palabras clave: manejo del riego; Frutales de hoja caduca

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

Informes de investigación

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

Uruguay , Español , Papel

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

Institución Promotora/Financiadora: CSIC I+D

Palabras clave: manejo del riego

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

Informes de investigación

Drenaje del perfil en durazneros jóvenes. Evaluación del efecto en la napa freática, el crecimiento y la supervivencia de las plantas , 2004

Uruguay , Español , Papel

Nombre del proyecto: Proyecto VAL 91, *Número de páginas:* 13, *Disponibilidad:* Irrestricta

Institución Promotora/Financiadora: PROVA - PREDEG

Palabras clave: excesos de agua; durazneros

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

Informes de investigación

Drenaje del perfil en viñedos. Evaluación del efecto en la napa freática, el rendimiento y la calidad de la uva , 2003

Uruguay , Español , Papel

Nombre del proyecto: Proyecto VAL 78, *Número de páginas:* 28, *Disponibilidad:* Irrestricta

Institución Promotora/Financiadora: PROVA - PREDEG

Palabras clave: excesos de agua; viña

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

Informes de investigación

Manejo del riego en cítricos , 2000

Uruguay , Español , Papel

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

Institución Promotora/Financiadora: Milagro S.A.

Palabras clave: manejo del riego; cítricos

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

Informes de investigación

Riego en frutales , 2000

Uruguay , Español , Papel

Nombre del proyecto: Manejo del riego en frutales, *Disponibilidad:* Irrestricta

Institución Promotora/Financiadora: PRENADER

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

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

Informes de investigación

Riego en frutales , 1999

Uruguay , Español , Papel

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

Institución Promotora/Financiadora: PRENADER-BM

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

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

Informes de investigación

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

Uruguay , Español , Papel

Nombre del proyecto: Evaluación de cultivares de maíz bajo riego , *Disponibilidad:* Restringida

Institución Promotora/Financiadora: Cámara Uruguaya de Semillas

Palabras clave: evaluación de cultivares; maíz

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

Informes de investigación

Riego en frutales , 1998

Uruguay , Español , Papel

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

Institución Promotora/Financiadora: PRENADER-BM

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

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

Informes de investigación

Riego en frutales , 1997

Uruguay , Español , Papel

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

Institución Promotora/Financiadora: PRENADER-BM

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

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

Informes de investigación

Manejo del riego en frutales de hoja caduca , 1997

Uruguay , Español , Papel

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

Institución Promotora/Financiadora: PRENADER-BM

Palabras clave: manejo del riego

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

Otra producción técnica

Lineamientos para una política de Estado relativa a la utilización de agua para riego , 2009

Uruguay , Español , Papel

Documento de políticas elaborado por el Grupo de Desarrollo del Riego

Expoactiva , Soriano

Institución Promotora/Financiadora: Consejo Agropecuario Nacional

Palabras clave: Políticas de Desarrollo; Políticas de uso del agua

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

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

Otra producción técnica

Estudio de factibilidad para la construcción de una presa de tierra para riego en el Campo Experimental , 2009

Uruguay , Español , Papel

Estudio de factibilidad técnica

Cerro Colorado

Institución Promotora/Financiadora: Secretariado Uruguayo de la Lana (SUL)

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

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

Otra producción técnica

Evaluación de la uniformidad del riego de dos equipos pivotes , 2008

Uruguay , Español , Papel

Consultoría técnica de evaluación de equipos de riego

Cercano a Carlos Reyles, departamento de Durazno

Institución Promotora/Financiadora: Empresa agrícola privada

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

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

Otra producción técnica

Ventajas y desventajas del riego por superficie , 2007

Uruguay , Español , Papel

Seminario "Importancia del agua en el actual escenario agrícola. Posibilidades de aplicación del riego suplementario"

EEMAC , Paysandú

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Agronomía - E. E. Mario A. Cassinoni

Palabras clave: riego por superficie

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

Otra producción técnica

Políticas y estrategias para el uso del agua en la agricultura en Iberoamérica , 2006

México , Español , Papel

Position paper presentado en el IV Foro Mundial del Agua

IV Foro Mundial del Agua , México DF

Institución Promotora/Financiadora: Red de Riegos de CYTED

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

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

Otra producción técnica

Situación y problemática del regadío en Uruguay , 2005

Uruguay , Español , Internet , <http://ceer.isa.utl.pt/cyted>

Ponencia para la Red de Riegos de CYTED

Institución Promotora/Financiadora: CYTED

Palabras clave: riego en Uruguay

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

Otra producción técnica

Algunas consideraciones sobre las pautas propuestas en el trabajo titulado , 2004

Uruguay , Español , Papel

Este trabajo es una crítica a las pautas oficiales

Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: PREDEG

Palabras clave: manejo del riego; riego localizado

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

Otra producción técnica

Aportes para la optimización de instalaciones y operación de sistemas de riego; propuesta de un centro de prueba y certificaciones de equipos de riego , 2004

Uruguay , Español , Papel

Taller de riego para técnicos del sector granjero

Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: PRENADER-INIA

Palabras clave: certificación de equipos de riego

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

Otra producción técnica

Eficiencia del uso de los recursos hídricos aplicados al riego del arroz en el Uruguay , 2003

Uruguay , Español , Papel

Contribuciones a la conservación y uso sustentable del medio ambiente

Facultad de Agronomía , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Red Temática de Medio Ambiente (RETEMA) - UDELAR

Palabras clave: eficiencia del riego

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

Otra producción técnica

Manejo del riego en cítricos , 2002

Uruguay , Español , Papel

Catálogo de la Exposición Eureka

Palacio Legislativo , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Poder Legislativo

Palabras clave: manejo del riego; cítricos

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

Otra producción técnica

Riego en frutales. I. Cítricos , 2001

Uruguay , Español , Papel

Jornada de difusión de resultados de investigación en fruticultura y vitivinicultura

CRS , Progreso, Canelones

Institución Promotora/Financiadora: SCEAM-CSIC

Palabras clave: manejo del riego; cítricos

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

Otra producción técnica

Riego en frutales. II. Frutales de hoja caduca , 2001

Uruguay , Español , Papel

Jornada de difusión de resultados de investigación en fruticultura y vitivinicultura

CRS , Progreso, Canelones

Institución Promotora/Financiadora: SCEAM-CSIC

Palabras clave: manejo del riego; Frutales de hoja caduca

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

Otra producción técnica

Investigación en cultivos bajo riego , 1993

Uruguay , Español , Papel

VI Congreso Nacional de Ingeniería Agronómica

Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Asociación de Ingenieros Agrónomos del Uruguay (AIA)

Palabras clave: manejo del riego

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

Otra producción técnica

El riego en el cultivo del duraznero , 1992

Uruguay , Español , Papel

Notas informativas de la Facultad de Agronomía. Año V, Nº 13

Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Agronomía

Palabras clave: manejo del riego; Frutales de hoja caduca

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

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de maestría

Descripción y cuantificación de los bulbos mojados en diferentes suelos y con diferentes patrones de aplicación del agua de riego , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Raquel Hayashi

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

Palabras clave: forma del bulbo mojado; Riego por goteo

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

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

Tesis de maestría

Efecto de diferentes patrones de aplicación del agua y porcentaje de volumen de suelo mojado en la respuesta vegetativa de árboles jóvenes de duraznero cv. "Dixiland" , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Pablo Morales Molina

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

Palabras clave: Frutales de hoja caduca; manejo del riego

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

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

Tesis de maestría

Determinación del consumo de agua del duraznero cv. "Dixiland" mediante lisimetría de compensación con napa freática constante , 2009

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Lucía Puppo Collazo

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

Palabras clave: evapotranspiración

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

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

Tesis de maestría

Morfosisiología da cultura de batata submetida a diferentes regimes hídricos , 2008

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Sebastián Casanova

Universidade Federal de Santa Maria , Brasil , Engenharia Agrícola

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

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

Tesis de doctorado

Influência das características físicas do solo na precipitação diária efetiva no sul do Brasil , 2007

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Renato Beppler Spohr

Universidade Federal de Santa Maria , Brasil , Engenharia Agrícola

Palabras clave: Precipitación efectiva; simulador de lluvia

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

Tesis de doctorado

Manejo da agua de irrigação nas culturas de batata, pera e maçã no sul do uruguai , 2006

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Claudio García Galláreta

Universidade Federal de Santa Maria , Brasil , Engenharia Agrícola

Palabras clave: riego; evapotranspiración; Papa

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

Tesis de maestría

Drenaje del perfil en viñedos de la zona sur del Uruguay; evaluación del efecto sobre la napa freática y los parámetros vegetativos, productivos y enológicos del cv. Cabernet Sauvignon , 2004

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gustavo Blumetto

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Vitivinicultura, Enología y Gestión (Agronomía-Montpellier, Fra

Palabras clave: Excesos hídricos; Calidad del vino

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

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

Tesis/Monografía de grado

Factibilidad de un proyecto de riego para las cooperativas de Nueva Helvecia – Colonia Valdense , 2010

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Bicudo, Pitzer, de Vera y Quagliotti

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Hidráulica y Ambiental

Palabras clave: desarrollo del riego

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

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

Tesis/Monografía de grado

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

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

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: manejo del riego; Frutales de hoja caduca

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

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

Tesis/Monografía de grado

Efectos del riego y el fertirriego en duraznero Forastero , 2004

Nombre del orientado: Pablo Morales Molina

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: manejo del riego

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

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

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de maestría

Ajuste de la estimación del agua disponible en el suelo mediante el uso de un modelo de balance hídrico sencillo , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Juan Pablo Chiara

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

Palabras clave: agua en el suelo

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

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

Tesis de maestría

Ajuste de metodologías de riego por melgas en cultivos forrajeros , 2008

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Daniel Delgado

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

Palabras clave: Riego por superficie; Riego por gravedad

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

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

Tesis de maestría

Respuesta al riego y a la fertilización en frutales de hoja caduca , 2008

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Pablo Campi Lugano

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

Palabras clave: riego localizado; manzanos

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

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

Tesis de maestría

Evaluación de diferentes metodologías de drenaje del perfil. Efecto sobre la napa freática y la respuesta vegetativa y productiva de durazneros y manzanos jóvenes , 2007

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Fabiana Osorio Quiroga

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

Palabras clave: Drenaje del perfil; drenes galería

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

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

Tesis de maestría

Evaluación de diferentes regímenes hídricos mediante riego y drenaje subterráneo en citrus , 2005

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Pancraccio Cánepa

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

Palabras clave: Manejo del agua; naranjos; mandarinas

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

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

Tesis de maestría

Validación de las principales metodologías para determinar el tiempo de concentración en diferentes microcuencas del Uruguay , 2005

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Lisette Bentancor Cassou

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

Palabras clave: tormenta de diseño; relaciones lluvia/escurrencimiento

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

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

Tesis de maestría

Determinación del consumo de agua de Eucaliptus mediante balance hídrico , 2005

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Leticia Martínez Faira

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

Palabras clave: Monitoreo ambiental; hidrología cuencas forestadas

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

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

Grado

Tesis/Monografía de grado

Uso del potencial xilemático como indicador del estado hídrico del duraznero , 2007

Nombre del orientado: Santiago Baladao

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: potencial hídrico foliar; Frutales de hoja caduca

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

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

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2010 / 2010

Institución financiadora: Universidad de la República

Cantidad: Mas de 20

Uruguay

Integrante de la Comisión Evaluadora del Programa de Investigación Orientado a la Inclusión Social, llamado por CSIC en 2010.

Evaluación de Proyectos

2010 / 2010

Institución financiadora: ANII

Cantidad: Menos de 5

Uruguay

Evaluador de proyectos del Fondo María Viñas, área agraria

Evaluación de Proyectos

2010 / 2010

Institución financiadora: ANII

Cantidad: Mas de 20

Uruguay

Integrante de la Comisión Técnica del Área Agraria del Fondo María Viñas, en el llamado 2010

Evaluación de Proyectos

2008 / 2008

Institución financiadora: Universidad de la República

Cantidad: Mas de 20

Uruguay

Soy integrante de la Subcomisión de Proyectos Internacionales de la CSIC que tiene la tarea de evaluar las aspiraciones presentadas en el marco de convenios y programas con entidades internacionales que administra la Dirección General de Relaciones y Cooperación de la Universidad de la República

Evaluación de Proyectos

2006 / 2006

Institución financiadora: FONDECYT

Cantidad: Menos de 5

Chile

Evaluación de Eventos

2010

Nombre: 1er. Congreso Boliviano de Riego y Drenaje,

Cantidad: Menos de 5

Bolivia

Integrante del Comité Científico del Congreso

Evaluación de Eventos

2008

Nombre: XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores - Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM),

Cantidad: Menos de 5

Uruguay

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

Evaluación de Eventos

2008

Nombre: Taller de la Red de Riegos de CYTED,

Cantidad: Menos de 5

Brasil

Evaluador de cuatro trabajos presentados al Taller

Evaluación de Eventos

2007

Nombre: XV Jornadas de Jóvenes Investigadores - Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM),

Cantidad: Menos de 5

Paraguay

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

Evaluación de Eventos

2006

Nombre: XIV Jornadas de Jóvenes Investigadores - Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM),

Cantidad: Menos de 5

Brasil

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

Evaluación de Eventos

2005

Nombre: XIII Jornadas de Jóvenes Investigadores - Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM),

Cantidad: Menos de 5

Argentina

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

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2008

Nombre: Journal of Environmental Management,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2008

Nombre: Anales del Workshop Iberoamericano "Tecnologías de informação e comunicação (TIC) para a modernização dos sistemas de irrigação e valorização dos sistemas de irrigação ancestrais",

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2006 / 2006

Nombre: Revista Ingeniería del Agua,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2006 / 2008

Nombre: Revista Argentina de la Ciencia del Suelo,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2005 / 2008

Nombre: Red de Riegos de CYTED,

Cantidad: De 5 a 20

Integro el Comité Editor de las publicaciones de la Red de Riegos de CYTED

Evaluación de Publicaciones

2004 / 2004

Nombre: Interciencia - Revista de Ciencia y Tecnología de América,

Cantidad: Menos de 5

Información adicional

Integrante del Comité Organizador del 1er. Seminario Internacional "Potencial del Riego Extensivo en Cultivos y Pasturas", 17 y 18 de agosto de 2010, Centro de Convenciones EGEO, Paysandú. Desde noviembre de 2009 Presidente de la Red Iberoamericana de Riego (RIAR) que en la actualidad agrupa a 207 investigadores de veinte países (España, Portugal y América Latina) Desde setiembre de 2009 integrante de la Comisión Técnica de Área (CTA) de Ciencias Agrícolas del Sistema Nacional de Investigadores. Integrante del Tribunal de Alzada para las áreas de Ciencias Agrícolas, Ingeniería y Tecnológicas, Ciencias Médicas y de la Salud y Ciencias Exactas y Naturales, designado por la Comisión Honoraria del Sistema Nacional de Investigadores, para fallar en el caso de investigadores que solicitaron reconsideración de fallos en el llamado 2008. Desde el 26/2/09 categorizado como Investigador Nivel II del Sistema Nacional de Investigadores. Evaluado como docente de Nivel I del Colegio de Posgrados de la Facultad de Agronomía Integrante de la Presidencia de la Convención Internacional 'Ingeniería

Agrícola', Bayamo, Cuba. (2-5/6/09) El trabajo 'El riego por goteo ¿es siempre más eficiente y ahorra agua?' de Mario García Petillo, fue premiado como el Mejor Trabajo en el IV Congreso Internacional de Riego y Drenaje Cuba-Riego 2009. (2-/06/09) Integrante de la Mesa en la jornada de clausura del Congreso Internacional de Riego y Drenaje Cuba-Riego 2005. (25/09/2008) Integrante del Directorio de Expertos del Uruguay en temas agropecuarios y rurales. M.RR.EE. – M.G.A.P. – I.I.C.A. Miembro de la American Society of Agricultural Engineers Delegado titular por la Facultad de Agronomía al Grupo de Desarrollo del Riego (UDELAR-FAGRO-FING-INIA-MGAP-MVOTMA-empresas privadas-productores regantes) Delegado del Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca ante la Comisión Técnica Asesora de Ordenamiento Territorial (COTAOT), desde mayo de 2005. (16/06/2009) (14/07/2009) (28/09/2009) (13/05/2010) (02/06/2010) (29/07/2010)

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2009 Mejor trabajo presentado (Internacional) Instituto de Investigación en Riego y Drenaje (Cuba)

El trabajo "El riego por goteo ¿es siempre más eficiente y ahorra agua", de Mario García Petillo, fue premiado como "Mejor Trabajo" en el IV Congreso Internacional Riego y Drenaje Cuba-Riego 2009, 2-5/6/09, Bayamo, Cuba.

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Disertaciones

Candidato: Pablo Morales Molina

Efecto de diferentes patrones de aplicación del agua y porcentaje de volumen de suelo mojado en la respuesta vegetativa de árboles jóvenes de duraznero cv. "Dixiland". , 2010

Disertación (Maestría en Ciencias Agrarias) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Riego por goteo; porcentaje de suelo mojado

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

Disertaciones

Candidato: Lucía Puppo Collazo

Determinación del consumo de agua del duraznero cv. "Dixiland" mediante lisimetría de compensación con napa freática constante , 2009

Disertación (Maestría en Ciencias Agrarias) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: evapotranspiración; coeficientes de cultivo

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

Disertaciones

Candidato: Sebastián Casanova

Morfosisiología da cultura de batata submetida a diferentes regimes hídricos , 2008

Disertación (Engenharia Agrícola) - Universidade Federal de Santa Maria - Brasil

Referencias adicionales: Brasil , Portugués

Palabras clave: fisiología de la papa; relaciones hídricas

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

Disertaciones

Candidato: Alejandra Borges Mira

Cuajado de frutos en el tanger "Ortanique" en respuesta a la polinización y a distintas situaciones de estrés ambiental , 2008

Disertación (Maestría en Ciencias Agrarias) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: cítricos; estrés hídrico; estrés ambiental

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

Disertaciones

Candidato: Florencia Benzano Anguila

Efecto de la radiación y la temperatura de la planta sobre el crecimiento vegetativo estival de arándano Southern Highbush, variedad "O'Neal", instaladas en primavera , 2007

Disertación (Maestría en Ciencias Agrarias) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: fisiología del arándano

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

Disertaciones

Candidato: Andrés Méndez Casariego

Efectos de las coberturas vegetales sobre las propiedades hidrofísicas del suelo de un viñedo regadío , 2004

Disertación (Maestría en Viticultura y Enología) - Universidad Nacional de Cuyo - Argentina

Referencias adicionales: Argentina , Español

Palabras clave: propiedades hídricas; riego en viñedos

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

Disertaciones

Candidato: Gustavo Blumetto

Drenaje del perfil en viñedos de la zona sur del Uruguay; evaluación del efecto sobre la napa freática y los parámetros vegetativos, productivos y enológicos del cv. Cabernet Sauvignon , 2003

Disertación (Maestría en Vitivinicultura, Enología y Gestión (Agronomía-Montpellier, Fra) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: drenaje; Calidad del vino

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

Tesis

Candidato: Renato Beppler Spohr

Influência das características físicas do solo na precipitação diária efetiva no sul do Brasil , 2007

Tesis (Engenharia Agrícola) - Universidade Federal de Santa Maria - Brasil

Referencias adicionales: Brasil , Portugués

Palabras clave: Efectividad de la lluvia

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

Tesis

Candidato: Gloria Saavedra Rodríguez

Influencia de los métodos de inyección en la calidad de la fertirrigación localizada , 2007

Tesis (Doctor en Ciencias Técnicas) - Instituto de Investigaciones de Riego y Drenaje - Cuba

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: fertirriego

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

Tesis

Candidato: Claudio García Galláreta

Manejo da água de irrigação nas culturas de batata, pera e maçã no sul do uruguai , 2006

Tesis (Engenharia Agrícola) - Universidade Federal de Santa Maria - Brasil

Referencias adicionales: Brasil , Portugués

Palabras clave: manejo del riego; papas; Frutales de hoja caduca

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

Candidato: Juan Pablo Chiara

Caracterización de la disponibilidad de agua en el suelo bajo vegetación de pradera en La Estanzuela (Dpto. de Colonia) , 2010

(Ingeniero Agrónomo) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: balance hídrico

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

Candidato: Laura Piedrabuen, Julio Pivel y Carlos Scarsi

El riego agrario en Uruguay: una aproximación económica a su desarrollo (1985-2005) , 2008

(Licenciatura en Economía) - Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Análisis económico del riego; maíz; cítricos

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

Candidato: Marcelo Segovia Pérez

Efecto de momentos de retiros de agua y de cosecha en la variedad INIA Olimar (Oriza sativa L.) , 2007

(Ingeniero Agrónomo) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: retiro del agua en arroz

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

Candidato: Javier Calcetto, Pablo Campi y Gonzalo Guerino

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

(Ingeniero Agrónomo) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: manejo del riego; Frutales de hoja caduca

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

Candidato: Pablo Morales Molina

Efectos del riego y el fertirriego en duraznero Forastero , 2004

(Ingeniero Agrónomo) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: manejo del riego; Frutales de hoja caduca

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

Candidato: Mario Raúl Gaggero Quintana y María Serrana Marmo Figueredo

Retiros de agua y momentos de cosecha en tres cultivares de arroz , 1999

(Ingeniero Agrónomo) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: arroz; drenaje

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

Candidato: Juan Arbiza Soto y Raúl Inetti Peres

Estimación de los componentes del consumo de agua de riego en arroz en la zona norte , 1999

(Ingeniero Agrónomo) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: eficiencia de riego

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

Presentaciones en eventos

Congreso

Modernización de los Regadíos en América Latina , 2010

Tipo de participación: Panelista, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Bolivia; *Nombre del evento:* 1er. Congreso Boliviano de Riego y Drenaje; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Mayor de San Andrés, INIAF, IICA

Palabras clave: Modernización de los regadíos

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

Fui panelista de la mesa de cierre del Congreso, siendo responsable de presentar el tema 'Modernización de los regadíos en América Latina', sintetizando y comentando los diferentes trabajos sobre esa temática presentados al Congreso.

Congreso

Respuesta de Manzanos Jóvenes al Estrés Hídrico. Primeros Resultados. , 2010

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Bolivia; *Nombre del evento:* 1er. Congreso Boliviano de Riego y Drenaje; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Mayor de San Andrés, INIAF, IICA

Palabras clave: estrés hídrico; riego deficitario

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

Congreso

Congreso Internacional de Riego y Drenaje , 2009

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: Cuba; *Nombre del evento:* IV Congreso Internacional de Riego y Drenaje Cuba-Riego 2009; *Nombre de la institución promotora:* Instituto de Investigación en Riego y Drenaje (IIRD)

Palabras clave: riego localizado; eficiencia de riego

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

Este trabajo fue premiado como el Mejor Trabajo presentado en el evento

Congreso

Convención Internacional , 2009

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: Cuba; *Nombre del evento:* Convención Internacional ; *Nombre de la institución promotora:* IIRD, IIMA y ENPA

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

Fui designado integrante de la Presidencia de la Convención

Congreso

Cuantificación de la respuesta vegetativa y productiva de un monte joven de duraznero cv. "Dixiland" a diferentes patrones de aplicación del agua , 2007

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Cuba; *Nombre del evento:* Congreso Internacional de Riego y Drenaje Cuba-Riego 2007; *Nombre de la institución promotora:* Instituto de Investigaciones en Riego y Drenaje

Palabras clave: riego localizado; Frutales de hoja caduca

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

Congreso

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

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Cuba; *Nombre del evento:* Congreso Internacional de Riego y Drenaje Cuba-Riego 2005; *Nombre de la institución promotora:* Instituto de Investigación en Riego y Drenaje (IIRD)

Palabras clave: riego localizado

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

Integré la mesa de clausura del Congreso Cubariego 2005

Congreso

Drenaje del perfil en viñedos en la zona sur del Uruguay. I. Evaluación del efecto en la napa freática – resultados preliminares , 2003

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

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XIII Jornadas del Groupe d'Étude des Systèmes de Conduite de la Vigne (GESCO); *Nombre de la institución promotora:* GESCO

Palabras clave: excesos de agua; viña

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

Congreso

Manejo del riego en cítricos , 2001

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 8

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

Palabras clave: manejo del riego; cítricos

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

Congreso

Effects of irrigation periods on citrus yield and fruit quality in Uruguay , 1995

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

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

Palabras clave: momentos de riego

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

Congreso

Effects of irrigation and two soil management schemes on yield and fruit quality of peaches in Uruguay , 1995

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

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

Palabras clave: Frutales de hoja caduca; manejo del riego

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

Seminario

1er. Seminario Internacional "Potencial del Riego Extensivo en Cultivos y Pasturas" , 2010

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 5

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 1er. Seminario Internacional "Potencial del Riego Extensivo en Cultivos y Pasturas"; *Nombre de la institución promotora:* Grupo Desarrollo de Riego, Facultad de Agronomía, INIA

Palabras clave: Riego por superficie

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

Seminario

La Red Temática de Ingeniería Agrícola , 2009

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario En Clave Inter; *Nombre de la institución promotora:* Espacio Interdisciplinario

Palabras clave: Ingeniería Agrícola

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

Seminario

Ventajas y desventajas del riego por superficie , 2007

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 8

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario técnico Importancia del agua en el actual escenario agrícola. Posibilidades de aplicación del riego suplementario; *Nombre de la institución promotora:* Estación Experimental Mario A. Cassinoni (EEMAC)

Palabras clave: Riego por superficie

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

Seminario

Redes de Riego del CYTED , 2005

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* Seminario Internacional "Últimos avances en investigación y tecnología de riego a nivel predial en los países del Cono Sur"; *Nombre de la institución promotora:* PROCISUR

Palabras clave: Redes de desarrollo

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

Seminario

Redes de Riego del CYTED , 2005

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* Seminario Internacional "Últimos avances en investigación y tecnología de riego a nivel predial en los países del Cono Sur"; *Nombre de la institución promotora:* PROCISUR

Palabras clave: redes de riego

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

Simposio

Young Apple Trees Response to Water Stress. Early Results. , 2009

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 50

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* VI International Symposium on Irrigation of Horticultural Crops; *Nombre de la institución promotora:* International Society for Horticultural Science

Simposio

Balance hídrico y determinación del coeficiente de cultivo (Kc) en un huerto de cítricos en Uruguay , 2005

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 8

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* II Simposio Investigación y Desarrollo Tecnológico en Citrus; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Agronomía

Palabras clave: evapotranspiración; cítricos

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

Simposio

Criterios de sistematización de montes frutales y viñedos en Uruguay. Pendiente máxima admisible en la fila , 2005

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 8

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* II Simposio Investigación y Desarrollo Tecnológico en Citrus; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Agronomía

Palabras clave: Sistematización; montes frutales

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

Simposio

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

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* · International Symposium Irrigation and Water Relations in Grapevine and Fruit Trees; *Nombre de la institución promotora:* International Society for Horticultural Science

Palabras clave: cítricos; Riego por goteo

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

Simposio

Effects of drip irrigation water amount and soil wetted volume on , 2001

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

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

Palabras clave: bulbo mojado; Riego por goteo; cítricos

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

Simposio

Respuesta fisiológica y productiva de la naranja , 2000

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

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

Palabras clave: manejo del riego; cítricos

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

Simposio

Comparación del fertirriego con la fertilización convencional nitrogenada en naranja , 2000

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

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

Palabras clave: manejo del riego; fertirriego; cítricos

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

Simposio

Efecto de deferentes momentos de riego en el rendimiento y la calidad de cuatro variedades de citrus , 2000

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

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

Palabras clave: manejo del riego; cítricos

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

Taller

El riego por goteo, ¿es siempre más eficiente y ahorra agua? , 2008

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 36

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Workshop Iberoamericano "Tecnologías de informação e comunicação (TIC) para a modernização dos sistemas de irrigação e valorização dos sistemas de irrigação ancestrais"; *Nombre de la institución promotora:* CYTED y PROCISUR

Palabras clave: eficiencia del riego; microirrigación

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

Taller

Sesión IV "Redes de Irrigação" , 2008

Tipo de participación: Moderador, *Carga horaria:* 36

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Workshop Iberoamericano "Tecnologías de informação e comunicação (TIC) para a modernização dos sistemas de irrigação e valorização dos sistemas de irrigação ancestrais"; *Nombre de la institución promotora:* CYTED y PROCISUR

Palabras clave: redes de riego; tecnologías de la información y comunicación

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

Taller

Determinación del consumo de agua del duraznero por lisimetría , 2007

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Bolivia; *Nombre del evento:* Taller Modernización de riegos y uso de tecnologías de información; *Nombre de la institución promotora:* CYTED/PROCISUR

Palabras clave: evapotranspiración

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

Fui moderador de una de las sesiones del Taller

Taller

Tema 1: "Necesidades de agua y programación de los riegos: avances basados en nuevas tecnologías de la información" , 2007

Tipo de participación: Moderador, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Bolivia; *Nombre del evento:* Taller "Modernización de riegos y uso de tecnologías de información"; *Nombre de la institución promotora:* CYTED - PROCISUR

Palabras clave: riegos

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

Taller

Desarrollo de tecnología para riego por surcos en pequeñas explotaciones con pendiente fuerte , 2006

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: México; *Nombre del evento:* · Taller Políticas y estrategias para el uso del agua en la agricultura en Iberoamérica; *Nombre de la institución promotora:* Red de Riegos de CYTED

Palabras clave: Riego por superficie; Agricultura familiar

Taller

Tema 2: "Modernización tecnológica. Tecnologías apropiadas y sus estrategias en la perspectiva social económica y ambiental" , 2006

Tipo de participación: Moderador, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: México; *Nombre del evento:* Taller "Políticas y estrategias para el uso del agua en la agricultura en Iberoamérica; *Nombre de la institución promotora:* CYTED

Palabras clave: riegos

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

Taller

Balance hídrico y determinación del coeficiente de cultivo (Kc) en un huerto de cítricos en Uruguay , 2005

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* · Taller Internacional sobre Necesidades de Riego de los Cultivos y Modelos de Programación de Riego; *Nombre de la institución promotora:* Red de Riegos de CYTED - Universidad Nacional de Cuyo

Palabras clave: evapotranspiración; naranjos Valencia

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

Taller

El riego en Uruguay. Problemática y Experiencias , 1990

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 8

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

Palabras clave: cítricos; manejo del riego

Encuentro

Jornada Técnica , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Desafío cambio climático: 4 aportes para un solo país; *Nombre de la institución promotora:* IICA

Palabras clave: Cambio climático; desarrollo del riego

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

Encuentro

Análisis de las dimensiones del bulbo húmedo bajo riego localizado en los suelos del Uruguay y ajuste de un modelo matemático , 2005

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Perú; *Nombre del evento:* 1ª Reunión de la Red Iberoamericana para la Gestión del Agua en la Agricultura. Riego y Fertirriego; *Nombre de la institución promotora:* Red de Riegos de CYTED

Palabras clave: Riego por goteo; volumen de suelo mojado

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

Encuentro

La investigación científica agropecuaria y el desafío de un país productivo , 2005

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 8

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XI Encuentro Nacional de Estudiantes de Agronomía; *Nombre de la institución promotora:* Asociación de Estudiantes de Agronomía

Palabras clave: investigación científica pertinente

Otra

Jornada Académica , 2009

Tipo de participación: Moderador, *Carga horaria:* 6

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Eficiencia del recurso agua con fines agropecuarios; *Nombre de la institución promotora:* Red Temática de Medio Ambiente, Facultad de Agronomía

Palabras clave: Uso del agua; Eficiencia

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

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

Otra

Lineamientos para una política de Estado relativa a la utilización de agua para riego , 2009

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Reunión Ordinaria; *Nombre de la institución promotora:* Consejo Agropecuario Nacional

Palabras clave: Políticas de Desarrollo; desarrollo del riego

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

Se presentó el documento elaborado por el GDR, a solicitud del CAN

Otra

Manejo del Riego en frutales , 2009

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Uso y manejo del riego de manera adecuada en sistemas de producción frutícola. ; *Nombre de la institución promotora:* Comisión Sectorial de Extensión y Actividades con el Medio (CSEAM)

Palabras clave: Riego en frutales

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

Otra

Sesión 1 , 2008

Tipo de participación: Moderador, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Guatemala; *Nombre del evento:* Jornadas sobre "Ambiente y Riegos: Modernización y Ambientalidad"; *Nombre de la institución promotora:* AECID - CYTED

Palabras clave: riegos

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

Otra

Análisis de las dimensiones del bulbo húmedo bajo riego localizado en los suelos del Uruguay y ajuste de un modelo matemático , 2006

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 8

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 1ª Jornada de Comunicación Científica en Investigación Fundamental; *Nombre de la institución promotora:* DINACYT - FCE

Palabras clave: Riego por goteo

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

Otra

Innovación e integración técnico-científica agropecuaria , 2005

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 8

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* · Foro “Innovación y educación para el Uruguay productivo”; *Nombre de la institución promotora:* ANEP

Palabras clave: innovación técnica

Otra

Manejo del riego en frutales de hoja caduca , 2002

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 8

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada de difusión de resultados de investigación en fruti y vitivinicultura; *Nombre de la institución promotora:* CSEAM-CSIC-CRS

Palabras clave: manejo del riego; Frutales de hoja caduca

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

Otra

Manejo del riego en cítricos , 2002

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 8

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Exposición Eureka; *Nombre de la institución promotora:* Poder Legislativo

Palabras clave: manejo del riego; cítricos

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

Otra

Resultados de investigación en riego y fertirriego en frutales , 2000

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 8

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

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

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

Otra

Riego en duraznero , 1997

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 8

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

Palabras clave: manejo del riego; Frutales de hoja caduca

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

Actuación Profesional

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

Vínculos con la institución

10/2002 - 02/2009, *Vínculo:* Profesor Agregado de Hidrología, Docente Grado 4 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

12/1997 - 10/2002, *Vínculo:* Profesor Adjunto de Hidrología, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

07/1991 - 12/1997, *Vínculo:* Asistente de Hidrología, Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

02/1987 - 07/1991, *Vínculo:* Ayudante de Hidrología, Docente Grado 1 Titular, (40 horas semanales)

10/1986 - 02/1987, *Vínculo:* Ayudante de Hidrología, Docente Grado 1 Interino, (40 horas semanales)

02/2009 - Actual, *Vínculo:* Profesor Titular de Hidrología, Docente Grado 5 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

01/1994 - 01/1998

25 , Líneas de Investigación , Facultad de Agronomía , Departamento de Suelos y Aguas

Evaluación de cultivares de maíz bajo riego , Coordinador o Responsable , 1

02/1987 - 09/2009

1 , Líneas de Investigación , Facultad de Agronomía , Dpto de Suelos y Aguas

Manejo del riego en frutales , Coordinador o Responsable , 1

01/2001 - 10/2010

2 , Líneas de Investigación , Facultad de Agronomía , Dpto de Suelos y Aguas
Drenaje , Coordinador o Responsable , 1

01/2005 - 12/2007

26 , Líneas de Investigación , Universidad Federal de Santa María , Centro de Ciencias Rurales
Relaciones lluvia / escurrimiento , Integrante del Equipo , 1

01/2003 - 12/2008

3 , Líneas de Investigación , Faculta de Agronomía , Dpto de Suelos y Aguas
Tecnología de riego , Coordinador o Responsable , 1

01/2004 - 12/2010

7 , Líneas de Investigación , Departamento de Suelos y Aguas , Hidrología
Monitoreo ambiental en plantaciones forestales , Integrante del Equipo , 1

01/2000 - Actual

60 , Docencia , Grado
Manejo y Conservación de Suelos y Aguas, 5º año , Ingeniero Agrónomo , 1

01/2000 - Actual

60 , Docencia , Grado
Taller III, rubro citrus , Ingeniero Agrónomo , 2

01/2000 - Actual

60 , Docencia , Grado
Taller IV, Producción Vegetal Intensiva , Ingeniero Agrónomo , 3

01/2000 - Actual

60 , Docencia , Grado
Fisiología y manejo de citrus , Ingeniero Agrónomo , 4

01/2000 - Actual

60 , Docencia , Grado
Implantación de montes frutales, 5º año , Ingeniero Agrónomo , 5

03/1989 - Actual

14 , Docencia , Grado
Curso Riego y Drenaje , Ingeniero Agrónomo , 1

03/2000 - Actual

15 , Docencia , Grado
Módulo Riego - Curso Elementos de Riego y Presas - Facultad de Ingeniería , 1

03/2005 - Actual

5 , Docencia , Maestría
Sistemas de Riego , Maestría en Ciencias Agrarias , 3

01/2006 - 01/2006

36 , Extensión , Centro Regional Sur
Jornada para productores , 1

01/2009 - 01/2009

71 , Extensión , Radio El Espectador , La Tertulia Agropecuaria
La sequía ¿cuestiona el modelo de producción del agro uruguayo? , 1

03/2008 - 03/2008

33 , Extensión , Programa de Prevención de los Efectos de la Sequía - MGAP
Conferencia , 1

04/1996 - 04/1996

50 , Extensión , Grupo CREA fruticultores, Las Piedras
Frutales bajo riego , 1

04/1997 - 04/1997

49 , Extensión , Mercogranja, Canelones

Frutales bajo riego , 1

05/2006 - 05/2006

35 , Extensión , Huerteros

Jornadas, charla y recorrida de campo sobre riego apropiado , 1

05/2009 - 05/2009

72 , Extensión , CONAPROLE

Criterios de riego , 1

07/2007 - 07/2007

63 , Extensión , Facultad de Agronomía , Estación Experimental Mario A. Cassinoni (EEMAC)

Ventajas y desventajas del riego por superficie , 1

08/2004 - 08/2004

41 , Extensión , Facultad de Agronomía

Jornada de actualización para técnicos asesores del sector citrícola , 1

08/2004 - 08/2004

40 , Extensión , PREDEG

Jornada de actualización para técnicos de grupos frutícola , 1

08/2004 - 08/2004

39 , Extensión , INIA Las Brujas

Conferencia , 1

08/2006 - 08/2006

34 , Extensión , Huerteros 'Comuna Tierra'

Jornada de campo. Asesoramiento en diseño de riego adaptado. , 1

06/1993 - 10/1993

53 , Extensión , proyecto ATP, San José

Asesoramiento en sistematización, riegos y aguadas , 1

10/1993 - 10/1993

52 , Extensión , FIDA-PRONAPPA, Fray Bentos

Riego por surcos y Riego localizado , 1

10/1995 - 10/1995

51 , Extensión , Sociedad de Fomento

Fertirrigación en frutales , 1

10/1998 - 10/1998

47 , Extensión , Grupo de productores

Equipos y manejo del riego en la producción hortícola , 1

10/2000 - 10/2000

43 , Extensión , Comité de Normas Técnicas del Programa Producción Integrada Hortícola

Manejo del riego en la producción de ajo y cebolla , 1

10/2000 - 10/2000

44 , Extensión , Centro Agronómico Regional de Durazno

Jornada de sistematización para riego por superficie , 1

10/2004 - 10/2004

38 , Extensión , Grupo de productores FRUTASUR

Charla , 1

10/2004 - 10/2004

37 , Extensión , Facultad de Agronomía

Jornada Técnica para asesores PREDEG , 1

10/2009 - 10/2009

73 , Extensión , Facultad de Agronomía , Unidad de Educación Permanente y Posgrados
Curso de Fertirriego en Frutales , 1

11/1997 - 11/1997

48 , Extensión , Grupo de productores de Risso
Manejo del agua en la producción agropecuaria , 1

08/2002 - 11/2002

64 , Extensión , Palacio Legislativo , Exposición Eureka
Manejo del riego en cítricos , 1

08/2002 - 11/2002

42 , Extensión , Palacio Legislativo - kExposición
Manejo del riego en cítricos , 1

11/2008 - 11/2008

67 , Extensión , Sociedad de Fomento de Valdense , SOFOVAL
Jornada de riego para técnicos y productores , 1

12/1999 - 12/1999

46 , Extensión , PRENADER , Taller de riego para técnicos del sector granjero - Paysandú y Las Brujas
Aportes para la optimización de instalaciones y operación de sistemas de riego; propuesta de un centro de prueba y certificación de equipos de riego , 1

12/1999 - 12/1999

45 , Extensión , Grupo CREA San Ramón - Sarandí Grande
Costos comparativos de dos sistemas de riego , 1

12/2008 - 12/2008

68 , Extensión , Junta Nacional de la Granja , JUNAGRA
Curso de actualización para técnicos del Plan Tomate , 1

05/2005 - 12/2007

66 , Otra actividad técnico-científica relevante
Delegado de Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca ante la Comisión Técnica Asesora de Ordenamiento Territorial (COTAOT) , 1

06/1988 - 06/1993

24 , Gestión Académica , Facultad de Agronomía
Miembro titular de la Comisión de Asuntos Administrativos , 1

06/1993 - 06/1997

22 , Gestión Académica , Facultad de Agronomía
Miembro titular del Claustro de Facultad , 1

06/1997 - 06/2001

19 , Gestión Académica , Facultad de Agronomía
Miembro titular del Consejo de Facultad , 1

06/1999 - 06/2001

21 , Gestión Académica , CSIC , Sub-Comisión del Sector Productivo
Integrante de la Sub-Comisión , 1

06/2001 - 06/2005

20 , Gestión Académica , Facultad de Agronomía
Miembro titular del Consejo de Facultad , 1

06/2006 - 06/2008

18 , Gestión Académica , Facultad de Agronomía
Miembro titular del Claustro de Facultad , 1

08/2007 - 06/2008

17 , Gestión Académica , Facultad de Agronomía , Departamento de Suelos y Aguas
Director interino del Departamento , 1

01/1993 - 09/1994

23 , Gestión Académica , Facultad de Agronomía
Miembro titular de la Comisión de Enseñanza , 1

01/2004 - 12/2004

62 , Gestión Académica , UDELAR - ANEP , Comisión mixta de carreras de Tecnólogo
Miembro titular por la UDELAR a la Com Mixta de Carrera de Tecnólogo en Riego , 1

01/2003 - Actual

61 , Gestión Académica , Universidad de la República , Red Temática de Ingeniería Agrícola (RETEIA)
Coordinador titular por la Facultad de Agronomía de la RETEIA , 1

04/2003 - Actual

58 , Gestión Académica , Facultad de Ingeniería , Instituto de Mecánica de los Fluidos (IMFIA)
Responsable del módulo , 1

04/2003 - Actual

57 , Gestión Académica , Facultad de Agronomía , Departamento de Suelos y Aguas
Responsable del curso , 1

04/2003 - Actual

55 , Gestión Académica , Facultad de Agronomía , Departamento de Suelos y Aguas
Responsable del Grupo Disciplinario Ingeniería Agrícola , 1

04/2003 - Actual

56 , Gestión Académica , Facultad de Agronomía , Departamento de Suelos y Aguas
Integrante del Comité Técnico Departamental (CTD) del Departamento de Suelos y Aguas , 1

04/2006 - Actual

59 , Gestión Académica , Facultad de Agronomía , Departamento de Suelos y Aguas
Responsable del curso de posgrado , 1

06/2005 - Actual

65 , Gestión Académica , Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED) , Red de Riegos de CYTED
Representante de Uruguay a la Red de Riegos de CYTED , 1

07/2008 - Actual

16 , Gestión Académica , CSIC , Subcomisión de Proyectos Internacionales
Integrante de la subcomisión , 1

08/2008 - Actual

70 , Gestión Académica , UDELAR-FAGRO-FING-INIA-MGAP-MVOTMA-Emresas privadas , Grupo de Desarrollo del Riego
Delegado titular de la Facultad de Agronomía al Grupo de Desarrollo del Riego , 1

11/2008 - Actual

69 , Gestión Académica , Universidad de la República , Consejo Directivo Central
Miembro titular de la Comisión Académica de Carrera Docente , 1

06/1993 - 06/1996

28 , Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Departamento de Suelos y Aguas
Manejo del Riego en Frutales , Coordinador o Responsable , 1

06/1995 - 06/2000

29 , Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Departamento de Suelos y Aguas
Manejo del riego en frutales , Coordinador o Responsable , 1

06/2002 - 06/2004

30 , Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Departamento de Suelos y Aguas
Manejo del riego en frutales cítricos y de hoja caduca , Coordinador o Responsable , 1

06/2003 - 06/2004

32 , Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Departamento de Suelos y Aguas
Drenaje del perfil en durazneros jóvenes. Evaluación del efecto en la napa freática, el crecimiento y la supervivencia de las plantas ,
Coordinador o Responsable , 1

02/2007 - 10/2009

6 , Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Dpto de Suelos y Aguas
Desarrollo del uso de fitomonitores como herramientas para la programación del riego , Coordinador o Responsable , 1

01/2007 - 10/2010

4 , Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Dpto de Suelos y Aguas
Estudio integrado de las propiedades del suelo, su relación con la variabilidad espacial de durazneros y evaluación de distintos sistemas
de drenaje como medida correctiva , Integrante del Equipo , 1

01/1987 - 12/1994

27 , Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Departamento de Suelos y Aguas
Manejo del riego en cítricos , Coordinador o Responsable , 1

01/1994 - 12/1998

54 , Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Departamento de Suelos y Aguas
Evaluación de cultivares de maíz bajo riego , Integrante del Equipo , 1

01/2001 - 12/2002

31 , Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Departamento de Suelos y Aguas
Drenaje del perfil en viñedos. Evaluación del efecto en la napa freática, el rendimiento y la calidad de la uva. , Coordinador o
Responsable , 1

01/2005 - 12/2007

8 , Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Departamento de Suelos y Aguas
Determinación del consumo de agua del duraznero cv. "Dixiland" mediante lisimetría de compensación con napa freática constante ,
Coordinador o Responsable , 1

01/2005 - 12/2007

9 , Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Departamento de Suelos y Aguas
Efecto de diferentes patrones de aplicación del agua y porcentaje de volumen de suelo mojado en la respuesta vegetativa de árboles
jóvenes de duraznero cv. "Dixiland". , Coordinador o Responsable , 1

01/2005 - 12/2007

13 , Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidad Federal de Santa María, Brasil , Departamento de Ingeniería Rural
Influência das características físicas do solo na precipitação diária efetiva , Integrante del Equipo , 1

01/2005 - 12/2007

10 , Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Departamento de Suelos y Aguas
Descripción y cuantificación de los bulbos mojados en diferentes suelos y con diferentes patrones de aplicación del agua de riego.
Generalización de los resultados mediante modelos. , Coordinador o Responsable , 1

01/2007 - 12/2007

11 , Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Departamento de Suelos y Aguas
Creación de un Centro de Investigación, Enseñanza y Entrenamiento en Riego por Superficie (CIEERS) , Coordinador o Responsable , 1

01/2005 - 12/2010

12 , Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ingeniería , Instituto de Mecánica de los Fluidos (IMFIA)
Efectos de la actividad forestal sobre los recursos suelos y aguas, en microcuencas similares sometidas a distinto manejo. , Integrante
del Equipo , 1

01/2010 - 12/2010

74 , Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidad de la República
Bases técnicas para la gestión sustentable de los recursos hídricos del Uruguay , Integrante del Equipo , 1

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Uruguay

Vínculos con la institución

03/2005 - 03/2010, *Vínculo:* Director (Vicepresidente), (10 horas semanales)

Lineas de investigación

Título: Drenaje

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Evaluación del efecto del nivel de la napa freática en el crecimiento y la supervivencia de duraznero. Evaluación y desarrollo de métodos de drenaje adaptados a las condiciones del Uruguay.

Equipos: HAYASHI, R.(Integrante); MORALES, P.(Integrante)

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

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

Título: Evaluación de cultivares de maíz bajo riego

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

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

Equipos: PUPPO, L.(Integrante); BACCINO, G.(Integrante)

Palabras clave: Manejo del riego en cultivos

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

Título: Manejo del riego en frutales

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Desarrollo de paquetes tecnológicos para la mejora del riego en frutales, incluyendo determinación de los consumos de agua en cítricos y frutales de carozo, determinación de los coeficientes de cultivo, respuesta en cantidad y calidad a diferentes dosis de riego y a diferentes patrones de aplicación del agua.

Equipos: PUPPO, L.(Integrante); HAYASHI, R.(Integrante); MORALES, P.(Integrante)

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

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

Título: Monitoreo ambiental en plantaciones forestales

Tipo de participación: Integrante del Equipo

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

Equipos: SILVEIRA, L.(Integrante); MARTÍNEZ, L.(Integrante)

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

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

Título: Relaciones lluvia / escurrimiento

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: CARLESSO, R.(Integrante); GARCÍA, C.(Integrante); DOCAMPO, R.(Integrante); FOLETTTO, F.(Integrante)

Palabras clave: Efectividad de la lluvia

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

Título: Tecnología de riego

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

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

Equipos: FERREIRA, A.(Integrante)

Palabras clave: Tecnología riego por superficie; Riego por surcos

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

Proyectos

1987 - 1994

Título: Manejo del riego en cítricos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Financiadores: Otra institución nacional / Asociación de Productores de Citrus del Uruguay / Apoyo financiero

Palabras clave: manejo del riego; cítricos

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

1993 - 1996

Título: Manejo del Riego en Frutales, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

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

Palabras clave: Frutales de hoja caduca

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

1994 - 1998

Título: Evaluación de cultivares de maíz bajo riego, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: PUPPO, L.(Responsable); CHAMORRO, A.(Integrante)

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

Palabras clave: evaluación de cultivares; riego en cultivos

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

1995 - 2000

Título: Manejo del riego en frutales, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: PUPPO, L.(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Programa Nacional de Desarrollo del Riego / Apoyo financiero

Palabras clave: Frutales de hoja caduca

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

2001 - 2002

Título: Drenaje del perfil en viñedos. Evaluación del efecto en la napa freática, el rendimiento y la calidad de la uva., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: CHAMORRO, A.(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / PROVA/PREDEG / Apoyo financiero

Palabras clave: excesos de agua

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

2003 - 2004

Título: Drenaje del perfil en durazneros jóvenes. Evaluación del efecto en la napa freática, el crecimiento y la supervivencia de las plantas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: BACCINO, G.(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / PROVA/PREDEG / Apoyo financiero

Palabras clave: exceso de agua

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

2002 - 2004

Título: Manejo del riego en frutales cítricos y de hoja caduca, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Especialización),

Equipo: PUPPO, L.(Integrante)

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

Palabras clave: manejo del riego

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

2007 - 2007

Título: Creación de un Centro de Investigación, Enseñanza y Entrenamiento en Riego por Superficie (CIEERS), *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Mediante un Proyecto de Inversión, se creó una plataforma física que en el futuro permitirá realizar las tareas de Enseñanza e Investigación en Riego por Superficie

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: FERREIRA, A.(Integrante)

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

Palabras clave: Riego por superficie

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

2005 - 2007

Título: Descripción y cuantificación de los bulbos mojados en diferentes suelos y con diferentes patrones de aplicación del agua de riego. Generalización de los resultados mediante modelos., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Se describieron las formas y tamaños de bulbos mojados a partir de fuentes puntuales y se modelizaron matemáticamente los resultados

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Maestría/Magister),

Equipo: HAYASHI, R.(Integrante); SASTRE, T.(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Palabras clave: Bulbos mojados; Riego por goteo

2005 - 2007

Título: Determinación del consumo de agua del duraznero cv. "Dixiland" mediante lisimetría de compensación con napa freática constante, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Se estimó la evapotranspiración real (ETc) del duraznero, y se calcularon los coeficientes del cultivo (Kc)

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: PUPPO, L.(Integrante)

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

Palabras clave: evapotranspiración; Coeficiente de cultivo Kc; duraznero

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

2005 - 2007

Título: Efecto de diferentes patrones de aplicación del agua y porcentaje de volumen de suelo mojado en la respuesta vegetativa de árboles jóvenes de duraznero cv. "Dixiland". , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Se investigó sobre la respuesta de los árboles a diferentes patrones de mojado del suelo, en todos los casos con las mismas dosis de agua

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: MORALES, P.(Integrante)

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

Palabras clave: Patrones de mojado; duraznero

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

2005 - 2007

Título: Influência das características físicas do solo na precipitação diária efetiva , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Se evaluaron diferentes características del suelo en la efectividad de la lluvia. Se trabajó con un simulador de lluvia en suelos de diferentes zonas de Uruguay, de Entre Ríos (Argentina) y de Río Grando do Sul (Brasil)

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Doctorado)

Equipo: ELTZ, F.(Responsable); CARLESSO, R.(Integrante); SPOHR, R.(Integrante); GARCÍA, C.(Integrante); DOCAMPO, R.(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / CNPq / Apoyo financiero

Palabras clave: lluvia efectiva; simulador de lluvia

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

2007 - 2009

Título: Desarrollo del uso de fitomonitoreadores como herramientas para la programación del riego, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Evaluar la sensibilidad de diferentes fitomonitoreadores para detectar precozmente el estrés hídrico en árboles frutales

Tipo: Investigación

Alumnos: 3(Maestría/Magister),

Equipo: PUPPO, L.(Integrante); HAYASHI, R.(Integrante); MORALES, P.(Integrante)

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

Palabras clave: Fitomonitoreadores; Dendrómetros

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

2010 - 2010

Título: Bases técnicas para la gestión sustentable de los recursos hídricos del Uruguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: ACHKAR, M.(Integrante); BARREIRO, M.(Integrante); MAZZEO, N.(Responsable); MEERHOFF(Responsable); GOYENOLA, G.(Responsable); PIPERNO, A.(Integrante); TERRA, R.(Integrante); GARCÍA PETILLO, M.(Integrante)

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

Palabras clave: Recursos Hídricos; Sustentabilidad

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

2005 - 2010

Título: Efectos de la actividad forestal sobre los recursos suelos y aguas, en microcuencas similares sometidas a distinto manejo., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Evaluación de la influencia de la forestación con pinos o eucaliptus en las relaciones lluvia/escurrimiento

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Maestría/Magister),

Equipo: SILVEIRA, L.(Responsable); MARTÍNEZ, L.(Integrante); BENTANCOR, L.(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Programa Recursos Naturales y Desarrollo Riego / Apoyo financiero

Palabras clave: Monitoreo ambiental; Plantaaciones forestales; Coeficientes de escurrimiento

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

2007 - 2010

Título: Estudio integrado de las propiedades del suelo, su relación con la variabilidad espacial de durazneros y evaluación de distintos sistemas de drenaje como medida correctiva, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Se analizan en conjunto todas las causas, químicas y físicas del suelo, así como el efecto de la napa freática en la variabilidad de la respuesta de los durazneros

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado), 2(Maestría/Magister),

Equipo: HAYASHI, R.(Integrante); MORALES, P.(Integrante); ALLIAUME, F.(Responsable); OLIVERA, G.(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

Palabras clave: drenaje; duraznero

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

Indicadores de producción

Producción bibliográfica	46
Artículos publicados en revistas científicas	19
Completo (Arbitrada)	16
Completo (No Arbitrada)	3
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	0
Trabajos en eventos	25
Completo (No Arbitrada)	21
Resumen (No Arbitrada)	3
Resumen expandido (No Arbitrada)	1
Libros y capítulos de libros publicados	2

Libro publicado	1
Capítulo de libro publicado	1
Textos en periódicos	0
Documentos de trabajo	0
Producción técnica	42
Productos tecnológicos	0
Procesos o técnicas	0
Trabajos técnicos	1
Otros tipos	41
Evaluaciones	17
Evaluación de Proyectos	5
Evaluación de Eventos	6
Evaluación de Publicaciones	6
Formación de RRHH	18
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	10
Tesis de maestría	5
Tesis de doctorado	2
Tesis/Monografía de grado	3
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	8
Tesis de maestría	7
Tesis/Monografía de grado	1