

Curriculum Vitae

Mario PÉREZ BIDEGAIN

Actualizado: 22/09/2015

Publicado: 27/10/2015



Datos generales

Información de contacto

E-mail: mperezb@fagro.edu.uy

Teléfono: (598) 2356 1251

Dirección: Garzon 780, Departamento de Suelos y Aguas. Facultad de Agronomía. Montevideo, Uruguay

Institución principal

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

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Agronomía - UDeLaR / Departamento de Suelos y Aguas / 12900 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 2356 12 51

E-mail/Web: mperezb@fagro.edu.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2004 - 2007

Doctorado

Soil Science

Iowa State University , Estados Unidos

Título: Modeling phosphorus transport using the WEPP model

Tutor/es: Matthew Helmers y Richard M. Cruse

Obtención del título: 2007

Becario de: Iowa State University , Estados Unidos

Palabras clave: WEPP; Modelos; Erosión

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

2002 - 2004

Maestría

Master of Science

Iowa State University , Estados Unidos

Título: Tillage system and planting date effects on corn (Zea mays L.) and soybean (Glycine max L.)

Tutor/es: Richard M. Cruse

Obtención del título: 2004

Becario de: DINACYT/DICYT/CONICYT , Uruguay

Palabras clave: Siembra Directa; Manejo de Suelos

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

Grado

1988 - 1994

Grado

Ingeniero Agrónomo

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

Título: Implantación de especies sembradas en cobertura sobre Basalto

Tutor/es: Juan Carlos Millot

Obtención del título: 1994

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

Formación complementaria

Otras instancias

2010

Talleres

Nombre del evento: Taller Manejo del modelo SWAT

Institución organizadora: INTA-Castelar , Argentina

Palabras clave: Modelos; SWAT

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

2008

Talleres

Nombre del evento: Liderazgo

Institución organizadora: COCAP , Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Organización Industrial

2007

Talleres

Nombre del evento: Modelación de materia orgánica en el suelo

Institución organizadora: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Uruguay

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

Idiomas

Francés

Lee (Regular)

Inglés

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

Portugués

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

Áreas de actuación

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 06/2008
Prof. Adj , (Docente Grado 3 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

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

Vínculos con la institución

10/1994 - 06/2000, *Vínculo:* Ayudante de Topografía, Docente Grado 1 Titular, (40 horas semanales)

06/2000 - 11/2007, *Vínculo:* Asistente del Departamento de Suelos y Aguas, Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales)

11/2007 - 06/2008, *Vínculo:* Prof. Adj. , Docente Grado 3 Interino, (40 horas semanales)

06/2008 - Actual, *Vínculo:* **Prof. Adj, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)**

07/2009 - 07/2011, *Vínculo:* Investigador PEDECIBA Área Geociencias, Docente Grado 3 Honorario, (40 horas semanales)

Actividades

08/2008 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Agronomía , Departamento de Suelos y Aguas
Validación de modelos físicos de estimación de pérdida de suelos , Coordinador o Responsable

10/2000 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Agronomía , Departamneto de Suelos y Aguas
Laboreo y monitoreo de erosión en sistemas forestales , Coordinador o Responsable

01/1998 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Agronomía , Departamento de Suelos y Aguas
Calidad de suelos en sistemas forestales , Integrante del Equipo

08/2008 - 04/2012

Líneas de Investigación , Facultad de Agronomía , Departamento de Suelos y Aguas
Comportamiento de pesticidas en el suelo , Coordinador o Responsable

10/1994 - 12/2000

Líneas de Investigación , Facultad de Agronomía
Reducción del laboreo en sistemas agrícola lecheros y ganaderos , Integrante del Equipo

10/1994 - 12/2000

Líneas de Investigación , Facultad de Agronomía
Ajuste del modelo USLE al Uruguay , Integrante del Equipo

04/2007 - Actual

Docencia , Grado
Manejo y Conservación de Suelos , Responsable , Ingeniería Agronómica

03/2011 - 06/2011

Docencia , Grado
Edafología , Invitado , Ingeniería Agronómica

03/2010 - 06/2010

Docencia , Grado
Edafología , Invitado , Ingeniero Agrónomo

10/1994 - 12/2001

Docencia , Grado
Topografía , Responsable , Ingeniería Agronómica

09/2010 - Actual

Docencia , Maestría
Planificación del Uso de la Tierra a Nivel predial , Responsable , Maestría en Agronomía

07/2008 - Actual

Docencia , Maestría
Manejo y Conservación de Suelos y Aguas , Responsable , Maestría en Ciencias Agrarias

10/2007 - Actual

Docencia , Maestría
Física de Suelos , Responsable , Maestría en Ciencias Agrarias

10/2011 - 10/2011

Docencia , Maestría
Manejo de efluentes em sistemas de producción animal , Responsable , Ciencias del Suelo

02/2011 - 03/2011

Pasantías , Iowa State University
Visita al Departamento de Ingeniería Agrícola y Agronomía de Iowa State University

07/2009 - 07/2011

Servicio Técnico Especializado , Facultad de Agronomía , Departamento de Suelos y Agua
Evaluación y evolución del riesgo de erosión del suelo

09/2008 - 12/2009

Extensión , Facultad de Agronomía

El aumento del área agrícola y los cambios experimentado por los sistemas agrícolas -ganaderos en el período 2002-2008: impactos en la producción, el trabajo, los recursos naturales, el ecosistema y el desarrollo sustentable

07/2013 - 07/2013

Capacitación/Entrenamientos dictados , Sociedad Fomento Rural Ortiz-Minas

Entrenamiento en el empleo del modelo EROSION 6.0

05/2013 - 05/2013

Capacitación/Entrenamientos dictados , BROU-Montevideo

Entrenamiento en el empleo del modelo EROSION 6.0

03/2013 - 03/2013

Capacitación/Entrenamientos dictados , FUCREA-Montevideo

Entrenamiento en el empleo del modelo EROSION 6.0

02/2013 - 02/2013

Capacitación/Entrenamientos dictados , FUCREA-Montevideo

Entrenamiento en el empleo del modelo EROSION 6.0

12/2012 - 12/2012

Capacitación/Entrenamientos dictados , FUCREA-Montevideo

Entrenamiento en el empleo del modelo EROSION 6.0

10/2012 - 10/2012

Capacitación/Entrenamientos dictados , AIA-Florida

Entrenamiento en el empleo del modelo EROSION 6.0

09/2011 - 09/2011

Capacitación/Entrenamientos dictados , Grupo de técnicos-Rafael Perazza (San José)

Entrenamiento en el empleo del modelo EROSION 6.0

07/2011 - 07/2011

Capacitación/Entrenamientos dictados , United Agriculture Group- Tacuarembó

Entrenamiento en el empleo del modelo EROSION 6.0

06/2011 - 06/2011

Capacitación/Entrenamientos dictados , AIA-Trinidad

Entrenamiento en el empleo del modelo EROSION 6.0

04/2011 - 04/2011

Capacitación/Entrenamientos dictados , AIA-Paysandú

Entrenamiento en el empleo del modelo EROSION 6.0

04/2011 - 04/2011

Capacitación/Entrenamientos dictados , CALMER-Mercedes

Entrenamiento en el empleo del modelo EROSION 6.0

07/2010 - 07/2010

Capacitación/Entrenamientos dictados , FUCREA

Entrenamiento en el empleo del modelo EROSION 6.0

11/2009 - 11/2009

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Agronomía , Departamento de Suelos y Aguas

Jornada de actualización en Suelos en Cerro Largo

08/2009 - 08/2009

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Agronomía , Departamento de Suelos y Aguas
Jornada de actualización en Suelos en Treinta y Tres

11/2008 - 11/2008

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Agronomía , Departamento de Suelos y Aguas
Jornada actualización en Suelos en Salto

08/2008 - 08/2008

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Agronomía
Curso de Actualización para profesionales en planificación del uso de la tierra

09/2013 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante
Delegado titular a la Comisión Técnica MGAP-AIA-FAGRO/UdelaR de instrumentación de la acreditación de Ing.Agr. para la elaboración de Planes de Uso y Manejo de Suelos

09/2013 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante
Corresponsal científico a la Comisión de Ciencia y Tecnología de la Convención de la Naciones Unidas de Lucha contra la desertificación, Degradación de Tierras y Sequía

04/2007 - 12/2007

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Agronomía , Departamento de Suelos y Aguas
Miembro técnico de la comisión(INIA, FAGRO, MGAP) que elaboró el Proyecto Caracterización y Planificación del Uso Agrario del

11/2012 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Agronomía
Representante (alternativo) del orden docente a la Comisión de Desarrollo Docente

04/2009 - Actual

Gestión Académica , Universidad de la República , CSIC
Integrante de la sub-comisión Iniciación del Área Agraria de la CSIC.

07/2008 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Agronomía , Departamento de Suelos y Aguas
Miembro de Comité Académico de la Orientación Ciencias del Suelo (Programa de Maestría)

03/2014 - 03/2017

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Departamento de Suelos y Aguas
Limitantes físicas y químicas del suelo que afectan la productividad de colza y estrategias para superarlas , Coordinador o Responsable

03/2007 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Departamento de Suelos y Aguas
Monitoreo de agua en el suelo en cuencas forestales y campo natural , Coordinador o Responsable

07/2012 - 06/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Departamento de Suelos y Aguas
MANEJO SITIO ESPECIFICO DE LAS REPLANTACIONES DE EUCALIPTOS , Coordinador o Responsable

07/2010 - 07/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Departamento de Suelos y Aguas
Mejores prácticas de manejo de suelos en plantaciones y replantaciones de eucalipto y pino , Integrante del Equipo

08/2008 - 08/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Departamento de Suelos y Aguas
Estudio del Efecto Ambiental de Agroquímicos en Sistemas de Producción Agrícolas en el Litoral Oeste del Uruguay , Coordinador o Responsable

04/2009 - 04/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Departamento de Suelos y Aguas
Ajuste y validación del modelo WEPP en Uruguay , Coordinador o Responsable

03/2007 - 12/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Departamento de Suelos y Aguas
Impacto de nuevas prácticas de manejo de suelo en la dinámica del agua en sistemas bajo siembra directa , Integrante del Equipo

01/2005 - 12/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Departamento de Suelos y Aguas
Umbral de tráfico en la cosecha forestal mecanizada , Coordinador o Responsable

01/2001 - 12/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Departamento de Suelos y Aguas
Monitoreo de los efectos sobre el suelo de las plantaciones de Eucaliptos y Pinos y de la intensidad de laboreo para realizarla , Integrante del Equipo

03/1998 - 10/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Departamento de Suelos y Aguas
Monitoreo ambiental de microcuencas forestales , Integrante del Equipo

10/1994 - 03/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Departamento de Suelos y Aguas
Adaptación a otras zonas del país de la Ecuación Universal de Pérdida de Suelos , Integrante del Equipo

01/1998 - 12/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Departamento de Suelos y Aguas
Efecto de la intensidad de laboreo en el crecimiento inicial y crecimiento radicular de Eucalyptus dunii y sobre algunas propiedades físicas y químicas del suelo , Integrante del Equipo

10/1994 - 02/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Departamento de Suelos y Aguas
Manejo y Conservación de Suelos , Integrante del Equipo

01/1996 - 12/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Departamento de Suelos y Aguas
Siembra directa en Lechería II , Integrante del Equipo

10/1994 - 12/1995

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Departamento de Suelos y Aguas
Siembra Directa en lechería , Integrante del Equipo

10/1994 - 12/1995

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Departamento de Suelos y Aguas
Conservación de Suelos , Integrante del Equipo

Iowa State University , Estados Unidos

Vínculos con la institución

01/2002 - 03/2007, *Vínculo:* Ayudante de Investigación, (20 horas semanales)

Actividades

01/2005 - 04/2005

Docencia , Maestría

Soil Physics

08/2004 - 03/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Department of Agronomy

Watershed design impact on water quality , Integrante del Equipo

01/2002 - 08/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Department of Agronomy

Conservation tillage management effects on corn and soybean production , Integrante del Equipo

Administración Nacional de Educación Pública , Universidad del Trabajo - Canelones , Uruguay

Vínculos con la institución

Actividades

04/2009 - 05/2010

Docencia , Técnico nivel superior

Agroclimatología y Suelos , Responsable

Lineas de investigación

Título: Laboreo y monitoreo de erosión en sistemas forestales

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: En esta línea de investigación comenzamos a trabajar en el año 2000 bajo el liderazgo del Ing. Agr. García Préchac. En aquel entonces el objetivo de esta línea de investigación era estudiar el efecto de la reducción del laboreo sobre las propiedades físicas del suelo y crecimiento de los árboles para aserrío en la zona norte de Uruguay. A partir del año 2008 esta línea de trabajo está bajo nuestro liderazgo. Como consecuencia de los cambios en el sector productivo y demanda de conocimiento el objetivo de esta línea de trabajo se ha reformulado. El mismo tiene por objetivo evaluar distintas alternativas tecnológicas de preparación del suelo para plantaciones y replantaciones (se incluye laboreo en profundidad) forestales con destino a pulpa de celulosa. A partir del año 2011 se expandió el número de ensayos y los mismos están ubicados en la zona Litoral Oeste, Centro y Este del país. En este último caso en suelos desarrollados sobre el Basamento Cristalino y Areniscas Devónicas. Dado que la expansión de la forestación se da sobre suelos caracterizados por su variabilidad espacial se ha incorporado a esta línea de trabajo el empleo de herramientas estadísticas que contemplen esta situación. Como consecuencia de esto está desarrollando su tesis de Maestría en Ciencias Agrarias opción Bioestadística (Fagro-UdelaR) el Ing. Agr. Pablo Gonzalez. También desarrollará el trabajo de Maestría en Ciencias Agrarias opción Ciencias del Suelo el Ing. Agr. Nicolas Vazquez, estudiando el efectos del sistema de laboreo sobre el crecimiento y desarrollo radicular de los árboles. Esta línea de investigación está financiada a través de distintos proyectos CSIC-Sector Productivo. En el caso del Ing. Agr. Gonzalez obtuvo una beca para posgrados nacionales llamado 2012 de la ANII. Esperamos de esta línea de trabajo a) obtener modelos estadísticos que permitan ser aplicados a ensayos forestales realizados en suelos caracterizados por su variabilidad espacial; b) evaluar el efecto de la realización de laboreo profundo en suelos originados sobre distintos materiales parentales sobre el crecimiento y desarrollo radicular y producción de Eucaliptos; y c) recomendar la práctica de preparación del sitio más adecuada en función de las características del suelo.

Equipos: Jorge Hernandez(Integrante); Fernando García Préchac(Integrante); Nicolas Vazquez(Integrante); Pablo Gonzalez(Integrante); Luis Bentancor(Integrante)

Palabras clave: laboreo; Erosión; Forestacion

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

Título: Ajuste del modelo USLE al Uruguay

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Carlos Clerici(Integrante); Fernando García Préchac(Integrante); Pablo Amarante(Integrante); Victor Denis(Integrante)

Palabras clave: Erosión; RUSLE; Validación

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

Título: Calidad de suelos en sistemas forestales

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Esta línea de trabajo de largo plazo busca cuantificar la magnitud y dirección de los cambios al cambiar el uso de la tierra de agrícola y/o pastoril a uso forestal. Los cambios involucrados son lo referente a propiedades físicas de los suelos, así como la dinámica de agua en el suelo. Estos trabajos se llevan a cabo tanto en Eucaliptos como en Pinos. Un segundo objetivo es identificar un grupo de propiedades físicas sensibles indicadora de los cambios y puedan ser utilizadas por el sector productivo en el proceso de certificación del proceso productivo. Esta línea de investigación interacciona con las otras dos líneas de investigación que están bajo mi liderazgo aportando información tanto para el ajuste y validación de modelos, como aportando información a la línea de trabajo referida a laboreo en sistemas forestales.

Equipos: Jorge Hernandez(Integrante); Leticia Martinez(Integrante); Fernando García Préchac(Integrante); Lucia Salvo(Integrante); Amabelia del Pino(Integrante)

Palabras clave: propiedades físicas del suelo; Agua en el suelo; Eucaliptos; Pinos; Cuenca

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

Título: Comportamiento de pesticidas en el suelo

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Esta línea de trabajo comenzó en el año 2008. La misma surgió como demanda del sector productivo, en particular de agricultura de secano. Fue durante 2009 y 2010 que se realizaron los trabajos de relevamiento a nivel de chacra de productores, y parcelas experimentales. Además del relevamiento a nivel de chacra, esta línea de trabajo incorpora la validación de distintos índices y modelos de destino ambiental de plaguicidas, como herramientas a emplear por el sector productivo en la toma de decisiones. Esta línea de trabajo estuvo financiada a través del proyecto "Estudio del efecto ambiental de agroquímicos en sistemas de producción agrícola en el Litoral Oeste del Uruguay". A partir de 2012 la misma no contó con financiación por lo que los trabajos finalizaron. Sin embargo esta línea de investigación fue la plataforma para nuestra participación como uno de los redactores de la Guía de Buenas Prácticas Agrícolas de Agricultura de Secano, recientemente publicada.

Equipos: Jorge Sawchik(Integrante); Jorge Escudero(Integrante); Juan Martín Bordoli(Integrante); Gabriela Eguren(Integrante)

Palabras clave: Monitoreo; Fungicidas en el suelo; Herbicidas; Modelos

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

Título: Reducción del laboreo en sistemas agrícola lecheros y ganaderos

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Carlos Clerici(Integrante); Fernando García Préchac(Integrante); Pablo Amarante(Integrante)

Palabras clave: Siembra Directa; pasturas

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

Título: Validación de modelos físicos de estimación de pérdida de suelos

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Esta es una línea de investigación prioritaria y la misma está bajo nuestro liderazgo. Durante el período 2009-2011 contó con financiación a través del proyecto "Ajuste y validación del modelo WEPP en Uruguay" llamado concursable CSIC I+D. El objetivo era ajustar y validar a las condiciones de Uruguay el modelo WEPP (Water Erosion Prediction Project) de estimación de escurrimiento y erosión. Este es un modelo basado en procesos, a diferencia del modelo empírico USLE (Ecuación Universal de Pérdida de Suelos) empleado en Uruguay. El modelo WEPP levanta alguna de las restricciones del modelo USLE. Estima escurrimiento superficial y tasas de erosión a una escala temporal sub anual, inclusive llegando a evento individuales. También permite estimar la cantidad de sedimentos exportados del sitio erosionada y puede ser implementado en microcuencas hidrográficas. El modelo WEPP tiene el potencial de ser empleado para el estudio del impacto del cambio del régimen e intensidad de las precipitaciones sobre el suelo. Esto permitiría diseñar e implementar estrategias de manejo de suelos que se adapten a las nuevas condiciones climáticas. El empleo de WEPP en estudios de cambio climático es un objetivo de mediano plazo. Bajo esta línea de trabajo y mi tutoría obtuvo la Maestría en Ciencias Ambientales la Lic Gabriella Jorge. La Lic Jorge obtuvo la beca Posgrados Nacionales 2009 de ANII para realizar su trabajo de tesis. También desarrollan su trabajo de tesis de Maestría opción Ciencias del Suelo de Facultad de Agronomía los Ings.Agrs. Marcelo Pérez y Nicolás Blanco. En el llamado Posgrados Nacionales 2012 de ANII obtuvo una beca para la realización del trabajo de Maestría la Ing.Agr. Isabel García Carriquiry. El trabajo de la Ing García Carriquiry se denomina 'Análisis del riesgo de erosión de los sistemas agrícolas del Uruguay empleando WEPP'. Este trabajo se encuentra en desarrollo. El Ing. Agr Jorge Gvozdenovich en la Universidad Nacional de Entre Ríos, Argentina está desarrollando su trabajo de tesis de Doctorado bajo mi tutoría y en esta línea de investigación.

Equipos: Jorge Sawchik(Integrante); Jose Terra(Integrante); Gabriella Jorge(Integrante); Martin Marcelo Pérez(Integrante); Jorge Gvozdenovich(Integrante); Nicolás Blanco(Integrante); Ines García Carriquiry(Integrante)

Palabras clave: WEPP; Modelo; Erosión

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

Proyectos

2007 - Actual

Título: Monitoreo de agua en el suelo en cuencas forestales y campo natural, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este proyecto de investigación se enmarca dentro de la línea de investigación ' Calidad de suelos Forestales'. Tiene por objetivo evaluar el impacto de la forestación con Eucaliptus y Pinos sobre la dinámica de agua en el suelo, así como el efecto sobre las propiedades hídricas del suelo que afectan el movimiento de agua en el suelo. La información que se ha relevado por un período de 10 años será la base para el ajuste de modelos de simulación. En este sentido se comenzará a trabajar con el componente de balance hídrico que considera el modelo WEPP.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Jorge Hernandez(Responsable); Leticia Martinez(Integrante); Fernando García(Responsable)

Financiadores: Otra institución nacional / WEYERHAEUSER / Apoyo financiero

Palabras clave: Agua en el suelo; Monitoreo; Forestacion

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

1994 - 1995

Título: Conservación de Suelos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Fernando García Préchac(Responsable)

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

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

1994 - 1995

Título: Siembra Directa en lechería, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Fernando García Préchac(Responsable)

Financiadores: Otra institución nacional / Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca / Apoyo financiero

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

1996 - 1997

Título: Siembra directa en Lechería II, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Otra institución nacional / Ministerio de Gandería Agricultura y Pesca / Apoyo financiero

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

1994 - 1998

Título: Manejo y Conservación de Suelos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Fernando García Préchac(Responsable)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

1998 - 1999

Título: Efecto de la intensidad de laboreo en el crecimiento inicial y crecimiento radicular de Eucalyptus dunii y sobre algunas propiedades físicas y químicas del suelo, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Fernando García Préchac(Responsable)

Financiadores: Otra institución nacional / Shell Uruguay Renewable Energy / Apoyo financiero

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

1994 - 2001

Título: Adaptación a otras zonas del país de la Ecuación Universal de Pérdida de Suelos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Fernando García Préchac(Responsable)

Financiadores: Otra institución nacional / Programa para desarrollo del riego / Apoyo financiero

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

1998 - 2001

Título: Monitoreo ambiental de microcuencas forestales, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Fernando García Préchac(Responsable)

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

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

2001 - 2001

Título: Monitoreo de los efectos sobre el suelo de las plantaciones de Eucaliptos y Pinos y de la inestabilidad de laboreo para realizarla,

Tipo de participación: Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Fernando García Préchac(Responsable)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

2002 - 2004

Título: Conservation tillage management effects on corn and soybean production, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Richard M. Cruse(Responsable); Allan Cihra(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Iowa Department of Agriculture y Monsanto / Apoyo financiero

Palabras clave: strip tillage; Soil management; crop production

2005 - 2007

Título: Umbrales de trafabilidad en la cosecha forestal mecanizada, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado),

Equipo: Fernando García(Responsable); Carlos Clerici(Integrante); Silvana Delgado(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Weyerhaeuser / Apoyo financiero

Palabras clave: Trafabilidad; Cosecha forestal; Pinos

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

2004 - 2007

Título: Watershed design impact on water quality, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Doctorado)

Equipo: Matt J. Helmers(Responsable); Richard M. Cruse(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / College of Agriculture / Apoyo financiero

Palabras clave: modelos de erosión; calidad de aguas

2007 - 2009

Título: Impacto de nuevas prácticas de manejo de suelo en la dinámica del agua en sistemas bajo siembra directa, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado),

Equipo: Fernando García(Integrante); Guillermo Siri(Responsable); Oswaldo Ernst(Integrante); Jorge Sawchik(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Fondo de Promoción de Tecnologías Agropecuarias-INIA / Apoyo financiero

Palabras clave: Erosión; Siembra Directa; Modelos

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

2009 - 2011

Título: Ajuste y validación del modelo WEPP en Uruguay, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El fuerte proceso de intensificación de la agricultura en nuestro país se da en un marco internacional y nacional de competencia por productos primarios con destino a biocombustibles o alimentación, y a su vez, en un marco de cambio climático. En este marco de fuerte presión sobre los recursos naturales es necesario tener herramientas (modelos) que evalúen las distintas alternativas productivas desde el punto de vista ambiental. La herramienta más empleada en el país es el modelo empírico USLE, sin embargo posee algunas limitaciones. El objetivo de este proyecto es ajustar y validar el modelo físico WEPP para distintas combinaciones de suelos, localidades, y usos y manejos del suelo empleando los parámetros publicados en la literatura y la información nacional existente. Los objetivos específicos son: 1) ajustar y validar el modelo WEPP para los suelos representativos de la zona agrícola litoral sur, y lomadas del este del país empleando la base de datos existente en Uruguay; 2) Comparar las estimaciones WEPP con las estimaciones de pérdidas de suelos computadas con el modelo USLE-RUSLE para la base de datos existente; y 3) Estudiar el efecto del cambio de las precipitaciones sobre la erosión del suelo en distintos sistemas de manejo del suelo. Al final del proyecto se espera tener un modelo validado y ajustado que permita evaluar ambientalmente distintos sistemas productivos, que ayude a delinear nuevas líneas de investigación en conservación de suelos y estrategias de adaptación en un marco de cambio climático y fuerte presión sobre los recursos naturales.

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Maestría/Magister),

Equipo: Gabriella Jorge(Integrante); Mario Pérez Bidegain(Responsable); Marelo Martin Pérez(Integrante)

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

Palabras clave: Erosión; Impacto ambiental; WEPP

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

2008 - 2011

Título: Estudio del Efecto Ambiental de Agroquímicos en Sistemas de Producción Agrícolas en el Litoral Oeste del Uruguay, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Objetivo general del proyecto Determinar el potencial impacto ambiental de los agroquímicos utilizados en rotaciones de cultivos con alta frecuencia del cultivo de soja y establecer prácticas de manejo para mitigar efectos no deseados. Objetivos específicos Identificar y caracterizar los actuales sistemas agrícolas del litoral oeste en cuanto al uso y manejo de agroquímicos (secuencias utilizadas, número y momento de aplicaciones, dosis, tipo de producto, etc.). Determinar las potenciales pérdidas de suelo por erosión en los sistemas previamente caracterizados y en los suelos dominantes. Clasificar los sistemas de producción caracterizados en función de su potencial impacto ambiental asociado al uso de productos fitosanitarios. Estimar, mediante la aplicación de modelos de destino ambiental las concentraciones en suelo y agua de los principales productos fitosanitarios empleados. Generar elementos que aporten al proceso de ajuste y validación de los diferentes modelos utilizados, en función de los análisis químicos de residuos de agroquímicos. Identificar las principales vías de pérdidas ambientales de nutrientes en sistemas agrícolas. Evaluar los potenciales efectos de los sistemas agrícolas sobre la integridad de los ecosistemas acuáticos. Teniendo en cuenta los puntos críticos determinados recomendar posibles medidas de mitigación. Desarrollar capacidades y metodologías que contribuyan a sistematizar el estudio de impacto ambiental en las actividades agrícolas.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Jorge Sawchik(Responsable); Jorge Escudero(Integrante); Juan Martín Bordoli(Integrante); Gabriela Eguren(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Programa de Producción Responsable-Banco Mundial / Apoyo financiero

Palabras clave: agroquímicos; Monitoreo

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

2010 - 2012

Título: Mejores prácticas de manejo de suelos en plantaciones y replantaciones de eucalipto y pino, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* El proyecto persigue diferentes objetivos, pero aquí se presentan los objetivos que están bajo la responsabilidad del suscrito. Un aspecto de estudio está dirigido a evaluar las tecnologías de laboreo de suelos más apropiadas para plantaciones y replantaciones. Dicho estudio tiene como antecedentes dos experimentos realizados en suelos arenosos de la zona norte del país. No obstante, en suelos diferentes de las zonas sur y este del país existe poca información que permita ajustar la mejor tecnología desde el punto de vista productivo, así como en cuanto a minimizar los riesgos de erosión de suelos. Es así que se desea evaluar tecnologías en uso, como el subsolador agrícola, el laboreo reducido y el uso de herbicida pre-plantación. Un segundo aspecto de estudio tiene como objetivo el monitoreo del contenido de agua en los suelos afectados a la forestación, y en sus pares mantenidos bajo un manejo tradicional de pasturas para producción ganadera. Se continuará completando la base de datos ya existente desde el año 2000, lo cual permitirá, por otra parte, ajustar y validar el modelo WEPP. Este modelo permite, además, la estimación de pérdidas de suelo por erosión en eventos individuales de lluvia, el cual puede ser utilizado como herramienta de monitoreo de la erosión en situaciones específicas a nivel de predios forestales.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Jorge Hernandez(Responsable); Mario Pérez Bidegain(Integrante); Amabelia del Pino(Integrante)

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

Otra institución nacional / Empresas Forestales / Apoyo financiero

Palabras clave: Laboreo de suelos; WEPP; Eucaliptos; Pinos

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

2012 - 2015

Título: MANEJO SITIO ESPECIFICO DE LAS REPLANTACIONES DE EUCALIPTOS , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Los suelos de aptitud forestal del este de país desarrollados sobre rocas cristalinas, son de profundidad variable, y presentan distintos grados de pedregosidad y rocosidad. Esta variabilidad natural ocasiona algunos desafíos para la investigación como para la producción cuando se trata de desarrollar y/o adoptar tecnologías de preparación del sitio para las plantaciones y/o replantaciones forestales. En suelos desarrollados sobre roca cristalina la variabilidad espacial edáfica no permite el mismo abordaje desde la investigación que en otras zonas del país. En esta situación se hace necesario incorporar al análisis de los resultados técnicas estadísticas que contemplen posibles dependencias espaciales. Desde un vista productivo es necesario identificar las mejores tecnologías de preparación del sitio que permitan obtener un rodal productivo, económicamente viable, y ambientalmente amigables. Por otra parte para el sector productivo esta variabilidad edáfica espacial determina que el sistema de preparación del sitio en plantaciones y/o replantaciones forestales deba variar entre rodales, o unidades de manejo, extremo este que por razones operativas no se hace, y por lo tanto el sistema de preparación del sitio no se ajuste a las características edáficas locales. Dado los elementos presentados anteriormente el objetivo de este trabajo es evaluar distintos sistemas de preparación del sitio para replantaciones de Eucaliptus en suelos desarrollados sobre roca cristalina empleando técnicas estadísticas de análisis espacial de datos. Esta inquietud surge a partir de la necesidad de la

empresa de reducir sus costos de laboreo en suelos con una gran variabilidad espacial, pero sin comprometer la futura producción. Así como potencialmente producir un menor impacto ambiental al reducir el laboreo en sitios donde es posible. Adicionalmente, el proceso de producción se realiza en un marco en el cual es necesario certificar los procesos productivos de productos internacionalmente comercializables. Desde un punto de vista académico este proyecto resulta novedoso ya que no existe información nacional publicada sobre el empleo de técnicas de análisis espacial de datos aplicada a ensayos forestales. Permitirá también la formación de nuevos recursos humanos en el estudio de técnicas estadísticas y ciencias del suelo.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1 (Maestría/Magister),

Equipo: Mario Pérez Bidegain (Responsable); Nicolas Vazquez (Integrante); Lucia Gutierrez (Integrante); Pablo Gonzalez (Integrante); Luis Bentancor (Integrante); Andrés Beretta (Integrante); Mario Michelazzo (Integrante)

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

Palabras clave: laboreo; Manejo sitio específico; Eucalyptus

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

2014 - 2017

Título: Limitantes físicas y químicas del suelo que afectan la productividad de colza y estrategias para superarlas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* La expansión agrícola que ha experimentado el país durante los últimos diez años se ha dado a expensas de un aumento sustancial del área ocupada por el cultivo de soja, determinando un cambio histórico de la actividad agrícola hacia los meses de verano. A su vez, el trigo se ha convertido en el principal cultivo de invierno en la rotación con soja, registrándose un área menor en el cultivo de cebada. La variabilidad en los rendimientos y calidades de trigo y cebada, en condiciones adversas de clima, se comprueba en la presente zafra. Resulta claro que es necesario disponer de un mayor número de opciones de cultivos de invierno, de manera de aumentar la diversidad de cultivos al momento de diseñar las rotaciones agrícolas. El cultivo de colza podría ser una de las opciones a considerar, ya que, además de generar productos de buena calidad para la alimentación humana y animal, puede ser también empleado como biocombustible. Los primeros registros oficiales de área plantada con este cultivo pertenece a la encuesta "Invierno 2012", reportando un área de 13 200 hás (DIEA, 2012), aunque el mismo informe destaca la presencia de este cultivo en zafras anteriores. Este proyecto contribuye a generar información local respecto a las condiciones edáficas donde el cultivo se desarrolla mejor, así como identificar las medidas de manejo de suelos más adecuadas que permitan incrementar la producción en forma sostenible, y posicionar a la colza como una alternativa de cultivo de invierno.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Mónica Barbazan (Integrante); Alvaro Califra (Integrante)

Financiadores: INIA / Apoyo financiero

Palabras clave: Colza; propiedades físicas del suelo; Sustentabilidad

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

Producción científica/tecnológica

Nuestro trabajo de investigación se enmarca en estudios relacionados a la reducción de la erosión hídrica de los suelos, empleo de modelos físicos de estimación de pérdida de suelos, y evaluación de las propiedades físicas del suelo en sistemas agrícolas y forestales. Los trabajos referidos a la reducción de la erosión hídrica se concentran principalmente en la evaluación de diferentes tecnologías de laboreo de suelos para las plantaciones y replantaciones forestales. En este sentido se cuenta con una red de ensayos ubicados en distintos suelos de nuestro país. Dentro de esta línea de trabajo se emplean herramientas de geoestadística como forma de incorporar la variabilidad espacial de los suelos a la respuesta en crecimiento de los árboles. Desde el año 2007 y a través de distintos trabajos de Maestría trabajamos con el modelo WEPP (Water Erosion Prediction Project). Este es un modelo físico basado en los procesos fundamentales que gobiernan el proceso de erosión, el mismo opera a nivel de ladera y pequeña cuenca hidrográfica. Este modelo levanta algunas limitantes del modelo Ecuación Universal de Pérdida de Suelos (EUPS, o USLE en inglés). En la actualidad con WEPP estamos evaluando el riesgo de erosión de los sistemas agrícolas del Uruguay empleando en un criterio de riesgo de ocurrencia de un determinado evento erosivo. Esta aproximación es diferente al criterio tradicionalmente empleado de máxima pérdida de suelo tolerable. El estudio del cambio de las propiedades físicas del suelo se realiza en sistemas agrícolas y forestales y son insumos para el trabajo con el modelo WEPP. En sistemas forestales con destino para pulpa de celulosa y aserrío estudiamos el efecto del cambio del uso del suelo sobre la dinámica de agua en el suelo.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

WINGEYER, A.B.; AMADO, T.J.C.; PÉREZ BIDEGAIN, M.; STUDDERT, G.A.; PERDOMO, C.; GARCIA, F.O.; KARKEN, D.L.
Soil Quality Impacts of Current South American Agricultural Practices. *Sustainability*, v.: 7 2, p.: 2213 - 2242, 2015

Palabras clave: degradación de suelos; Erosión; materia orgánica del suelo; Siembra Directa; Intensificación Agrícola

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo y Conservación de Suelos

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Bazel, Suiza ; *ISSN:* 20711050 ; *DOI:* 10.3390/su7022213

<http://www.mdpi.com/2071-1050/7/2/2213>



SCOPUS



Completo

GONZALEZ BARRIOS, P.M.; PÉREZ BIDEGAIN, M.; GUTIERREZ, L.

Effects of tillage intensities on spatial soil variability and site-specific management in early growth of Eucalyptus. *Forest Ecology and Management*, v.: 346, p.: 41 - 50, 2015

Palabras clave: laboreo; Eucaliptos; Manejo sitio específico

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo y Conservación de Suelos

ISSN: 03781127



SCOPUS

Completo

JORGE, G.; PÉREZ BIDEGAIN, M.; TERRA, J.A.; SAWCHICK, J.

Ajuste del modelo de erosión WEPP para un Argisol Subéutrico y un Brunosol Éutrico en el Uruguay. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 19 1, p.: 84 - 93, 2015

Palabras clave: WEPP; Erosión hídrica; Modelo

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo y Conservación de Suelos

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 15100839



Completo

JORGE, G.; PÉREZ BIDEGAIN, M.; TERRA, J.A.; SAWCHICK, J.

WEPP as tool for enabling a more comprehensive analysis of the environmental impacts of soil erosion. *Agrociencia (Uruguay)*, p.: 268 - 273, 2012

Palabras clave: WEPP; Erosión hídrica; Modelo

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 15100839



Completo

SAWCHICK, J.; PÉREZ BIDEGAIN, M.; GARCÍA, C.

Impact of winter cover crops on soil properties under soybean cropping systems. *Agrociencia (Uruguay)*, p.: 288 - 293, 2012

Palabras clave: cultivos de cobertura; carbono orgánico del suelo; sistemas de cultivos

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

ISSN: 15100839



Completo

GONZALEZ, P.; PÉREZ BIDEGAIN, M.; GUTIERREZ, L.; MARTINEZ, L.; GARCÍA PRÉCHAC, F.

Evaluation of different tillage intensities on *Eucalyptus grandis* on a Typic Hapludult of Uruguay. *Agrociencia (Uruguay)*, p.: 302 - 305, 2012

Palabras clave: Medidas repetidas; Eucalyptus; Preparación del sitio

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

Lugar de publicación: Montevideo ; *ISSN:* 15100839



Completo

PÉREZ BIDEGAIN, M.; RESQUIN, F; RACHID, C

Influence of tillage on some soil chemical properties and *Eucalyptus grandis* growth. *Agrociencia (Uruguay)*, p.: 306 - 309, 2012

Palabras clave: Eucalyptus; Laboreo de suelos; carbono orgánico del suelo

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

Lugar de publicación: Montevideo ; *ISSN:* 15100839



Completo

PÉREZ BIDEGAIN, M.; HELMERS, M.J.; CRUSE, R.M.

Modeling phosphorus transport in an agricultural watershed using the WEPP model. *Journal of Environmental Quality*, v.: 39, p.: 2121 - 2129, 2010

Palabras clave: WEPP; Modelación; Fosforo

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

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 00472425



Completo

PÉREZ BIDEGAIN, M.; CRUSE, R.M.; CIHA, A.J.

Tillage systems by planting date interaction effects on corn and soybean yield. *Agronomy Journal*, v.: 99, p.: 630 - 636, 2007

Palabras clave: laboreo; soja; maíz

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 00021962



Completo

GARCÍA PRÉCHAC, F.; PÉREZ BIDEGAIN, M.; CHRISTIE, S.; SANTINI, P.

Effect of the tillage intensity on shoot and root growth of Eucalyptus dunii and some soil physical and chemical properties. Agrociencia (Uruguay), v.: 5, p.: 1 - 9, 2001

Palabras clave: Forestación; Eucaliptos

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

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



Artículos aceptados

Libros

Libro compilado , Compilación

ERNST, O.; PÉREZ BIDEGAIN, M.; TERRA, J.A.; BARBAZÁN, M.

Striving for sustainable high productivity. 2012.

Palabras clave: Tillage; Crop rotation

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 15100839;

Institución del exterior / International Soil Tillage Research Organization / Apoyo financiero; Otra institución nacional / Facultad de Agronomía / Apoyo financiero

Recopilación de trabajos de la 19th Conferencia ISTRO

Libro publicado , Compilación

GARCÍA PRÉCHAC, F.; ERNST, O.; ARBELETCHÉ, P.; PÉREZ BIDEGAIN, M.; PRITSCH, C.; FERENCZI, A.; RIVAS, M.

Intensificación Agrícola: oportunidades y amenazas para un país productivo y natural . 2010.

Editorial: Montevideo

Palabras clave: Intensificación Agrícola; Transgénicos; Erosión de suelos; Producción agrícola

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974-0-0707-9;

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

Este libro es el producto del Proyecto ' El aumento del área agrícola y las modificaciones experimentadas por los sistemas agrícolas ganaderos en el período 2002-2008: impactos en la producción y el trabajo, los recursos naturales, el ecosistema y el desarrollo sustentable. Fuente financiación CSIC por Art 2 de la Ley Orgánica de la Universidad.

Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

PÉREZ BIDEGAIN, M.; GARCÍA PRÉCHAC, F.; HILL, M.; CLÉRICI, C.

La erosión de suelos en sistemas agrícolas. (Capítulo 3) , 2010

Libro: Intensificación Agrícola: oportunidades y amenazas para un país productivo y natural.

Organizadores: Facultad de Agronomía-UdelaR, CSIC

Editorial: Montevideo

Palabras clave: Intensificación Agrícola; Erosión de suelos; Rotaciones agrícolas

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789974007079; *En prensa:* Si

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

Este capítulo es el producto del proyecto ' El aumento del área agrícola y las modificaciones experimentadas por los sistemas agrícolas ganaderos en el período 2002-2008: impactos en la producción y el trabajo, los recursos naturales, el ecosistema y el desarrollo sustentable'. Fuente financiación CSIC por Art 2 de la Ley Orgánica de la Universidad.

Trabajos en eventos

Resumen

PÉREZ BIDEGAIN, M.; CLERICCI, C.H.; HILL, M.; SAWCHICK, J.; TERRA, J.A.; GARCÍA-PRÉCHAC, F

Experimental validation and regulatory application of USLE/RUSLE in Uruguay , 2015

Evento: Internacional , 70th SWCS International Annual Conference , Greensboro, NC, USA , 2015

Palabras clave: USLE; RUSLE; Erosión hídrica

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo y Conservación de Suelos

Medio de divulgación: Otros;

www.swcs.org

Resumen

BARRETO, P; PÉREZ BIDEGAIN, M.; PERDOMO, C.H.

Quantification of phosphorus loss in surface runoff under different crop-pasture rotations of uruguayan soil , 2015

Evento: Internacional , Land Use and Water Quality Agricultural Production and the Environment , Vienna, Austria , 2015

Palabras clave: Calidad de agua; Fosforo; Escurrimiento

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo y Conservación de Suelos

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

BENTANCOR, L.; PÉREZ BIDEGAIN, M.

Es necesario subsolar en las replantaciones forestales? , 2014

Evento: Internacional , Congreso Uruguayo de Suelos 2014 , Colonia; Uruguay , 2014

Palabras clave: Forestacion; laboreo

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo y Conservación de Suelos

Medio de divulgación: Papel;

<http://sucs.org.uy/>

Resumen

BARRETO, P; PERDOMO, C.H.; PÉREZ BIDEGAIN, M.; ERNST, O.

Cuantificación de las pérdida de fosforo por escorrentía en diferentes rotaciones de suelos de Uruguay , 2014

Evento: Nacional , Congreso Uruguayo de Suelos 2014 , Colonia; Uruguay , 2014

Palabras clave: Erosión hídrica; Fosforo; Calidad de agua

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo y Conservación de Suelos

Medio de divulgación: Papel;

<http://sucs.org.uy/>

Resumen

GONZALEZ, P.; PÉREZ BIDEGAIN, M.; GUTIERREZ, L.

Statistical approaches for spatial variability analysis to determine site specific management on large forestry experiments , 2014

Evento: Internacional , XXVII International Biometric Conference , Florencia, Italia , 2014

Palabras clave: laboreo; Forestacion; Geoestadística

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo y Conservación de Suelos

Resumen

GONZALEZ, P.; PÉREZ BIDEGAIN, M.; GUTIERREZ, L.

Evaluación de diferentes intensidades de laboreo sobre crecimiento inicial de Eucaliptus , 2014

Evento: Nacional , XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis, Uruguay , 2014

Palabras clave: Geoestadística; Forestacion; laboreo

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo y Conservación de Suelos

Resumen expandido

BLANCO, N; PÉREZ BIDEGAIN, M.; BENTANCUR, O

Evaluación del Balance Hídrico del suelo en campo natural empleando el Modelo WEPP , 2014

Evento: Nacional , Congreso Uruguayo de Suelos 2014 , Colonia; Uruguay , 2014

Palabras clave: WEPP; Erosión hídrica

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo y Conservación de Suelos

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

GVOZDENOVICH, J; PÉREZ BIDEAIN, M.; BARBAGELATA, P.A.

Aplicación del modelo WEPP para estimar escurrimiento y producción de sedimentos en Paraná, Argentina , 2013

Evento: Nacional , Jornadas Argentinas de Conservación de Suelos , Buenos Aires, Argentina , 2013

Palabras clave: WEPP; Erosión; Escurrimiento

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

<http://jornadas2013conservaciondesuelos.wordpress.com/>

Este trabajo fue aceptado para presentación oral

Resumen

PÉREZ, M.M.; PÉREZ BIDEAIN, M.

Does tillage system affects onion production on a degraded Vertisol? , 2012

Evento: Internacional , 19th ISTRO Conference /IV SUCS Meeting , Montevideo , 2012

Palabras clave: Erosion de suelos; Mínimo laboreo; degradación de suelos

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

<http://www.congresos-rohr.com/istro2012/>

Resumen

PÉREZ BIDEAIN, M.; SAWCHICK, J.; BARRETO, P; PÉREZ, M.M.

PESTICIDE RUNOFF INTO SURFACE WATER IN A MOLLISOL UNDER NO TILLAGE , 2012

Evento: Internacional , 19th ISTRO Conference /IV SUCS Meeting , Montevideo , 2012

Palabras clave: Escurrimiento; pesticida; soja; Siembra Directa

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

PÉREZ, M.M.; PÉREZ BIDEAIN, M.; GILSANZ, J.C.

Empleo del modelo WEPP como herramienta para planificar el manejo del agua de escurrimiento y estimar erosion en sistemas hortícolas , 2012

Evento: Nacional , Resultados sobre el uso de Abonos Verdes y el Laboreo Reducido en Horticultura , INIA Las Brujas-Canelones , 2012

Anales/Proceedings: Jornada de Divulgacion-Serie Actividades de Difusión No. 699

Palabras clave: WEPP; Laboreo reducido

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

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Resumen expandido

PÉREZ BIDEAIN, M.; RESQUIN, F; RACHID, C

Influence of tillage on some soil chemical properties and Eucalyptus grandis growth , 2012

Evento: Internacional , 19th ISTRO Conference /IV SUCS Meeting , Montevideo , 2012

Palabras clave: laboreo; Eucalyptus

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

<http://www.congresos-rohr.com/istro2012/>

Trabajo aceptado a presentar en forma oral en el 19th ISTRO Conference

Resumen expandido

JORGE, G.; PÉREZ BIDEGAIN, M.; TERRA, J.A.; SAWCHICK, J.

WEPP as a tool for enabling a more comprehensive analysis of the environmental impacts of soil erosion , 2012

Evento: Internacional , 19th ISTRO Conference /IV SUCS Meeting , Montevideo , 2012

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel;

<http://www.congresos-rohr.com/istro2012/>

Este trabajo fue aceptado para ser presentado en forma oral en la Conferencia que se realizará en Setiembre de 2012

Completo

RESQUIN, F; RACHID, C; PÉREZ BIDEGAIN, M.

Efecto del laboreo y fertilización sobre algunas propiedades del suelo y la productividad de E.grandis plantado en la zona norte de Uruguay , 2010

Evento: Nacional , Jornada Técnica Forestal en Zona Norte , Tacuarembó , 2010

Palabras clave: Laboreo de suelos; Forestación; Eucaliptos

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

Medio de divulgación: Papel;

www.inia.org.uy

Resumen

MARTINEZ, L.; PÉREZ BIDEGAIN, M.; GARCÍA PRÉCHAC, F.

Monitoreo del contenido de agua en el suelo en plantaciones comerciales de Eucalyptus y Pinos , 2010

Evento: Internacional , Dinámica de las propiedades del suelo bajo diferentes usos y manejos , Colonia del Sacramento , 2010

Palabras clave: Agua en el suelo; Pinos; Eucaliptos; Monitoreo

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen expandido

PÉREZ BIDEGAIN, M.; TERRA, J.A.; GARCÍA PRÉCHAC, F.; SALVO, L.

No tillage, crop pasture rotations and best management practices in Uruguayan Mollisols , 2010

Evento: Internacional , International Workshop on Soil Quality and Management of World's Black soils , Harbin, China 11-15 de julio , 2010

Anales/Proceedings: International Workshop on Soil Quality and Management of World's Black soils , 203 , 204

Palabras clave: Buenas prácticas agrícolas; Erosión de suelos; rotación cultivo pastura

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

JORGE, G.; PÉREZ BIDEGAIN, M.; VAZQUEZ, N

Ajuste y validación de WEPP en Uruguay , 2010

Evento: Internacional , 16th. Congress of the International Soil Conservation Organization , Santiago de Chile, Chile , 2010

Palabras clave: WEPP; Modelos; Erosión de suelos

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

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

<http://www.iscochile2010.cl/>

Este trabajo ha sido aceptado como poster.

Resumen expandido

PÉREZ BIDEGAIN, M.; MARTINEZ, L.; GARCÍA PRÉCHAC, F.

Dinámica de algunas propiedades físicas del suelo y del contenido de agua en el suelo bajo forestación , 2010

Evento: Local , Jornadas de actualización técnica , Montevideo , 2010

Anales/Proceedings: 10 Años de Investigación en Producción Forestal. Departamento de Suelos y Aguas-Facultad de Agronomía , 6 , 10

Editorial: El Toboso SRL , Montevideo

Palabras clave: Forestacion; Agua en el suelo; Monitoreo

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

Medio de divulgación: Papel;

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Otra institución nacional / Empresas Forestales / Apoyo financiero

Resumen expandido

PÉREZ BIDEGAIN, M.; DELGADO, S.; GARCÍA PRÉCHAC, F.

Tecnología de laboreo y uso de herbicidas en plantaciones, y su efecto en la erosión de suelos , 2010

Evento: Local , Jornadas de actualización técnica , Montevideo , 2010

Anales/Proceedings: 10 Años de Investigación en Producción Forestal. Departamento de Suelos y Aguas-Facultad de Agronomía , 35 , 37

Editorial: El Toboso SRL , Montevideo

Palabras clave: Laboreo de suelos; Forestacion; Erosion de suelos

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

Medio de divulgación: Papel;

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Otra institución nacional / Empresas Forestales / Apoyo financiero

Resumen

PÉREZ BIDEGAIN, M.; MARTINEZ, L.; GARCÍA PRÉCHAC, F.; HERNANDEZ, J.

Dinámica del agua en el suelo en plantaciones comerciales de Pinus taeda en Uruguay , 2009

Evento: Internacional , Congreso Forestal Mundial , Buenos Aires, Argentina , 2009

Palabras clave: Agua en el suelo; Monitoreo; Pinos

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

RODRIGUEZ, J.; HERNANDEZ, J.; PÉREZ BIDEGAIN, M.

Comportamiento hidrofóbico de suelos afectados a la forestación con Eucalyptus sp. y su efecto en las propiedades de retención de agua. , 2009

Evento: Internacional , XIII Congreso Forestal Mundial , Buenos Aires, Argentina , 2009

Palabras clave: Eucalyptus; Agua en el suelo; Hidrofobicidad

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen expandido

JORGE, G.; VAZQUEZ, N; PÉREZ BIDEGAIN, M.; TERRA, J.A.

Mejora de la estimación de la erosión de los suelos en Uruguay: aplicación del modelo WEPP en suelos con diferenciación textural , 2009

Evento: Internacional , X Escuela Latinoamerica de Física de Suelos , 2009

Anales/Proceedings: 91 , 99

Palabras clave: Erosión hídrica; WEPP; Modelo

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789059891982;

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

Resumen

PÉREZ BIDEGAIN, M.; HELMERS, M.J.; CRUSE, R.M.

Modeling phosphorus transport using the WEPP model , 2006

Evento: Internacional , Agronomy Meetings , Indianapolis , 2006

Anales/Proceedings: Agronomy Abstracts

Editorial: ASA-SSAJ-CSA , Madison, WI

Palabras clave: WEPP; Modelo de erosión; Calidad de agua

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Iowa State University / Beca

Resumen expandido

PÉREZ BIDEGAIN, M.; HELMERS, M.J.; CRUSE, R.M.; ASBJORNSEN, H.

Ecosystems function and biodiversity in watersheds with contrasting annual-perennial plant community configurations , 2005

Evento: Nacional , The 9th North American Agroforestry Conference , St Paul, Minnesota, USA , 2005

Anales/Proceedings: Moving agroforestry into the mainstream

Palabras clave: cuencas; Forestacion

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Iowa State University / Beca

Completo

PÉREZ BIDEGAIN, M.; CIHA, A.J.; CRUSE, R.M.

Strip-till, no-till, and conventional tillage comparisons Does date of planting affects results? , 2003

Evento: Regional , 15th Annual Integrated Crop Management Conference , Ames, Iowa , 2003

Anales/Proceedings: Proceedings of the 15th Annual Integrated Crop Mangement Conference , 165 , 168

Palabras clave: laboreo; maíz; soja

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Monsanto y Iowa Department of Agriculture / Apoyo financiero

Resumen

PÉREZ BIDEGAIN, M.; CIHA, A.J.; CRUSE, R.M.

Tillage by planting date interactions on corn and soybean yield , 2003

Evento: Internacional

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

PÉREZ BIDEGAIN, M.; CIHA, A.J.; CRUSE, R.M.

Tillage by planting date interactions effects on corn and soybean yield , 2003

Evento: Internacional , Agronomy Meetings , Denver, Colorado, USA , 2003

Anales/Proceedings: Agronomy Meetings

Editorial: ASA-CSA-SSAJ , Madison, WI, USA

Palabras clave: laboreo; soja; maíz

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / MONSANTO/Iowa Department of Agriculture / Apoyo financiero

Resumen expandido

PÉREZ BIDEGAIN, M.; GARCÍA PRÉCHAC, F.; METHOL, R.

Long term effect of tillage intensity for Eucalyptus grandis planting on some soil physical properties in an uruguayan Alfisol , 2001

Evento: Internacional , Third International Conference on Land Desgradation and Meeting of the IUSS subcommission , Rio de Janeiro, Brasil , 2001

Palabras clave: Eucaliptos; propiedades físicas del suelo; laboreo

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Remuneración

Resumen expandido

PÉREZ BIDEGAIN, M.; DURÁN, A.; GARCÍA PRÉCHAC, F.

Soil use change effect, from pasture to Eucalyptus sp., on some soil physical and chemical properties in Uruguay , 2001

Evento: Internacional , Third International Conference on Land Degradation and Meeting of the IUSS , Rio de Janeiro, Brasil , 2001

Anales/Proceedings: Proceedings of the Third International Conference on Land Degradation and Meeting of the IUSS

Palabras clave: Eucaliptos; laboreo; Calidad de Suelos

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Dirección Forestal-Banco Mundial / Apoyo financiero

Resumen expandido

PÉREZ BIDEGAIN, M.; AMARANTE, P.; GARCÍA PRÉCHAC, F.; ABELLA, I.; INDARTE, F.

Alternativas de siembra directa de praderas consociadas , 1998

Evento: Regional , Reuniao Sul Brasileira de la Ciencia do Solo , Santa María, Brasil , 1998

Anales/Proceedings: II Reuniao Sul Brasileira de la Ciencia do Solo , 256 , 258

Palabras clave: Siembra Directa; pasturas

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

PÉREZ BIDEGAIN, M.; GARCÍA PRÉCHAC, F.; INDARTE, F.; ABELLA, I.; AMARANTE, P.

Alternativas de siembra directa de praderas consociadas , 1997

Evento: Nacional , VII Congreso Nacional de Ingeniería Agronómica , Montevideo , 1996

Anales/Proceedings: Jornada de Siembra Directa , 95 , 97

Palabras clave: Siembra Directa; Pastura

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

Medio de divulgación: Papel;

Texto en periódicos

Revista

PÉREZ BIDEGAIN, M.

Principales resultados obtenidos recientemente en Uruguay utilizando la tecnología de Siembra Directa en pasturas perennes , Cangue , v: , p: , 1999

Palabras clave: pasturas; Siembra Directa

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Paysandu; *ISSN/ISBN:* 07978480;

Producción técnica

Productos

Otro , Otra

BOGLIACCINI, A; CHIARAVALLE, W; ERNST, O.; FERNANDEZ, G; MARTINEZ, I; PEREYRA, S; PÉREZ BIDEGAIN, M.; PIPPOLO, D; SAWCHICK, J.

Guía de Buenas Prácticas agrícolas para sistemas con agricultura de secano en Uruguay , 2013

Aplicación: NO

Palabras clave: agricultura; Buenas prácticas

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

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* /Uruguay

<http://www.mesadeoleaginosos.org.uy/>

Trabajos Técnicos

Asesoramiento

PÉREZ BIDEGAIN, M.

Evaluación y evolución del riesgo de erosión del suelo luego de la quema controlada en plantaciones comerciales de Eucaliptus. , 2009 , 12 , 12

Institución financiadora: RMK Timberland Group

Palabras clave: Erosion de suelos; Quema; Tecnología de plantación

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

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

Consultoría

PÉREZ BIDEGAIN, M.

Elaboración de una Guía de Buenas Prácticas Ambientales y Sanitarias del Sistema de Engorde de Bovinos a Corral. , 2012 , 6

Institución financiadora: Convenio de Cooperación Técnica MVOTMA-MGAP-INIA-UdelaR-Sector Privado.

Palabras clave: Manejo de estiércol; Plan de Manejo de Nutrientes

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

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

Consultoría

PÉREZ BIDEGAIN, M.

Evaluación del riesgo de erosión de las rotaciones agrícolas , 2011

Institución financiadora: El Cimarrau SRL

Palabras clave: Erosión; Rotaciones agrícolas; Modelos

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

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* Ombues de Lavalle/Uruguay

Consultoría

PÉREZ BIDEGAIN, M.; SALVO, L.

Caracterización hídrica de algunos suelos del Uruguay , 2009 , 10 , 3

Institución financiadora: Empresa Agrícola Cosechas de Uruguay

Palabras clave: propiedades hídricas del suelo

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

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* Nueva Palmira/Uruguay

Consultoría

PÉREZ BIDEGAIN, M.

Drenaje y laboreo de suelos , 2009

Institución financiadora: Empresa Agrícola Gibson Hnos

Palabras clave: Laboreo de suelos

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

Disponibilidad: Irrestricta; *Ciudad:* Paysandú/Uruguay

Consultoría

PÉREZ BIDEGAIN, M.

Evaluación de los efectos del laboreo sobre algunas propiedades del suelo en Eucaliptos grandis , Investigación , 2000 , 8 , 3

Institución financiadora: INIA

Palabras clave: Eucaliptos; Forestacion; laboreo

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* Tacuarembó/Uruguay

Consultoría

PÉREZ BIDEGAIN, M.; GARCÍA-PRÉCHAC, F; MICHELAZZO, M.; BENTANCOR, L.

Informe final de Consultoría Mapa Estimativo de Producción de sedimentos del suelo en la cuenca del Plata, en el marco del programa Marco para la Gestión Sostenible del Recurso Hídrico en la Cuenca del Plata , 2015 , 25 , 8

Palabras clave: USLE; Sedimentos; Erosión hídrica

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo y Conservación de Suelos

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

PÉREZ BIDEGAIN, M.

Pericia Técnica al Juzgado Letrado de Primera Instancia de Segundo Turno de Soriano , Asesoramiento a la Justicia , 2009

Palabras clave: Erosion de suelos

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

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Mercedes, Soriano/Uruguay

El Juzgado Letrado solicitó a la Facultad de Agronomía un especialista en Conservación de Suelos y fui designado por la Institución para actuar.

Informe o Pericia técnica

PÉREZ BIDEGAIN, M.

Monitoreo de los efectos sobre el suelo de las plantaciones de Eucaliptos y Pinos y de la intensidad de laboreo para realizarlas , 2004 , 61 , 36

Institución financiadora: CSIC Sector Productivo UdelaR

Palabras clave: Pinos; Eucaliptos; laboreo

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

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

[Informe o Pericia técnica](#)

[PÉREZ BIDEGAIN, M.](#)

[Estudo de monitoreo ambiental de plantaciones forestales en el Uruguay , Investigación , 2001 , 32 , 24](#)

Institución financiadora: [Dirección Forestal Banco Mundial](#)

Palabras clave: [Monitoreo](#); [Eucaliptos](#); [Forestacion](#)

Areas del conocimiento: [Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos](#)

Medio de divulgación: [Papel](#); *Disponibilidad:* [Irrestricta](#); *Ciudad:* [Montevideo/Uruguay](#)

Informe o Pericia técnica

PÉREZ BIDEGAIN, M.

Determinación de propiedades físicas del suelo bajo 4 tratamientos de preparación y 4 poblaciones de Eucaliptos dunii , Investigación , 1999 , 24

Institución financiadora: SURESA

Palabras clave: Eucaliptos; laboreo

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* Paysandú/Uruguay

Otros

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

CURSO PLANIFICACIÓN Y MANEJO DEL AGUA EN PREDIOS LECHEROS, SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y ECONÓMICA , 2008

Uruguay , Español , Otros

Tipo de participación: Docente,

Asociación de Productores Lecheros de San José, Soc.Rural de Rio Negro , San José y Young

Institución Promotora/Financiadora: Programa de Producción Responsable -MGAP

Palabras clave: Efluentes

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

Información adicional: El curso se dicta un día por mes, y yo fui responsable de dictar una clase de 6 hs de duración en San José y Young, respectivamente

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Curso de capacitación en suelos , 2008

Uruguay , Español , Otros

Tipo de participación: Docente,

Soc.Rural de Rio Negro y Polo Tecnológico de Canelones , Young y Las Piedras

Institución Promotora/Financiadora: Programa de Producción Responsable-MGAP

Palabras clave: Erosión; Modelos; Prácticas conservacionistas

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

Información adicional: El curso se dicta una día al mes y tuve la responsabilidad del dictado de clases referentes a erosión, modelos de estimación de pérdidas de suelo, prácticas conservacionistas de suelo, y salidas a campo. La dedicación horaria en este curso fue de 40 hs.

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Planificación Predial del Uso de la Tierra , 2008

Uruguay , Español , Otros

Tipo de participación: Docente,

CALSAL , Salto

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Agronomía

Palabras clave: actualización; Modelos; Erosión

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

Información adicional: El curso tuvo una duración de un día y forma parte de los cursos de actualización para profesionales. Fui el responsable del dictado del mismo

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Jornada de actualización en Suelos , 2007

Uruguay , Español , Otros

Tipo de participación: Docente,

Mercedes

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Agronomía

Palabras clave: Suelos; agricultura; Forestación; actualización

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Managing soil temperature and soil water , 2003

Estados Unidos , Inglés , CD-Rom

Materia de estudio para actualización de profesionales

Palabras clave: laboreo; Temperatura del suelo; Agua en el suelo

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

Edición o revisión

Anales

Dinámica de las propiedades del suelo bajo diferentes usos y manejos , 2010

Uruguay , Español , CD-Rom

Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: *Sociedad Uruguaya de Ciencia del Suelo, International Soil Tillage Research Organization*

Palabras clave: *Uso del Suelo; Manejo del suelo; Conservación*

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

Organización de eventos

Congreso

Reunión Técnica , 2010

Uruguay , Español , CD-Rom

Evento itinerante: NO, *Catálogo:* NO

Teatro Basteon del Carmen, 12 al 14 de julio de 2010 , Colonia del Sacramento

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Ciencia del Suelo e International Soil Tillage Research Organization

Palabras clave: Laboreo de suelos; Conservación de Suelos; Uso de suelos

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

Información adicional: Esta reunión fue co organizada por la Facultad de Agronomía de la UdelaR y el INIA. Tuvo una participación de 250 personas de la región (Argentina, Brasil, Chile, y Paraguay). A su vez fue preparatoria del Congreso Mundial de la International Soil Tillage Research Organization y Tercera Reunión Anual de la SUCS que se realizará en 2012 en Montevideo.

Programas en radio o TV

Entrevista

Informe sobre reunión técnica , 2010

Uruguay , Español

Emisora: Canal 5; *Fecha de la presentación:* 07/07/2010

Tema: Uso y Manejo del Suelo,

Duración: 10 minutos

Montevideo

Palabras clave: Uso del Suelo

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

Información adicional: Este entrevista fue realizada por el periodista Leonardo Bolla

Programas en radio o TV

Entrevista

La ley de Conservación de Suelos y su reglamentación , 2009

Uruguay , Español

Emisora: Radio Carve; *Fecha de la presentación:* 11/10/2009

Tema: Conservación de Suelos,

Duración: 30 minutos

Montevideo

Palabras clave: Conservación de Suelos; Erosion de suelos; Ley de Suelos

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

Información adicional: Se trata de una entrevista que me realizó el periodista Roberto Spoturno

Informes de investigación

Conservation tillage management effects on corn and soybean production , 2005

Estados Unidos , Inglés , Internet , www.agriculture.state.ia.us

Disponibilidad: Irrestringida

Institución Promotora/Financiadora: Iowa Department of Agriculture

Palabras clave: Laboreo conservacionista

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2013 / 2013

Institución financiadora: INTA

Cantidad: Menos de 5

INTA

Participé como evaluador externo del Centro Regional Entres Ríos de INTA en los aspectos relacionados al Manejo de Suelos y Cultivos

Evaluación de Proyectos

2009 / 2010

Institución financiadora: Iowa Water Center

Cantidad: Menos de 5

Iowa Water Center , Estados Unidos

Evaluación de Eventos

2010

Nombre: Dinámica de la propiedades del suelo bajo diferentes usos y manejos,

Uruguay

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2012

Nombre: Australian Journal of Crop Science,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

Nombre: Agrociencias,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

Nombre: Canadian Journal of Soil Science,

Cantidad: Menos de 5

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de maestría

Comparación de modelos en ensayos forestales heterogéneos: Modelación espacial y temporal , 2014

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Pablo Gonzalez

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

Palabras clave: Forestacion; Eucaliptus; Laboreo de suelos

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: El Ing.Agr.Gonzalez obtuvo la beca POS_NAC_2012_1_8747. La tutora es la Dra Lucia Gutierrez.

Tesis de maestría

Ajuste y validacion del modelo WEPP en Uruguay , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gabriella Jorge

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Ambientales

Palabras clave: WEPP; Erosión; Modelo

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos

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

Grado

Tesis/Monografía de grado

Desarrollo de una metodología para el monitoreo de la calidad de suelo en sistemas forestales , 2011

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Pablo Prieto

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: Monitoreo; Forestacion; Eucaliptus

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

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

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de maestría

Empleo del "Perfil Cultural" para describir el estado y la generación de compactación en los suelos bajo sistemas agrícolas , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gastón de León

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ciencias del Suelo

Palabras clave: Compactación de suelos; Sistemas agrícolas

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Efecto del laboreo profundo sobre el crecimiento y distribución de la raíces de Eucaliptos , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Nicolás Vazquez

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ciencias del Suelo

Palabras clave: Laboreo de suelos; Eucaliptos; Crecimiento radicular

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Evaluación del componente balance hídrico del modelo WEPP en suelos contrastantes del Uruguay , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Nicolás Blanco

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ciencias del Suelo

Palabras clave: WEPP; Modelo; Agua en el suelo

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Análisis del riesgo de erosión de los sistemas agrícolas del Uruguay empleando WEPP , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Isabel García Carriquiry

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ciencias del Suelo

Palabras clave: Erosión; WEPP; Análisis de riesgo; Sistemas agrícolas

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: La Ing.Agr. García Carriquiry obtuvo la beca POS_NAC_2012_1_9219 para la realización de su trabajo

Tesis de doctorado

Suministro, extracciones y ciclaje de nutrientes en plantaciones de Eucalyptus sp. en Uruguay y su relación con la sostenibilidad del sistema de producción , 2012

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Alejandro Gonzalez Torres

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ciencias del Suelo

Palabras clave: Eucaliptus; Ciclaje de nutrientes

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Actuo como miembro del Comité de seguimiento de la tesis de Doctorado del Ing. Agr. Gonzalez Torres.

Tesis de doctorado

Ajuste y validación el modelo físico WEPP para diferentes usos y manejos de los suelos de la provincia de Entre Ríos , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Jorge GVOZDENOVICH

Universidad Nacional de Entre Ríos , Argentina , Doctorado en Ingeniería con mención en Ciencias Agropecuarias

Palabras clave: WEPP; Modelos; Erosión

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

Pais/Idioma: Argentina/Español

Tesis de maestría

Empleo del modelo WEPP como herramienta para planificar el manejo del agua de escurrimiento y estimar erosión en sistemas hortícolas , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Marcelo Pérez

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ciencias del Suelo

Palabras clave: Modelación; WEPP; Sistemas hortícolas

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

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

Tesis de doctorado

Capturing and Exploring Benefits of Organic Amendments and Crop Rotations on Carbon , 2008

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Florencia Alliaume

Wageningen University , Holanda , Biological Farming and Plant Production Systems

Palabras clave: Física de Suelos

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Otras

Iniciación a la investigación

Manejo sitio específico de las replantaciones con Eucaliptos , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Luis Bentancor

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Forestación; Laboreo de suelos; Eucaliptus

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: El Ing. Agr. Luis Bentancor es ayudante de investigación desde julio de 2012 del proyecto 'Manejo sitio específico de las replantaciones con Eucaliptus' financiado por CSIC-UdelaR y el sector productivo, y del cual soy el investigador principal. El Ing. Bentancor tiene bajo su responsabilidad el relevamiento de datos de campo, trabajos de laboratorio y realización de informes.

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2002 Beca crédito S/C/BE/04/17. PDT/MEC

2004 Beca para estudio de Doctorado Iowa State University

2000 Séptimo Curso Internacional de Restauración Hidrológico Forestal, Control de la Erosión y Lucha contra la Desertización CENEAM- España Agencia Española de Cooperación Iberoamericana

2012 Profesor Adjunto (Internacional) Northeast Institute of Geography and Agroecology, Chinese Academy of Sciences

2014 Premio Morosoli Institucional (Nacional) Fundación Lolita Rubial

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: María Virginia Viana Otero

PÉREZ BIDEAIN, M.; ERNST, O; BOGGIANO, P; SIRI-PRIETO, G

PRODUCTIVIDAD DE CULTIVOS LIGNOCELULÓSICOS EN EL URUGUAY: VARIABLES DE MANEJO , 2014

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

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

Tesis

Candidato: Ismael Diaz

PÉREZ BIDE GAIN, M.; EGUREN, G.

Modelación de los aportes de nitrógeno y fósforo en cuencas hidrográficas del departamento de Canelones (Uruguay) , 2013

Tesis (Maestría en Ciencias Ambientales) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Erosión; Escurrimiento; Nutrientes

Tesis

Candidato: José Gandara

PÉREZ BIDE GAIN, M.; SCOZ, R; PEZZANI, F; ROSS, S

CURSO ESTACIONAL DEL ESTADO HÍDRICO, CRECIMIENTO Y ACTIVIDAD FOTOSINTÉTICA EN UN RODAL DE *Pinus taeda* L. EN URUGUAY , 2013

Tesis (Ciencias Vegetales) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

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

Tesis

Candidato: Lisette Bentancor

PÉREZ BIDE GAIN, M.; SAWCHICK, J.

“ANÁLISIS TEÓRICO-EXPERIMENTAL DE LOS TIEMPOS DE CONCENTRACIÓN EN DIFERENTES MICROCUENCAS DEL URUGUAY , 2012

Tesis (Ciencias del Suelo) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

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

Tesis

Candidato: Raquel Hayashi

SILVEIRA, L; PÉREZ BIDE GAIN, M.; HOFFMAN, C

Descripción y cuantificación de los bulbos húmedos en suelos de textura contrastantes, con diferentes patrones de aplicación del agua de riego localizado , 2010

Tesis (Ciencias del Suelo) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: riego localizado

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

Tesis

Candidato: Maria Virginia Pravia

PÉREZ BIDE GAIN, M.; DOGLIOTTI, S; BAETGHEN, W

Uso de los elementos de agricultura de precisión y modelos de simulación para la incorporación de la dimensión espacio-temporal en la investigación de cultivos agrícolas , 2009

Tesis (Ciencias del Suelo) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Modelos; Agricultura de precision

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

Tesis

Candidato: Mariana Hill

PÉREZ BIDE GAIN, M.; SAWCHICK, J.; TERRA, J.A.

INCORPORACIÓN DEL EFECTO DEL CONTENIDO DE AGUA EN EL SUELO EN EL MODELO USLE/RUSLE PARA PREDECIR EROSIÓN EN URUGUAY , 2007

Tesis (Ciencias del Suelo) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Erosión; Modelo; USLE

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

Candidato: Buzó Da Silveira, Ramiro; Ferreira Zamora, Renato.

GARCÍA PRÉCHAC, F.; PÉREZ BIDEGAIN, M.; CLÉRICI, C.

Criterios de traficabilidad para corta y saca , 2008

(Ingeniería Agronómica) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Traficabilidad; Cosecha forestal; Pinos

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

Candidato: Jimena Rodriguez

HERNANDEZ, J.; PÉREZ BIDEGAIN, M.; DEL PINO, A

Caracterización del proceso de hidrofobicidad en suelos afectados a la forestación con Eucalyptus sp. y Pinus sp , 2008

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Hidrofobicidad; Agua en el suelo; Forestacion

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

Tesis/Monografía de grado

Candidato: Juan Damboiarena y Eduardo Stinger

PÉREZ BIDEGAIN, M.; PÉREZ GOMAR, E.; FORMOSO, F.

Crecimiento de alfalfa según profundidad del suelo , 2008

Tesis/Monografía de grado () - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Alfalfa; Agua en el suelo

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

Presentaciones en eventos

Congreso

Conservación de suelos, ciencia, y marco legal en Uruguay , 2012

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XIX Congreso Latinoamericano y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Latinoamericana de Ciencia del Suelo y Asociación Argentina de Ciencia del Suelo

Palabras clave: Conservación de Suelos; Marco Legal; USLE

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

Congreso

¿Cuánto suelo podemos perder: T, o no T? , 2012

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* IV Reunión Técnica de la Sociedad Uruguaya de Ciencia del Suelo; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de la Ciencia del Suelo

Palabras clave: Erosión hídrica; Pérdidas de suelos tolerables

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

Congreso

1er. Congreso de Asesores CREA , 2010

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 1er. Congreso de Asesores CREA ; *Nombre de la institución promotora:* FUCREA

Palabras clave: Uso del Suelo; Capacidad de uso de las tierras

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

Congreso

Modeling phosphorus transport using the WEPP model (poster) , 2006

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 3

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Agronomy Meetings; *Nombre de la institución promotora:* ASA-CSA-SSJA

Palabras clave: WEPP; Erosión; Calidad de agua

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

Congreso

Strip tillage effects on soil erosion and crop yield (presentación oral) , 2004

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

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Agriculture and the Environment Conference; *Nombre de la institución promotora:* Iowa State University

Palabras clave: laboreo; Erosión

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

Congreso

Strip till, no till, and conventional tillage comparisons Does date of planting affects results? (presentación oral) , 2003

Referencias adicionales: Estados Unidos;

Palabras clave: laboreo

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

Seminario

Erosión de suelos , 2013

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas de Medio Ambiente; *Nombre de la institución promotora:* Academia Nacional de Veterinaria

Palabras clave: Erosión; Escurrimiento

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

Seminario

Seminario de presentación de resultados de investigación y futuras líneas de trabajo , 2013

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario Interno ; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Productores Forestales

Palabras clave: Laboreo de suelos; Forestacion

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

Seminario

Empleo de un modelo físico para la estimación de escurrimiento y erosión. Oportunidades y desafíos. , 2010

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Presentación de Resultados FPTA 251; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Uruguaya Pro Siembra Directa (AUSID)

Palabras clave: Modelo; WEPP; Erosión; Escurrimiento

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

Seminario

Intensificación agrícola y manejo del suelo. La búsqueda de un modelo sustentable , 2010

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

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Las cadenas agroindustriales; *Nombre de la institución promotora:* Semanario BRECHA

Palabras clave: Intensificación Agrícola; Sustentabilidad

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

Seminario

Suelos del Uruguay, y las necesidades de adecuación del manejo forestal para su conservación , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* Weayerhaeuser

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

Simposio

Modeling particulate phosphorus transport using the WEPP watershed model , 2006

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

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Iowa Water Center Symposium; *Nombre de la institución promotora:* Iowa Water Center

Palabras clave: WEPP; Modelo; Erosión

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

Encuentro

Jornada para técnicos y productores , 2010

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada Técnica Forestal en Zona Norte; *Nombre de la institución promotora:* INIA

Palabras clave: Forestación; Eucaliptos; Sustentabilidad

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

Encuentro

¿Qué entendemos por Buenas Prácticas Agrícolas? , 2009

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Tercer Encuentro Anual. Producir más alimentos reduciendo el impacto ambiental; *Nombre de la institución promotora:* Mesa Tecnológica de Oleaginosas

Palabras clave: soja; Buenas prácticas agrícolas; Certificación

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

Encuentro

Divulgación de información (presentación oral) , 2008

Tipo de participación: Comentarista,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Primer encuentro uruguayo de soja; *Nombre de la institución promotora:* Mesa Tecnológica de Oleaginosas

Palabras clave: soja; Ambiente

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

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	45
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	10
Completo (Arbitrada)	10
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	31
Completo (No Arbitrada)	2
Resumen (No Arbitrada)	16
Resumen expandido (Arbitrada)	1
Resumen expandido (No Arbitrada)	12
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	3
Libro publicado	1
Capítulo de libro publicado	1
Libro compilado	1
<i>Textos en periódicos</i>	1
Revista	1
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	22
<i>Productos tecnológicos</i>	1
Sin registro o patente	1
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	11
<i>Otros tipos</i>	10
<i>Evaluaciones</i>	7
Evaluación de Proyectos	2
Evaluación de Eventos	1
Evaluación de Publicaciones	4
<i>Formación de RRHH</i>	12
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	3
Tesis de maestría	2
Tesis/Monografía de grado	1
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	9
Tesis de maestría	5

Tesis de doctorado	3
Iniciación a la investigación	1

Información adicional

Afiliación a Sociedade Científicas.

2009 -2011 Presidente de la Sociedad Uruguaya de Ciencia del Suelo

2009 a la actualidad Miembro de International Soil Tillage Research Organization

2009 a la actualidad Sociedad Latinoamericana de la Ciencia del Suelo

2009 a la actualidad International Union of Soil Sciences

2008 a la actualidad World Association of Soil and Water Conservation