

Curriculum Vitae

Jorge Hernández Legnazzi

SNI/Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca -- Categorizado Nivel I

Última actualización: 28/07/2009

Áreas de actuación

- 1 Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Química de suelos
- 2 Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos
- 3 Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Física de Suelos

Formación académica/Titulación

- 1994-1996** Maestría - Maestría en Ciencias del Suelo
Universidad Federal Rio Grande do Sul, Brasil
Título: Dinâmica de fósforo em alguns solos de Uruguai afetada pela variação temporal nas condições de oxidação-redução Año de obtención: 1996
Tutor: Egón José Meurer
Beccario de: CAPES/CNPq/MEC, Brasil
Palabras Clave: Fósforo en suelos
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Química y Fertilidad de suelos.
- 1975-1983** Grado - Ingeniería Agronómica
Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Uruguay
Título: Capacidad de suministro de suelos del Uruguay Año de obtención: 1984
Tutor: Omar N. Casanova
Palabras Clave: Potasio en suelos
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Química y Fertilidad de suelos.

Formación complementaria

- 1992-1992** Cursos de corta duración
Comision Chilena de Energía Nuclear, Chile
Título: Uso de isótopos y técnicas de radiación en estudios de productividad de suelos y plantas.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Química y Fertilidad de suelos; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Química de suelos, técnicas isotópicas de análisis.
- 1980-1980** Cursos de corta duración
Laboratorio Tecnológico del Uruguay, Uruguay
Título: Espectrofotometría de Absorción Atómica. Teoría y Técnicas Analíticas.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Química de suelos.
- 2007** Talleres
Curso de Comunicación científica ,
Facultad de Veterinaria. Montevideo. Uruguay
- 2007** Talleres
Sustentabilidad productiva y ambiental de los sistemas de producción en desarrollo en Uruguay,
Facultad de Agronomía. Palmar. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura.
- 2007** Seminarios
Seminario Internacional de Nutrición Vegetal: Criterios para la fertilización de cultivos y pasturas ,
Facultad de Agronomía-INPOFOS. Paysandú. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
- 2006** Seminarios
Primeras Jornadas Argentinas sobre el Empleo de Isótopos Estables en Agroecosistemas,
Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca. Argentina
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Química y Fertilidad de suelos; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Química de suelos, técnicas isotópicas con ¹³C.
- 2005** Simposios
Impacto de la Intensificación Agrícola en el Recurso Suelo,
Sociedad Uruguaya de la Ciencia del Suelo. Colonia. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo.
- 2004** Seminarios
Seminario de Actualización Técnica: Fertilización fosfatada de pasturas en la región este,
INIA-Treinta y Tres. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
- 2004** Congresos
XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo,
Sociedad Argentina de la Ciencia de Suelo. Paraná. Argentina
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo.
- 2003** Congresos
3ra. Conferencia Internacional de Arroz de Clima Templado,
INIA. Punta del Este. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura.
- 2002** Talleres
International Workshop in Biogeochemical Cycles in Forests Ecosystems,
Universidad Austral de Chile. Valdivia. Chile
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente/Geoquímica y Geofísica/Sistemas forestales.

- 2002** Otros
Gira científica: INRA-Clermond-Ferrand,
IAEA. Francia
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Química de suelos, técnicas isotópicas con 13C.
- 2002** Otros
Gira científica: Laboratoire de Ecologie Microbienne de la Rhizosphere, Centre de Cadarache, Saint-Paul lez Durance,
IAEA. Francia
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Química de suelos, técnicas isotópicas con 13C.
- 2002** Otros
Gira científica: Katholieke Universiteit Leuven Heverlee,
IAEA. Bélgica
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Química de suelos, técnicas isotópicas con 13C.
- 2002** Otros
Gira científica: University of Ghent,
IAEA. Bélgica
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Química de suelos, técnicas isotópicas con 13C.
- 2002** Simposios
Forum Qualité des Sols ,
Ministère de l'Environnement, Paris.. Francia
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Química y Fertilidad de suelos.
- 2002** Otros
Pasantía: Uso de técnicas isotópicas de 13C en evaluación de procesos de captura de carbono. INRA-Laon,
IAEA. Francia
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Química de suelos.
- 2000** Encuentros
Jornada de cultivo de Arroz 2000,
INIA-Treinta y Tres. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura.
- 1999** Encuentros
Arroz. Resultados Experimentales 1998/99,
INIA-Treinta y Tres. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura.
- 1998** Talleres
Taller Regional Avanzado sobre Garantía de Calidad del Análisis de 15N,
IAEA, DNTN . Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Química de suelos.
- 1998** Congresos
XXIII Congreso Brasileiro de Fertilidade de Solo,
Sociedade Brasileira da Ciencia do Solo. Caxambú. Brasil
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo.
- 1997** Congresos
II Congreso Binacional de Producción Animal,
Asociación Argentina de Producción Animal - Sociedad Uruguaya de producción Animal. Paysandú. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Cría Animal/Producción de pasturas.
- 1991** Simposios
Sustentabilidad de las rotaciones cultivo-pastura en el cono sur,
INIA. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
- 1990** Congresos
19a. Reunión Brasileña de Fertilidad de Suelos y Nutrición de Plantas,
Sociedade Brasileira da Ciencia do Solo. Santa María. Brasil
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
- 1990** Congresos
19a. Reunión Brasileña de Fertilidad de Suelos y Nutrición de Plantas,
Sociedade Brasileira da Ciencia do Solo. Santa María. Brasil
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo.
- 1990** Otros
Gira científica: Instituto Agronómico de Campinas (San Pablo),
OEA. Brasil
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Química y Fertilidad de suelos.
- 1990** Otros
Gira científica: EMBRAPA- Río de Janeiro,
OEA. Brasil
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Química y Fertilidad de suelos.
- 1990** Otros
Gira científica: Universidad Federal de Río de Janeiro,
OEA. Brasil
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Química y Fertilidad de suelos.
- 1984** Congresos
VII Reunión Nacional y I Internacional de Olericultura,
INTA-San Pedro. Argentina
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.

Entiende Inglés(Bien) Portugués(Muy bien) Francés(Regular)
Habla Inglés(Bien) Portugués(Muy bien) Francés(Regular)
Lee Inglés(Muy bien) Portugués(Muy bien) Francés(Bien)
Escribe Inglés(Bien) Portugués(Muy bien) Francés(Regular)

Actuación profesional

Universidad de la República - Facultad de Agronomía - UDELAR

Vínculos con la institución

2006 - 2013 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Profesor Agregado. Carga horaria: 40. Régimen: Dedi**

Otras informaciones Grupo Disciplinario Suelos. Dpto. Suelos y Aguas

2001 - 2006 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Profesor Agregado. Carga horaria: 40. Régimen: Dedi**

Otras informaciones Cátedra de Fertilidad de Suelos. Dpto. Suelos y Aguas

1992 - 2001 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Profesor Adjunto. Carga horaria: 40. Régimen: Dedic**

Otras informaciones Cátedra de Fertilidad de Suelos. Dpto. Suelos y Aguas

1987 - 1992 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Asistente. Carga horaria: 40. Régimen: Dedicación to**

Otras informaciones Cátedra de Fertilidad de Suelos. Dpto. Suelos y Aguas

1986 - 1987 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Asistente. Carga horaria: 40.**

Otras informaciones Cátedra de Fertilidad de Suelos. Dpto. Suelos y Aguas

1984 - 1986 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Ayudante. Carga horaria: 40.**

Otras informaciones Cátedra de Fertilidad de Suelos. Dpto. Suelos y Aguas

1979 - 1984 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Ayudante de Investigación . Carga horaria: 40.**

Otras informaciones Cátedra: Fertilidad de Suelos. Dpto. Suelos y Aguas

Actividades

06/2008 - 07/2009 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Departamento de Suelos y Aguas

Participación en proyecto

1. [Ajustes metodológicos para el monitoreo del recurso suelo en plantaciones de pino y eucalipto.](#)

03/2006 - Actual *Dirección y Administración*, Facultad de Agronomía, Departamento de Suelos y Aguas

Cargos o funciones

1. Encargado de Grupo Disciplinario Suelos.

07/2006 - Actual *Docencia/Enseñanza*, Maestría en Ciencias Agrarias,

Nivel: Maestría

Disciplinas dictadas

1. Análisis químico de suelos, plantas y aguas.

05/2006 - Actual *Docencia/Enseñanza*, Maestría en Ciencias Agrarias,

Nivel: Maestría

Disciplinas dictadas

1. Relaciones Suelo-Planta.

06/2005 - Actual *Docencia/Enseñanza*, Ingeniero Agrónomo,

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas

1. Cereales y Cultivos Industriales.

05/2002 - Actual *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía, Consejo de Facultad

Cargos o funciones

1. Miembro por Orden Docente en Comisión de Desarrollo Docente.

09/2002 - 12/2009 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Departamento de Suelos - Grupo Disciplinario Suelos

Participación en proyecto

1. [Efectos del establecimiento de áreas forestadas con pino en el Uruguay: Estudio de calidad de suelos.](#)

03/2000 - Actual *Docencia/Enseñanza*, Ingeniero Agrónomo,

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas

1. Edafología.

01/1987 - Actual *Capacitación/Entrenamientos dictados*, Facultad de Agronomía, Departamento de Suelos y Aguas

Capacitación/Entrenamientos dictados

1. Técnicas analíticas de suelos, plantas y aguas.

2. Asesoramiento en procesamiento de datos .

3. Asesoramiento en evaluación de experimentos de campo de cultivos, pasturas y especies forestales.

06/1986 - Actual *Docencia/Enseñanza*, Ingeniero Agrónomo,

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas

1. Taller III - Rubros de producción hortícola intensivos.

03/1982 - Actual *Docencia/Enseñanza*, Ingeniero Agrónomo,

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas

1. Fertilidad de Suelos.

12/2006 - 12/2008 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Departamento de Suelos y Aguas -Fertilidad de Suelos

Participación en proyecto

1. [Enmiendas orgánicas en sistemas hortícolas intensivos: mejores prácticas de manejo.](#)

09/2005 - 08/2008 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Departamento de Suelos y Aguas

Participación en proyecto

1. [Impacto de las plantaciones comerciales de eucalipto y pino en la productividad y sostenibilidad del recurso suelo.](#)

- 01/2006 - 12/2007** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Departamento de Suelos - Facultad de Agronomía
Participación en proyecto
1. [Dinámica de nutrientes en suelos con aportes de materiales orgánicos.](#)
- 01/2005 - 12/2006** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Departamento de Suelos y Aguas - Edafología
Participación en proyecto
1. [Impacto de las rotaciones agrícolas - ganaderas con cero laboreo en los cambios de las fracciones y contenidos de carbono del suelo, y su relevancia en los procesos de captura de carbono.](#)
- 03/2003 - 02/2005** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Departamento de Biología - Departamento de Suelos y Aguas
Participación en proyecto
1. [Emisión de gases con efecto invernadero y secuestro de carbono por los suelos en diferentes sistemas de producción.](#)
- 03/2001 - 03/2005** *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía, Claustro de Facultad
Cargos o funciones
1. Miembro Suplente del Claustro de Facultad por el Orden Docente.
- 01/2001 - 12/2003** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Departamento de Suelos - Manejo y conservación de suelos
Participación en proyecto
1. [Monitoreo de los efectos sobre el suelo de las plantaciones de Eucalipto y Pinos y de la intensidad de laboreos para realizarlas.](#)
- 05/2002 - 08/2002** *Pasantías*, Institut National de la Recherche Agronomique-Laon (Francia), UR Agronomie Laon-Reims-Mons
Pasantía realizada
1. Uso de técnicas isotópicas con ¹³C en estudios de secuestro de carbono por los suelos.
- 08/2002 - 09/2002** *Servicio Técnico Especializado*, Tahal Consulting Engineers Ltd.(Chitré, Panamá)
Servicios realizados
1. Consultoría científica: Plan de investigación para manejo de suelos en cultivo de melón Galia.
- 01/2001 - 12/2002** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Departamento de Suelos y Aguas - Fertilidad de Suelos
Participación en proyecto
1. [Improving Carbon Sequestration and Alleviating Greenhouse Gasses Emissions in Agricultural Systems of Uruguay.](#)
- 03/1999 - 03/2002** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Departamento de Suelos y Aguas - Fertilidad de Suelos
Participación en proyecto
1. [Dinámica del fósforo en rotaciones arroz-pasturas: Caracterización de parámetros de suelo para estimar la disponibilidad de fósforo.](#)
- 03/1992 - 03/2000** *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía, Consejo de Facultad
Cargos o funciones
1. Miembro por Orden Docente en Comisión de Biblioteca y Publicaciones.
- 01/1998 - 12/1999** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Departamento de Suelos y Aguas - Fertilidad de Suelos
Participación en proyecto
1. [Formas orgánicas de fósforo en los suelos: su contribución en sistemas de cultivos y pasturas.](#)
- 01/1989 - 12/1993** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Departamento de Suelos y Aguas - Fertilidad de Suelos
Participación en proyecto
1. [Limitantes nutricionales para la instalación de mejoramientos de pasturas naturales.](#)
- 01/1988 - 12/1989** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Departamento de Suelos y Aguas - Fertilidad de Suelos
Participación en proyecto
1. [Dinámica de fósforo bajo pasturas.](#)
- 01/1986 - 12/1987** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Departamento de Suelos y Aguas - Fertilidad de Suelos
Participación en proyecto
1. [Fertilización en pasturas II.](#)
- 07/1985 - 11/1985** *Servicio Técnico Especializado*, Cooperativa CALAGUA, Bella Unión, Dpto. de Artigas, Uruguay
Servicios realizados
1. Selección de suelos, predios y sitios experimentales para el cultivo de espárrago.
- 03/1984 - 12/1985** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Departamento de Suelos y Aguas - Fertilidad de Suelos
Participación en proyecto
1. [Fertilización fosfatada en pasturas I.](#)
- 03/1982 - 10/1983** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Departamento de Suelos y Aguas
Participación en proyecto
1. [Dinámica de potasio en los suelos de Uruguay .](#)

Proyectos de investigación y desarrollo

2008 - 2009 [Ajustes metodológicos para el monitoreo del recurso suelo en plantaciones de pino y eucalipto](#)

Coordinador o Responsable
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: *J. Hernández* (Responsable); PÉREZ BIDEAIN, M.; CALIFRA, A..
Financiador(es) : ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero)

2006 - 2008 [Enmiendas orgánicas en sistemas hortícolas intensivos: mejores prácticas de manejo](#)

Integrante del Equipo
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: *J. Hernández*; BARBAZÁN, M. (Responsable); DEL PINO, A.; MOLTINI, C.; RODRÍGUEZ, J.; MAI, P.; BASILE, P..
Financiador(es) : ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

2006 - 2007 [Dinámica de nutrientes en suelos con aportes de materiales orgánicos](#)

Integrante del Equipo
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: *J. Hernández*; BARBAZÁN, M. (Responsable); DEL PINO, A.; MAI, P.; BASILE, P..
Financiador(es) : ; DINACYT/DICYT/CONICYT - DICYT (Apoyo financiero)

- 2005 - 2006 [Impacto de las rotaciones agrícolas - ganaderas con cero laboreo en los cambios de las fracciones y contenidos de carbono del suelo, y su relevancia en los procesos de captura de carbono](#)
Coordinador o Responsable
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: *J. Hernández*; SALVO, L. (Responsable); CANO, J. D.; ERNST, O..
Financiador(es): ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero)
- 2005 - 2008 [Impacto de las plantaciones comerciales de eucalipto y pino en la productividad y sostenibilidad del recurso suelo](#)
Coordinador o Responsable
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: *J. Hernández* (Responsable); DEL PINO, A.; RODRÍGUEZ, J.; MARTÍNEZ, L.; CALIFRA, A.; ARRARTE, G.; SÁNCHEZ, G.; PELUFO, M.; GIOSA, R..
Financiador(es): ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Remuneración); Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)
- 2003 - 2005 [Emisión de gases con efecto invernadero y secuestro de carbono por los suelos en diferentes sistemas de producción](#)
Coordinador o Responsable
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: *J. Hernández*; IRISARRI, P. (Responsable); PERDOMO, C. H.; SALVO, L.; CANO, J. D.; ERNST, O.; MARTÍNEZ, M.; NIN, M..
Financiador(es): ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero)
- 2002 - 2009 [Efectos del establecimiento de áreas forestadas con pino en el Uruguay: Estudio de calidad de suelos.](#)
Coordinador o Responsable
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: *J. Hernández*; GARCÍA PRÉCHAC, F. (Responsable); PÉREZ BIDEGAIN, M.; DELGADO, S.; MARTÍNEZ, L.; CALIFRA, A..
Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero)
- 2001 - 2002 [Improving Carbon Sequestration and Alleviating Greenhouse Gases Emissions in Agricultural Systems of Uruguay](#)
Integrante del Equipo
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: *J. Hernández*; PERDOMO, C. H. (Responsable); OTEGUI, O.; BERRIEL, V.; IRISARRI, P..
Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Cooperación)
- 2001 - 2003 [Monitoreo de los efectos sobre el suelo de las plantaciones de Eucaliptus y Pinos y de la intensidad de labores para realizarlas](#)
Coordinador o Responsable
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: *J. Hernández*; GARCÍA PRÉCHAC, F. (Responsable); SALVO, L.; PÉREZ BIDEGAIN, M.; AMARANTE, P.; DELGADO, S.; CLÉRICI, C..
Financiador(es): ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Remuneración); Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)
- 1999 - 2002 [Dinámica del fósforo en rotaciones arroz-pasturas: Caracterización de parámetros de suelo para estimar la disponibilidad de fósforo](#)
Coordinador o Responsable
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: *J. Hernández* (Responsable); BERGER, A..
Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)
- 1998 - 1999 [Formas orgánicas de fósforo en los suelos: su contribución en sistemas de cultivos y pasturas](#)
Coordinador o Responsable
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: *J. Hernández* (Responsable); DEL PINO, A.; CASSARTELLI, R..
Financiador(es): ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero)
- 1989 - 1993 [Limitantes nutricionales para la instalación de mejoramientos de pasturas naturales](#)
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (4); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: *J. Hernández*; ZAMALVIDE, J. P. (Responsable); CASANOVA, O. N.; BORDOLI, J. M.; BARBAZÁN, M.; CERVENANSKY, A.; COLLARES, C.; CAMBRA, A..
Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)
- 1988 - 1989 [Dinámica de fósforo bajo pasturas](#)
Integrante del Equipo
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: *J. Hernández*; ZAMALVIDE, J. P. (Responsable); CASANOVA, O. N.; DEL PINO, A.; BORDOLI, J. M.; OTEGUI, O..
Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Cooperación)
- 1986 - 1987 [Fertilización en pasturas II](#)
Integrante del Equipo
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: *J. Hernández*; ZAMALVIDE, J. P. (Responsable); CASANOVA, O. N.; DEL PINO, A.; BORDOLI, J. M..
Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Cooperación)
- 1984 - 1985 [Fertilización fosfatada en pasturas I](#)
Integrante del Equipo
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: *J. Hernández*; ZAMALVIDE, J. P. (Responsable).
Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Cooperación)
- 1982 - 1983 [Dinámica de potasio en los suelos de Uruguay](#)

Significación de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área

En los últimos años en el país se viene dando una expansión e intensificación de la producción agrícola y forestal, motivada por beneficios impositivos en algunos sectores. Los proyectos de investigación de los cuales he sido responsable en los últimos años apuntaron a caracterizar y cuantificar gran parte de los cambios anteriormente mencionados. Los conocimientos adquiridos a través de estas investigaciones contribuyen a mejorar la información impartida en la docencia de grado y postgrado, y de esta

Producción bibliográfica

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 *J. Hernández*; DEL PINO, A.; SALVO, L.; ARRARTE, G.**
Nutrient export and harvest residue decomposition patterns of a Eucalyptus dunnii Maiden plantation in temperate climate of Uruguay.
Forest Ecology and Management, v. 258 2 , p. 92-99, 2009.
Palabras Clave: Eucalyptus; Exportación de nutrientes; Reciclaje de nutrientes
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Reciclaje de nutrientes.
Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 0378-1127
- 2 DELGADO, S.; ALLIAUME, F.; GARCÍA PRÉCHAC, F.; *J. Hernández***
Efecto de las plantaciones de Eucalyptus sp. sobre los recursos naturales en Uruguay. Parte II: Suelos.
Agrociencia (Uruguay), v. 10 , p. 95-107, 2007.
Palabras Clave: Eucalyptus; Calidad de suelos; Propiedades del suelo
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Propiedades químicas y físicas de suelos forestales.
Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 1510-0839
- 3 TERRA, J. A.; SALVO, L.; GARCÍA PRÉCHAC, F.; *J. Hernández***
Soil use intensity impacts on total and particulate soil organic matter in no-till crop-pasture rotations under direct grazing.
@Periódico no listado, v. 38 , p. 233-241, 2006.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Química y Fertilidad de suelos.
Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: -
- 4 DEL PINO, A.; *J. Hernández***
Ciclaje de fósforo por animales bajo pastoreo en campo natural y mejoramientos con leguminosas sobre suelos de basalto.
Agrociencia (Uruguay), v. 6 , p. 47-52, 2002.
Palabras Clave: Reciclaje de fósforo; Fósforo en heces
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 1510-0839
- 5 FERRANDO, M.; MERCADO, G.; *J. Hernández***
Dinámica del hierro y disponibilidad de fósforo durante períodos cortos de anaerobiosis en los suelos.
Agrociencia (Uruguay), v. 6 , p. 1-9, 2002.
Palabras Clave: Fósforo; Adsorción de fósforo; Óxido-reducción; Óxidos de hierro
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Química y Fertilidad de suelos.
Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 1510-0839
- 6 *J. Hernández*; MEURER, E.**
Adsorção de fósforo em função das variações temporais nas condições de oxidação-redução em solos de Uruguai.
Revista Brasileira de Ciência do Solo, v. 24 , p. 19-26, 2000.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Química y Fertilidad de suelos.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0100-0683
- 7 *J. Hernández*; MEURER, E.**
Adsorção de fósforo e sua relação com formas de ferro em solos do Uruguai.
Revista Brasileira de Ciência do Solo, v. 22 , p. 223-230, 1998.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Química y Fertilidad de suelos.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0100-0683
- 8 *J. Hernández***
Óxidos de hierro en los suelos: sus propiedades y su caracterización con énfasis en los estudios de retención de fósforo.
Agrociencia (Uruguay), v. 1 , p. 1-14, 1997.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Química y Fertilidad de suelos.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1510-0839

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

- 1 BARBAZÁN, M.; BORDOLI, J. M.; CAMBRA, A.; CASANOVA, O.; CERVENANSKY, A.; COLLARES, C.; FERRANDO, M.; *J. Hernández*; ZAMALVIDE, J. P.**
Fuentes de fósforo en mejoramientos de campo natural con leguminosas sobre distintos suelos de Uruguay.
Cangüé, v. 28 , p. 28-32, 2006.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480
- 2 *J. Hernández*; ZAMALVIDE, J. P.**
Procesos de retención de fósforo por los suelos evaluados a través de parámetros de suelo y planta.
Agrociencia (Uruguay), v. 1 , p. 48-63, 1998.
Palabras Clave: Retención de fósforo; Óxidos de hierro; Arcilla; Aluminio intercambiable
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1510-0839
- 3 *J. Hernández*; OTEGUI, O.**
Formas y contenidos de fósforo en algunos suelos del Uruguay. Boletín de Investigación, Facultad de Agronomía, v. 43 , p. 1-32, 1995.
Palabras Clave: Fósforo total; Fósforo orgánico en suelos; Fraccionamiento de fósforo
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Química y Fertilidad de suelos.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0077-1260
- 4 *J. Hernández*; CASANOVA, O. N.; ZAMALVIDE, J. P.**
Capacidad de suministro de potasio en suelos del Uruguay. Boletín de Investigación, Facultad de Agronomía, v. 19 , p. 1-20, 1988.
Palabras Clave: Potasio intercambiable; Arcilla; Mineralogía de arcillas
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Química y Fertilidad de suelos.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0077-1260

Capítulos de libros publicados

- 1 **J. Hernández; SALVO, L.,** Contribución de rotaciones de cultivos y pasturas sin laboreo, y sistemas forestales al carbono orgánico del suelo, mediante el uso de técnicas isotópicas. In: María Aurora Lazzari; Cecilia del Carmen Videla (Org.). *Isótopos Estables en Agroecosistemas*. Ed. 1, Buenos Aires, Editorial Universidad Nacional del Sur, 2007, p. 119-124, ISBN: 9789871171682
Palabras Clave: Carbono orgánico; ¹³C; cultivos; Pasturas; Forestación
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Técnicas isotópicas de análisis.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789-8711

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **SALVO, L.; TERRA, J. A.; AYALA, W.; BERMÚDEZ, R.; CORREA, J.; ÁVILA, P.; J. Hernández**
Long-Term Phosphorus Fertilization and Perennial Legumes Addition Impacts on Temperate Natural Grassland: II. Total and Particulate Phosphorus in Soil
In: XXI International Grassland Congress and the VIII International Rangeland Congress, 2008 Hohhot, China Internacional IGC-IRC 2008 Congress Proceedings. 2008.
Palabras Clave: Natural grassland; improved pastures; P fertilization; legumes; soil organic carbon
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
Medio de divulgación: Papel;
- 2 **BARBAZÁN, M.; DEL PINO, A.; J. Hernández; MOLTINI, C.; BASILE, P.; MAI, P.; RODRÍGUEZ, M.J.**
Carbon and nitrogen mineralization rates of four organic amendments in two different soil types under horticultural production in a semi-arid region
In: 6th International Symposium AgroEnvironment, 2008 Natalia, Turquía . 2008.
Palabras Clave: Mineralization rates; Organic amendments ; Horticultural production
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
Medio de divulgación: CD-Rom;
- 3 **SILVEIRA, D.; VAZ, A.; BOGGIANO, P.; ZANONIANI, R.; J. Hernández; DEL PINO, A.; CADENAZZI, M.**
Efecto del nivel de fertilización fosfatada a la siembra sobre la producción de materia seca al primer pastoreo de Lotus glaber Mill.
In: 21ª Reunión de Grupo Campos , 2006 Pelotas, Brasil . 2006.
Palabras Clave: Fertilización fosfatada; Lotus glaber; Trifolium repens; Materia seca
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
Medio de divulgación: CD-Rom;
- 4 **SILVEIRA, D.; VAZ, A.; BOGGIANO, P.; ZANONIANI, R.; J. Hernández; DEL PINO, A.; CADENAZZI, M.**
Efecto del nivel de fertilización fosfatada a la siembra sobre la relación nitrógeno/fósforo en la planta entera, en la parte aérea y raíces
In: 21ª Reunión de Grupo Campos , 2006 Pelotas, Brasil . 2006.
Palabras Clave: Fertilización fosfatada; Lotus glaber; Trifolium repens; Relación nitrógeno/fósforo
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
Medio de divulgación: CD-Rom;
- 5 **SILVEIRA, D.; J. Hernández; DEL PINO, A.; BOGGIANO, P.; ZANONIANI, R.; VAZ, A.; CADENAZZI, M.**
Efecto del nivel de fertilización fosfatada a la siembra sobre la composición química de plantas de Lotus glaber Mill. y Trifolium repens L.
In: Reunión de Grupo Campos, 2004 Salto, Uruguay . 2004.
Palabras Clave: Fertilización fosfatada; Lotus glaber; Trifolium repens; Composición química de plantas
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
Medio de divulgación: CD-Rom;
- 6 **SILVEIRA, D.; VAZ, A.; BOGGIANO, P.; ZANONIANI, R.; J. Hernández; DEL PINO, A.; CADENAZZI, M.**
Efecto del nivel de fertilización fosfatada a la siembra sobre la implantación de Lotus glaber Mill. y Trifolium repens L.
In: Reunión de Grupo Campos, 2004 Salto, Uruguay . 2004.
Palabras Clave: Fertilización fosfatada; Lotus glaber; Trifolium repens; Implantación de pasturas
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
Medio de divulgación: CD-Rom;
- 7 **J. Hernández; BERGER, A.; DEAMBROSI, E.**
Métodos para estimar la disponibilidad de fósforo y su relación con características químicas de suelos del cultivo de arroz.
In: 3ra. Conferencia Internacional de Arroz de Clima Templado, 2003 Punta del Este, Uruguay . 2003.
Palabras Clave: Métodos de fósforo disponible; Suelos inundados; Óxidos de hierro; Carbono orgánico
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Química de suelos.
Medio de divulgación: Papel;
- 8 **J. Hernández; BERGER, A.; DEAMBROSI, E.**
Evaluación de métodos para estimar la disponibilidad de fósforo del suelo en cultivo de arroz irrigado en el Uruguay.
In: 3ra. Conferencia Internacional de Arroz de Clima Templado, 2003 Punta del Este, Uruguay . 2003.
Palabras Clave: Métodos de fósforo disponible; Arroz irrigado; Niveles críticos de fósforo
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
Medio de divulgación: Papel;
- 9 **J. Hernández; BERGER, A.; DEAMBROSI, E.**
Contenidos de fósforo al estado de primordio en plantas de arroz en función de su disponibilidad en el suelo.
In: 3ra. Conferencia Internacional de Arroz de Clima Templado, 2003 Punta del Este, Uruguay . 2003.
Palabras Clave: Métodos de fósforo disponible; Fósforo en primordio
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
Medio de divulgación: CD-Rom;
- 10 **HOFFMAN, E.; BORGHI, E.; PERDOMO, C. H.; J. Hernández**
Respuesta al agregado de P en cebada cervecera sembrada sin laboreo y su relación en la evolución del P en el suelo durante el ciclo de vida
In: XXI Reunión anual de Pesquisa de Cevada, 2001 Guarapuava, Brasil . 2001.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
Medio de divulgación: Papel;
- 11 **J. Hernández; CASSARTELLI, R.; DEL PINO, A.**
Variaciones en la biomasa microbiana de suelos bajo pasturas y su efecto en la disponibilidad de fósforo.
In: 3ª Reunión Sul Brasileira da Ciência do Solo 2000, 2000 Pelotas, Brasil . 2000.
Palabras Clave: Biomasa microbiana; Pasturas; Disponibilidad de fósforo
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
Medio de divulgación: Papel;
- 12 **J. Hernández; DEL PINO, A.**
Variaciones estacionales en la disponibilidad de fósforo en suelos bajo pasturas.
In: XXIII Congresso Brasileiro de Fertilidade de Solo, 1998 Caxambú, Brasil . 1998.
Palabras Clave: Disponibilidad de fósforo; Fósforo orgánico en suelos; Pasturas
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
Medio de divulgación: Papel;
- 13 **J. Hernández; ZAMALVIDE, J. P.**
Fertilización fosfatada en pasturas. Primera Contribución. In: Jornadas Técnicas de la Facultad de Agronomía, 1988 Montevideo, Uruguay . 1988.
Palabras Clave: Fertilización fosfatada; Pasturas
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
Medio de divulgación: Papel;

- 14 **CASANOVA, O. N.; J. Hernández**
Efecto del tipo de suelo sobre la respuesta al fraccionamiento del nitrógeno en dos variedades de trigo.
In: 6a. Reunión Técnica. Facultad de Agronomía, 1983 Montevideo, Uruguay . 1983.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
Medio de divulgación: Papel;
- 15 **J. Hernández; PAZOS, J.; ZAMALVIDE, J. P.**
Identificación de los minerales arcillosos de los suelos utilizados en un ensayo de dinámica de potasio.
In: 4a. Reunión Técnica Facultad de Agronomía, 1981 Montevideo, Uruguay . 1981.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Química de suelos.
Medio de divulgación: Papel;
- 16 **J. Hernández; CASANOVA, O. N.**
Efecto residual de la fertilización nitrogenada a través de tres coberturas vegetales.
In: 3a. Reunión Técnica. Facultad de Agronomía, 1980 Montevideo, Uruguay . 1980.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
Medio de divulgación: Papel;

Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 **DEL PINO, A.; ARRARTE, G.; PELUFO, M.; J. Hernández**
Changes in soil organic matter distribution and mineralization patterns of afforestation with *Eucalyptus grandis* Hill Ex Maiden and *Pinus* sp. In: International Symposium on Forest Soils and Ecosystem Health, 2007 Noosa, Australia International Symposium on Forest Soils and Ecosystem Health Proceedings. 2007.
Palabras Clave: Soil organic matter; Mineralization patterns; Eucalyptus; Pinus; Natural grasses
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
; Medio de divulgación: Papel
- 2 **J. Hernández; SALVO, L.**
Contribución de rotaciones de cultivos y pasturas sin laboreo, y sistemas forestales al carbono orgánico del suelo, mediante el uso de *Eucalyptus grandis*. In: Primeras Jornadas Argentinas sobre el Empleo de Isótopos Estables en Agroecosistemas, 2006 Bahía Blanca, Argentina . 2006.
Palabras Clave: cultivos; Pasturas; Carbono orgánico
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Química y Fertilidad de suelos.
; Medio de divulgación: CD-Rom
- 3 **SALVO, L.; TERRA, J. A.; GARCÍA PRÉCHAC, F.; J. Hernández**
Soil use intensity impacts on total and particulate soil organic matter in no-till crop-pasture rotations under direct grazing. In: ISTRO 17th Triennial Conference, 2006 Kiel, Germany . 2006.
Palabras Clave: Soil organic matter; No-till; Crop-pasture rotations
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
; Medio de divulgación: CD-Rom
- 4 **BERGER, A.; J. Hernández; CUBAS, G.; FERREIRA, D.**
Respuesta al agregado de fósforo en producción y calidad de trébol rojo instalado sobre rastrojos de arroz. In: XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, 2004 Paraná, Argentina . 2004.
Palabras Clave: Fertilización fosfatada; Trébol rojo; Rastrojo de arroz
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
; Medio de divulgación: CD-Rom
- 5 **DELGADO, S.; AMARANTE, P.; HILL, M.; SALVO, L.; CLÉRICI, C.; GARCÍA PRÉCHAC, F.; J. Hernández**
Efecto de la intensidad del laboreo sobre la implantación y crecimiento *Eucalyptus grandis*. In: XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, 2004 Paraná, Argentina . 2004.
Palabras Clave: Laboreo; Plantación; *Eucalyptus grandis*
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Laboreo de Suelos.
; Medio de divulgación: CD-Rom
- 6 **HILL, M.; DELGADO, S.; SALVO, L.; CLÉRICI, C.; AMARANTE, P.; GARCÍA PRÉCHAC, F.; J. Hernández**
Cambios en la calidad de suelo bajo plantaciones de tres años de edad de eucaliptos y pinos en Uruguay. In: XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, 2004 Paraná, Argentina . 2004.
Palabras Clave: Calidad de suelos; *Eucalyptus*; *Pinus*
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Química de suelos; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
; Medio de divulgación: CD-Rom
- 7 **J. Hernández**
Métodos para estimar la disponibilidad de fósforo en los suelos. In: Seminario de Actualización Técnica: Fertilización fosfatada de pasturas en la región este, 2004 Treinta y Tres, Uruguay . 2004.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
; Medio de divulgación: Papel
- 8 **J. Hernández**
Respuesta al agregado de fósforo en pasturas con leguminosas en las planicies del este. In: Seminario de Actualización Técnica: Fertilización fosfatada de pasturas en la región este, 2004 Treinta y Tres, Uruguay . 2004.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
; Medio de divulgación: Papel
- 9 **J. Hernández; BERGER, A.**
Respuesta a fósforo en praderas sobre rastrojos de arroz. Resultados preliminares. In: Reunión de Grupo Técnico en forrajeras del cono sur. Zona Campos, 2002 Mercedes, Argentina . 2002.
Palabras Clave: Fertilización fosfatada; Pasturas; Rastrojo de arroz
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
; Medio de divulgación: CD-Rom
- 10 **J. Hernández**
Evaluación de métodos para estimar la disponibilidad de fósforo en las rotaciones arroz-pasturas: Resultados Experimentales 1998/99. In: Jornada de cultivo de Arroz, 2000 Treinta y Tres, Uruguay . 2000.
Palabras Clave: Disponibilidad de fósforo; Rotaciones arroz-pasturas
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
; Medio de divulgación: Papel
- 11 **J. Hernández**
Evaluación de métodos para estimar la disponibilidad de fósforo en rotaciones arroz-pasturas: Resultados Experimentales 1998/99. In: Arroz. Resultados Experimentales 1998/99, 1999 Treinta y Tres, Uruguay I.N.I.A. Serie de Actividades de Difusión N° 199. 1999.
Palabras Clave: Métodos disponibilidad de fósforo; Rotaciones arroz-pasturas
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
; Medio de divulgación: Papel

12 FERRANDO, M.; MERCADO, G.; J. Hernández

Cambios en la disponibilidad de fósforo para las plantas en suelos sujetos a períodos cortos de anaerobiosis.

In: XIV Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. CLACS-99, 1999 Pucón, Chile . 1999.

Palabras Clave: Disponibilidad de fósforo; Oxidación-reducción

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Química y Fertilidad de suelos.

; Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

Trabajos técnicos

- 1 J. Hernández Manejo de la fertilización de suelos para el cultivo de melón Galia en las provincias de Herrera y Los Santos. 2000.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilización de cultivos hortícolas.
Referencias adicionales: Panamá/Español; Medio de divulgación: Papel; Disponibilidad: Restricta; Duración: 1 meses; Ciudad: Chitré, Panamá; Inst. promotora/financiadora: Tahal Consulting Engineers Ltd.
- 2 J. Hernández Plan de investigación para ajuste y manejo de las recomendaciones de fertilización en cultivos de hortalizas. 2000.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilización de cultivos hortícolas.
Referencias adicionales: Panamá/Español; Medio de divulgación: Papel; Disponibilidad: Restricta; Duración: 1 meses; Ciudad: Chitré, Panamá; Inst. promotora/financiadora: Tahal Consulting Engineers Ltd.
- 3 J. Hernández Revisión del Sub-proyecto de Producción de Cooperativa CALAGUA . 1985.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilización de cultivos hortícolas.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Finalidad: Selección de suelos, predios y sitios experimentales para el cultivo de espárrago; Disponibilidad: Restricta; Duración: 5 meses; Ciudad: Bella Unión, Uruguay; Inst. promotora/financiadora: CALAGUA

Otro tipo de Producción y Gestión(técnica)

- 1 J. Hernández; DEL PINO, A. Informe final del proyecto "Impacto de las plantaciones de eucalipto y pino en la productividad y sostenibilidad del recurso suelo". . 2008. (Informes de investigación)
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Calidad de Suelos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: CSIC-Sector Productivo
Nombre del proyecto: Impacto de las plantaciones de eucalipto y pino en la productividad y sostenibilidad del recurso suelo. Nro. de páginas: 33. Disponibilidad: Restricta.
- 2 J. Hernández; DEL PINO, A. Informes parciales del proyecto Impacto de las plantaciones de eucalipto y pino en la productividad y sostenibilidad del recurso suelo. 2007. (Informes de investigación)
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Calidad de Suelos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: CSIC-Sector Productivo
Nombre del proyecto: Impacto de las plantaciones de eucalipto y pino en la productividad y sostenibilidad del recurso suelo. Nro. de páginas: 23. Disponibilidad: Restricta.
- 3 J. Hernández; DEL PINO, A. Informe parcial del proyecto "Impacto de las plantaciones de eucalipto y pino en la productividad y sostenibilidad del recurso suelo. 2006. (Informes de investigación)
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Calidad de Suelos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: CSIC-Sector Productivo
Nombre del proyecto: Impacto de las plantaciones de eucalipto y pino en la productividad y sostenibilidad del recurso suelo. Nro. de páginas: 16. Disponibilidad: Restricta.
- 4 J. Hernández; GARCÍA PRÉCHAC, F. Project: Pine plantation effects in Uruguay. Sub- Project Soil Quality. Annual Report. 2006. (Informes de investigación)
Palabras Clave: Pino, química de suelos, física de suelos
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Calidad de Suelos.
Referencias adicionales: Uruguay/Inglés; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: Colonvade S. A.
Nombre del proyecto: Project: Pine plantation effects in Uruguay. Sub- Project Soil Quality.. Nro. de páginas: 25. Disponibilidad: Restricta.
- 5 J. Hernández La solución del suelo. 2006. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel
Finalidad: Material para docencia de postgrado.
- 6 J. Hernández Muestreo de suelos, plantas y aguas. 2006. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Análisis químico de Suelos, Plantas y Aguas.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel
Finalidad: Material para docencia de postgrado.
- 7 J. Hernández Extracción y Determinación de bases de intercambio . 2006. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Análisis químico de Suelos, Plantas y Aguas.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel
Finalidad: Material para docencia de postgrado.
- 8 J. Hernández Extracción y Determinación de fósforo disponible . 2006. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Análisis químico de Suelos, Plantas y Aguas.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel
Finalidad: Material para docencia de postgrado.
- 9 J. Hernández Determinación de carbono orgánico en suelos. 2006. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Análisis químico de Suelos, Plantas y Aguas.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel
Finalidad: Material para docencia de postgrado.
- 10 J. Hernández; GARCÍA PRÉCHAC, F. Project: Pine plantation effects in Uruguay. Sub- Project Soil Quality. Annual Report. 2005. (Informes de investigación)
Palabras Clave: Pino, química de suelos, física de suelos
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Calidad de Suelos.
Referencias adicionales: Uruguay/Inglés; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: Colonvade S. A.
Nombre del proyecto: Project: Pine plantation effects in Uruguay. Sub- Project Soil Quality. Nro. de páginas: 34. Disponibilidad: Restricta.
- 11 J. Hernández Intercambio catiónico. 2005. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel
Finalidad: Material para docencia de postgrado.
- 12 J. Hernández Fósforo en el suelo. 2005. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel
Finalidad: Material para docencia de postgrado.
- 13 J. Hernández Potasio. 2005. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel
Finalidad: Material para docencia de postgrado.
- 14 J. Hernández; GARCÍA PRÉCHAC, F. Project: Pine plantation effects in Uruguay. Sub- Project Soil Quality. Annual Report. 2004. (Informes de investigación)
Palabras Clave: Pino, química de suelos, física de suelos
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Calidad de Suelos.
Referencias adicionales: Uruguay/Inglés; Medio de divulgación: Papel
Nombre del proyecto: Project: Pine plantation effects in Uruguay. Sub- Project Soil Quality.

- 15 IRISARRI, P.;** *J. Hernández* Informe final del proyecto "Emisión de gases con efecto invernadero y secuestro de carbono por los suelos en diferentes sistemas de producción. 2004. (Informes de investigación)
Palabras Clave: Efecto invernadero; Secuestro de carbono
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Calidad de Suelos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: CSIC-I+D
Nombre del proyecto: Emisión de gases con efecto invernadero y secuestro de carbono por los suelos en diferentes sistemas de producción. Nro. de páginas: 20. Disponibilidad: Irrestricta
- 16 GARCÍA PRÉCHAC, F.;** *J. Hernández* Informe final del proyecto Monitoreo de los efectos sobre el suelo de las plantaciones de Eucaliptos y Pinos y de la intensidad de laboreos para realizarlas. 2004. (Informes de investigación)
Palabras Clave: Eucalipto, Pino, laboreo; Propiedades del suelo
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Calidad de Suelos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: CSIC-Sector Productivo
Nombre del proyecto: Monitoreo de los efectos sobre el suelo de las plantaciones de Eucaliptos y Pinos y de la intensidad de laboreos para realizarlas. Nro. de páginas: 15. Disponibilidad: Irrestricta.
- 17 J. Hernández** Informe de avances sobre Dinámica de los nutrientes, el carbono y las propiedades físicas de suelo de una plantación de eucaliptos (*Eucaliptus dunnii*) en el momento de cosecha y post cosecha . 2004. (Informes de investigación)
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Calidad de Suelos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: Forestal Oriental S.A.
Nombre del proyecto: Dinámica de los nutrientes, el carbono y las propiedades físicas de suelo de una plantación de eucaliptos (*Eucaliptus dunnii*) en el momento de cosecha y post cosecha . Nro. de páginas: 22. Disponibilidad: Restricta.
- 18 J. Hernández** Informe Final de resultados de proyecto: "Dinámica de fósforo en sistemas arroz-pasturas: Caracterización de parámetros de suelos para estimar la disponibilidad de fósforo. 2003. (Informes de investigación)
Palabras Clave: Arroz irrigado; Pasturas; Disponibilidad de fósforo
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: INIA-FPTA
Nombre del proyecto: Dinámica de fósforo en sistemas arroz-pasturas: Caracterización de parámetros de suelos para estimar la disponibilidad de fósforo. Nro. de páginas: 34. Disponibilidad: Irrestricta.
- 19 PERDOMO, C. H.;** *J. Hernández* Informe final del proyecto: "Improving Carbon Sequestration and Alleviating Greenhouse Gasses Emissions in Agricultural Systems of Uruguay. 2003. (Informes de investigación)
Palabras Clave: Greenhouse gasses, Carbon Sequestration
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Calidad de Suelos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: IAEA
Nombre del proyecto: Improving Carbon Sequestration and Alleviating Greenhouse Gasses Emissions in Agricultural Systems of Uruguay. Disponibilidad: Irrestricta.
- 20 J. Hernández;** GARCÍA PRÉCHAC, F. Informe de avances del Proyecto Monitoreo de los efectos sobre el suelo de las plantaciones de Eucaliptos y Pinos y de la intensidad de laboreos para realizarlas. 2002. (Informes de investigación)
Palabras Clave: Eucalipto, Pino, laboreo
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Calidad de Suelos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: CSIC-Sector Productivo
Nombre del proyecto: Monitoreo de los efectos sobre el suelo de las plantaciones de Eucaliptos y Pinos y de la intensidad de laboreos para realizarlas. Disponibilidad: Irrestricta.
- 21 J. Hernández** Informe final de proyectos Fertilización Fosfatada y Dinámica de Fósforo en Suelos bajo Pasturas. 2000. (Informes de investigación)
Palabras Clave: Fertilización fosfatada; Pasturas
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: OEA
Nombre del proyecto: - Informe de resultados de los experimentos de campo de los proyectos financiados por O.E.A. (Fertilización Fosfatada en Pasturas II y Dinámica de Fósforo en Suelos bajo Pasturas). Disponibilidad: Irrestricta.
- 22 J. Hernández** Informe final del proyecto Formas orgánicas de fósforo: su contribución en los sistemas de cultivos y pasturas. 2000. (Informes de investigación)
Palabras Clave: Fósforo orgánico suelos; cultivos; Pasturas
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: CSIC-I+D
Nombre del proyecto: Formas orgánicas de fósforo: su contribución en los sistemas de cultivos y pasturas. Disponibilidad: Irrestricta.
- 23 J. Hernández** Fósforo. 1999. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel
Finalidad: Material para docencia de grado.

Evaluaciones

Formación de RRHH

Tutorías en marcha

Tesis de maestría

- 1 Gabriela Sánchez** Patrones de descomposición de restos de cosecha de *Eucalyptus* sp. y *Pinus taeda*. 2008. **Disertación (Maestría en Ciencias Agrarias), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)**
Palabras Clave: *Eucalyptus*; *Pinus*; Descomposición de restos
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

- 1 Ricardo Giosa** Cuantificación del contenido de nutrientes en trozas comerciales de *Eucalyptus grandis* con destino a la fabricación de pulpa y su relación con el tipo de suelo. . 2008. **Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)**
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 2 Sebastián Varela** Cuantificación del contenido de nutrientes en trozas comerciales de *Eucalyptus globulus* con destino a la fabricación de pulpa en suelos de basamento cristalino. 2008. **Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)**
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 3 Pilar Godiño** Cuantificación del contenido de nutrientes en trozas comerciales de *Eucalyptus globulus* con destino a la fabricación de pulpa en suelos arenosos del litoral oeste. 2008. **Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)**
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 4 Mauricio Rodríguez** Cambios en los contenidos y distribución del carbono orgánico del suelo (mantillo + suelo mineral) por el cambio de uso ganadero a forestal. 2008. **Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)**
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español

Tutorías concluidas

Tesis de maestría

- 1 **Lucía Salvo** Cambios en los contenidos y distribución del carbono orgánico del suelo bajo distintas rotaciones agrícolas ganaderas y sistemas de laboreo. Estudio de las fracciones físicas de la materia orgánica y abundancia natural de ¹³C. . 2008. **Disertación (Maestría en Ciencias Agrarias), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)**
Palabras Clave: Carbono orgánico; Rotaciones cultivo-pasturas; Siembra directa; ¹³C
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Química de suelos, técnicas isotópicas con ¹³C.
Referencias adicionales: Uruguay/Español, Tipo de orientación: Tutor principal
- 2 **Alejandro González** Extracción y reciclaje de nutrientes por cosecha de *Eucalyptus globulus* y *Eucalyptus maidenii*. . 2008. **Disertación (Maestría en Ciencias Agrarias), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)**
Palabras Clave: Eucalyptus; Reciclaje de nutrientes
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español, Tipo de orientación: Tutor principal

Tesis/Monografía de grado

- 1 **Jimena Rodríguez** Cambios en el comportamiento hídrico de los suelos (hidrofobicidad) por el cambio de uso de pastoril a forestal. . 2008. **Tesis/Monografía de grado, Licenciatura en Ciencias Biológicas, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias. (Tutor)**
Palabras Clave: Forestación; Pasturas; Hidrofobicidad
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Física de Suelos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 2 **Milton Cabrera y Adrián Cal** - Cambios en propiedades físicas y químicas de suelos de la Unidad Rivera al pasar del uso pastoril al forestal con *Eucalyptus grandis* Hill (ex Maiden) y *Pinus taeda* L. 2006. **Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)**
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Calidad de Suelos; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Eucalyptus; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Pinus.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 3 **Diego Ferreira y Guillermo Cubas** Efecto de la fertilización fosfatada en la producción y calidad de forraje de pasturas implantadas sobre rastrojos de arroz. 2006. **Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)**
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 4 **David Silveira** Respuesta de mejoramientos extensivos al agregado de fósforo a dos intensidades de pastoreo. 2005. **Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)**
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 5 **Rosario Abella y Alicia Nin** Evolución en las formas y contenidos de fósforo del suelo bajo sistemas de rotaciones de pasturas y cultivos con laboreo convencional y siembra directa. 2003. **Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)**
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 6 **Ana Laura Garategui** Fertilización nitrogenada de *Eucalyptus dunii* para producción de biomasa. 2002. **Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)**
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 7 **Marcelo Ferrando y Gabriel Mercado** Efecto de los períodos de exceso de agua y secado de los suelos en la disponibilidad de fósforo. 1997. **Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)**
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 8 **Hugo Mastropiero y Andrés Martínez-Haedo** Limitantes nutricionales para la producción de pasturas mejoradas. Efecto de la dosis, fuente de fósforo y encalado en suelos del Basamento Cristalino (Unidades Sierra Polanco y San Gabriel-Guaycurú). . 1993. **Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)**
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 9 **Carlos Marchesi y Juan Elhordoy** Limitantes nutricionales para la producción de pasturas mejoradas. Efecto de la dosis, fuente de fósforo y encalado en suelos de las unidades Arroyo Blanco y Zapallar.. 1993. **Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)**
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 10 **Jorge Pazos** Identificación de los minerales arcillosos de los suelos variables en su contenido de potasio. 1983. **Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)**
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español

Otros datos Relevantes

Premios y títulos

- 2006 Best Poster: Soil use intensity impacts on total and particulate soil organic matter in no-till crop-pasture rotations under direct grazing, ISTRO
- 1997 Premio Fundación Eduardo Acevedo. Trabajo: Dinámica de fósforo en suelos de Uruguay, afectada por la variación temporal en las condiciones de oxidación-reducción, Fundación Eduardo Acevedo

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Disertaciones

- 1 PERDOMO, C. H.; *J. Hernández*; TERRA, J. A.; SAUCHICK, J.; PIÑEIRO, G. Participación en comités de *Cristina Mori*. Cambios en la abundancia natural de ¹⁵N debido a la perturbación agrícola. 2009. **Disertación (Maestría en Ciencias Agrarias), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.**
Palabras Clave: Abundancia natural ¹⁵N; Perturbación agrícola
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Sostenibilidad sistemas agrícolas.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
Defensa 5 de mayo 2009

Presentaciones en eventos

- 1 Variaciones estacionales en disponibilidad de fósforo en el suelo 2007. (Participación en eventos/Seminario).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Seminario Internacional de Nutrición Vegetal: Criterios para la fertilización de cultivos y pasturas ; Nombre de la institución promotora: EEMAC.
- 2 Resultados preliminares de Proyecto: Efecto del establecimiento de plantaciones de pino en el Uruguay: Subproyecto Calidad de Suelos 2007. (Participación en eventos/Encuentro).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Proyecto Cuencas Experimentales; Nombre de la institución promotora: Colonvade S. A..
- 3 Contribución de rotaciones de cultivos y pasturas sin laboreo, y sistemas forestales al carbono orgánico del suelo, mediante el uso de técnicas isotópicas 2006. (Participación en eventos/Simposio).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: Primeras Jornadas Argentinas sobre el Empleo de Isótopos Estables en Agroecosistemas; Nombre de la institución promotora: Universidad de Bahía Blanca.
- 4 Respuesta al agregado de fósforo en producción y calidad de trébol rojo instalado sobre rastrojos de arroz 2004. (Participación en eventos/Congreso).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo; Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de la Ciencia de Suelo, Paraná, Argentina.
- 5 Métodos para estimar la disponibilidad de fósforo en los suelos 2004. (Participación en eventos/Seminario).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Seminario de Actualización Técnica: Fertilización fosfatada de pasturas en la región este; Nombre de la institución promotora: INIA-Treinta y Tres.
- 6 Respuesta al agregado de fósforo en pasturas con leguminosas en las planicies del este 2004. (Participación en eventos/Seminario).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Seminario de Actualización Técnica: Fertilización fosfatada de pasturas en la región este; Nombre de la institución promotora: INIA-Treinta y Tres.
- 7 Avances en estudios de calidad de suelos en plantaciones forestales de eucalipto y pino 2003. (Participación en eventos/Seminario).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Seminario interno Dpto. Suelos y Aguas; Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía.
- 8 Uruguay: Etat des etudes sur le carbone et l'azote dans les sols. 2002. (Participación en eventos/Seminario).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
Referencias adicionales: Francia; Nombre del evento: Seminario interno de INRA-Laon; Nombre de la institución promotora: INRA-Laon.
- 9 Evaluación de métodos para estimar la disponibilidad de fósforo en las rotaciones arroz-pasturas 2000. (Participación en eventos/Encuentro).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Jornada de cultivo de Arroz; Nombre de la institución promotora: INIA-Treinta y Tres.
- 10 Dinámica de Fósforo en Pasturas 1997. (Participación en eventos/Congreso).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Congreso Binacional de Producción Animal .
- 11 Dinámica de Fósforo en algunos suelos del Uruguay, afectada por la variación temporal en las condiciones de oxidación-reducción 1996. (Participación en eventos/Seminario).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Seminario interno del Dpto. Suelos y Aguas; Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía.
- 12 Dinámica de Fósforo en suelos sujetos a variaciones en las condiciones de oxidación-reducción: bases teóricas y aspectos metodológico 1995. (Participación en eventos/Seminario).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: Seminario interno Dpto. de Solos de la Facultad de Agronomía ; Nombre de la institución promotora: UFRGS.
- 13 Estudios sobre dinámica de fósforo y fertilización fosfatada en suelos bajo pasturas en el Uruguay 1995. (Participación en eventos/Seminario).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.
Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: Seminario interno Dpto. Solos Facultad de Agronomía; Nombre de la institución promotora: UFRGS.

Información Adicional

Participación en Tribunales de concurso: - Provisión definitiva de un cargo de Asistente para el Dpto. de Suelos y Aguas, con énfasis en Edafología (2009). - Provisión definitiva de un cargo de Profesor Adjunto (Grado 3) para el Dpto. de Suelos y Aguas, con énfasis en Edafología, Regional Norte (2009). - Provisión definitiva de un cargo de Ayudante para el Dpto. de Suelos y Aguas, con énfasis en Edafología, Regional Norte (2009). - Provisión definitiva de dos cargos de Asistente para el Dpto. Suelos y Aguas, con énfasis en Hidrología Agrícola (2008). - Provisión definitiva de dos cargos de Asistente para el Dpto. Suelos y Aguas, con énfasis en Edafología (2008). - Provisión Interina de un cargo de Ayudante Analista de Laboratorio, Grado 1, 20 hs semanales para el Laboratorio de Suelos del Dpto. de Suelos y Aguas (2008). - Proyecto: Enmiendas orgánicas en sistemas hortícolas intensivos: mejores prácticas de manejo (INIA-FPTA, 2007) - Provisión definitiva de un cargo de Profesor Adjunto para el Dpto. Suelos y Aguas, con énfasis en Fertilidad de Suelos (2007) - Proyecto: Impacto de las plantaciones comerciales de eucalipto y pino en la productividad y sostenibilidad del recurso suelo (CSIC-SP, 2006 y 2007). - Proyecto: Efectos del establecimiento de áreas forestadas con pino en el Uruguay: Estudio de calidad de suelos (Colonvade S.A., 2002). - Proyecto: Monitoreo de los efectos sobre el suelo de las plantaciones de Eucaliptos y Pinos, y de la intensidad del laboreo para realizarlas (CSIC, SP, 2000). - Proyecto: Dinámica de fósforo en sistemas arroz-pasturas: Caracterización de parámetros de suelos para estimar la disponibilidad de fósforo (INIA-FPTA, 1999). - Proyecto: Formas orgánicas de fósforo en los suelos: su contribución en los sistemas de cultivos y pasturas" (CSIC, I+D, 1998). (31/10/2008) (28/07/2009) (28/07/2009) (28/07/2009)

Indicadores de producción

	Total
Producción bibliográfica	41
Artículos publicados en revistas científicas	12
Completo en revistas arbitradas	8
Completo en revistas NO arbitradas	4
Libros y capítulos de libros publicados	1
Capítulos de libros publicados	1
Trabajos en eventos	28
Resumen	16
Resumen expandido	12

	Total
Producción técnica	26
Trabajos técnicos	3
Consultoría	3
Otra producción técnica	23

	Total
Evaluaciones	0

	Total
Formación de RRHH	17
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	5
Tesis de maestría	1
Otros tipos	4
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	12
Tesis de maestría	2
Otros tipos	10

	Total
Otros datos Relevantes	14
Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos	1
Participación en eventos	13