

# Curriculum Vitae

## Guillermo Siri Prieto

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

Última actualización: 23/08/2009

### Áreas de actuación

- 1 Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/biocombustibles
- 2 Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Cultivos

### Formación académica/Titulación

- 2000-2004** Doctorado - Agronomy and Soils  
Auburn University, Estados Unidos  
Título: Tillage requirements for winter-annual grazing rotations Año de obtención: 2004  
Tutor: Wayne Reeves  
Becario de: United States Department of Agriculture, Estados Unidos  
Palabras Clave: tillage; winter annual grazing; cotton; peanut  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de suelos.
- 1987-1993** Grado - Ingeniero Agrónomo  
Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Uruguay  
Título: Factores ambientales y de manejo determinantes del rendimiento y del contenido de nitrógeno en el grano de cebada Año de obtención: 1993  
Tutor: Oswaldo Ernst  
Palabras Clave: cebada; manejo de cultivo  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.

### Formación complementaria

- 2006-2006** Cursos de corta duración  
Universidad de Mar del Plata, Argentina  
Título: Introducción al diseño y análisis de experimentos de larga duración.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.
- 2009** Seminarios  
LOS BIOCMBUSTIBLES PARA EL SECTOR TRANSPORTE: SITUACIÓN Y PERSPECTIVAS ,  
AECID. Colombia  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/biocombustibles.
- 2009** Seminarios  
Reunión Regional de Expertos en Tecnología y Biocombustibles de Segunda Generación: Una herramienta para la toma de decisiones,  
UNESCO. Uruguay  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/biocombustibles.
- 2008** Talleres  
LA ENERGIA, UN DESAFIO PARA EL FUTURO,  
Intendencia de Tacuarembó e INIA. Uruguay  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/biocombustibles.
- 2008** Seminarios  
Compartiendo la Experiencia Brasileira del etanol,  
Ministerio de Exterio-MAPA-Ufscarlos. Brasil  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/biocombustibles.
- 2008** Talleres  
Taller Agricultura de Precisión,  
INIA Treinta y Tres. Uruguay  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.
- 2007** Congresos  
Southern Conservation Agricultural Systems Conference,  
USDA-Florida University. Estados Unidos  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/agronomía;  
Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.
- 2006** Seminarios  
SEGUNDA JORNADA NACIONAL DE BIOCMBUSTIBLES,  
Intendencia de Colonia. Uruguay  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/biocombustibles.
- 2006** Congresos  
Triennial Conference International Soil Tillage Research Organization,  
ISTRO. Alemania  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.
- 2006** Talleres  
I Taller de Agricultura de Precisión,  
Inia Treinta y Tres. Uruguay  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.
- 2005** Congresos  
In IV Jornada de Actualización en el Cultivo de Soja,  
Estación Experimental Agropecuaria INTA Concepción del Uruguay. Argentina  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.

- 2005** Simposios  
Plantio directo e Medio Ambiente,  
EMBRAPA. Brasil  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/agronomía.
- 2005** Seminarios  
Jornada de cultivos de verano,  
INIA-Ausid-Calmer-Fagro. Uruguay  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.
- 2004** Congresos  
ASA-CSSA-SSSA Annual Meeting,  
ASA-CSSA-SSSA. Estados Unidos  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/agronomía;  
Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.
- 2004** Congresos  
Beltwide Cotton Conference,  
Cotton Farming. Estados Unidos  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.
- 2003** Congresos  
Sod Based Cropping System Conference,  
North Florida Research and Education Center, Institute of Food and Agricultural Sciences, University of Florida. Estados Unidos  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.
- 2003** Congresos  
Annual Meeting,  
ASA-CSSA-SSSA. Estados Unidos  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.
- 2003** Congresos  
Beltwide Cotton Conference,  
Cotton Farming. Estados Unidos  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.
- 2003** Congresos  
16th Triennial Conference International Soil Tillage Research Organization,  
ISTRO. Australia  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.
- 2002** Congresos  
ASA-CSSA-SSSA Annual Meeting,  
ASA-CSSA-SSSA. Estados Unidos  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/agronomía.
- 2002** Congresos  
In Proceedings of Southern Soil Fertility Conference,  
Southern Soil Fertility. Estados Unidos  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.
- 2002** Congresos  
Sustainable Agriculture Conference Proceedings of the 25th Annual Southern Conservation Tillage,  
Auburn University. Estados Unidos  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/agronomía;  
Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.
- 2002** Congresos  
Conference Internacional of Agriculture Precision,  
ASA-CSSA-SSSA. Uruguay  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.
- 1998** Congresos  
In Proc. Int. Congress on Grazing-Agricultural Systems in No Till,  
EMBRAPA. Brasil  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.
- 1998** Congresos  
Proc. Int. of the Workshop on Sustainable Tillage Systems,  
USDA-ARS-NSDL and Auburn University. Estados Unidos  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.
- 1998** Simposios  
Viabilización de la Siembra Directa en sistemas mixtos de producción,  
INIA Procisur. Uruguay  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.
- 1996** Congresos  
IV Congreso Argentino y II Internacional de Ingeniería Rural,  
Universidad de Neuquen. Argentina  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.
- 1996** Congresos  
Congreso Nacional in Siembra Directa en Villa Guardino,  
APRESID. Argentina  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.
- 1995** Congresos  
Congreso Internacional de No Laboreo,  
EMBRAPA. Brasil  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.

- 1994** Congresos  
In V Jornada Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera,  
Mesa de Cebada. Uruguay  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.
- 1993** Congresos  
In IV Jornada Nacional de Investigación en Cebada Cervecera,  
Mesa de Cebada. Uruguay  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.

## Idiomas

- Entiende** Español(Muy bien) Inglés(Muy bien) Portugués(Bien)
- Habla** Español(Muy bien) Inglés(Bien) Portugués(Bien)
- Lee** Español(Muy bien) Inglés(Muy bien) Portugués(Bien)
- Escribe** Español(Muy bien) Inglés(Bien) Portugués(Regular)

## Actuación profesional

### Universidad de la República - Facultad de Agronomía - UDELAR

Vínculos con la institución

- 2007 - 2008 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Profesor. Carga horaria: 50.**
- Otras informaciones** Desde agosto del 2007 tengo una extensión horaria de 40 a 50 hs de dos años de duración por proyecto PDT 79.1 de Biocombustibles.
- 1999 - 2007 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Docente e Investigador. Carga horaria: 34.**
- 1995 - 1999 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Docente de Investigación. Carga horaria: 40.**
- 1992 - 1994 **Vínculo: Colaborador. Encuadramiento funcional: Ayudante investigación en Maiz y Cebada. Carga horaria: 40.**

### Actividades

- 10/2007 - 07/2009** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, EEMAC  
Participación en proyecto  
1. [SORGO DULCE PARA PRODUCCIÓN DE ETANOL.](#)
- 09/2007 - 08/2009** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad Agronomía, EEMAC  
Participación en proyecto  
1. [Biocombustibles Líquidos a partir de cultivos no tradicionales en el Uruguay.](#)
- 10/2006 - 09/2009** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, EEMAC  
Participación en proyecto  
1. [Impacto de Nuevas Prácticas de Manejo de Suelo en la Dinámica del Agua en Sistemas bajo Siembra Directa.](#)
- 01/2007 - 09/2008** *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía, Montevideo  
Cargos o funciones  
1. Cereales y Cultivos Industriales.
- 10/2005 - 12/2008** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, EEMAC  
Participación en proyecto  
1. [Variabilidad espacial y temporal de fósforo del suelo: Respuesta vegetal según criterio de fertilización en el largo plazo.](#)
- 03/2005 - 09/2008** *Docencia/Enseñanza*, Ingeniero Agrónomo,  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas  
1. Cereales y Cultivos Industriales.  
2. Cereales y Cultivos Industriales.  
3. Cereales y Cultivos Industriales.  
4. Curso Arroz 5to..  
5. Siembra Directa 5to..  
6. Taller Agrícola Lechero IV.
- 10/2005 - 09/2008** *Líneas de Investigación*, Facultad de Agronomía, EEMAC  
Líneas de investigación  
1. [Biocombustibles.](#)
- 06/1997 - 12/2008** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, EEMAC  
Participación en proyecto  
1. [Sistema de Laboreo y rotación de pasturas y cultivos.](#)
- 07/1997 - 07/2008** *Líneas de Investigación*, Facultad de Agronomía, EEMAC  
Líneas de investigación  
1. [Manejo sustentable de los sistemas agrícolas.](#)
- 06/2007 - 06/2007** *Pasantías*, Auburn University, Agronomy and Soils  
Pasantía realizada  
1. Discusión de resultados con integrantes de la Universidad de Auburn sobre biocombustibles.
- 01/2006 - 12/2007** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, EEMAC  
Participación en proyecto  
1. [Efecto de la inclusión de leguminosas anuales dentro de la rotación sobre la cantidad y eficiencia de uso del nitrógeno en sistemas agrícolas sin laboreo.](#)
- 10/2005 - 07/2007** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, EEMAC  
Participación en proyecto  
1. [de Sorgo Azucarado Para la Producción de Alcohol Etilico.](#)

- 10/2004 - 09/2007** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, EEMAC  
Participación en proyecto  
1. [Manejo de coberturas anuales invernales para sistemas soja-soja en siembra directa.](#)
- 08/2006 - 08/2006** *Docencia/Enseñanza*, Ingeniero Agrónomo,  
Nivel: Maestría  
Disciplinas dictadas  
1. Manejo y Conservación de Suelos.
- 09/2004 - 02/2005** *Docencia/Enseñanza*, Ingeniero Agrónomo,  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas  
1. Cereales y Cultivos Industriales.  
2. Taller Agrícola Lechero IV.
- 08/2000 - 07/2004** *Pasantías*, Auburn University-USDA-ARS-NSDL , Auburn University  
Pasantía realizada  
1. Estudio para Doctorado.
- 03/2000 - 08/2000** *Docencia/Enseñanza*, Ingeniero Agrónomo,  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas  
1. Cereales y Cultivos Industriales.  
2. Cereales y Cultivos Industriales.  
3. Cereales y Cultivos Industriales.
- 08/1999 - 02/2000** *Pasantías*, Auburn University-USDA-ARS-NSDL , The Tillage Laboratory  
Pasantía realizada  
1. Estudio de las propiedades físico químicas de la Old Rotation comenzada en 1886.
- 08/1996 - 08/1999** *Extensión*, Facultad de Agronomía, EEMAC  
Actividades de extensión realizadas  
1. Proyecto de Extensión de la EEMAC de la Colonia 19 de Abril .
- 03/1995 - 08/1999** *Docencia/Enseñanza*, Ingeniero Agrónomo,  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas  
1. Cereales y Cultivos Industriales.  
2. Cereales y Cultivos Industriales.  
3. Cereales y Cultivos Industriales.
- 07/1998 - 07/1998** *Pasantías*, USDA-ARS-NSDL, The Tillage Lab  
Pasantía realizada  
1. Discusión sobre rotaciones de largo plazo y sus abordaje en USA y Uruguay.
- 02/1995 - 06/1997** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, EEMAC  
Participación en proyecto  
1. [Siembra Directa: Causas del lento crecimiento inicial y sus posibilidades de manejo.](#)
- 10/1995 - 10/1997** *Líneas de Investigación*, Facultad de Agronomía, EEMAC  
Líneas de investigación  
1. [Siembra Directa: Causas del lento crecimiento inicial y sus posibilidades de manejo.](#)
- 01/1994 - 01/1995** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, EEMAC  
Participación en proyecto  
1. [Sistema de Laboreo y rotación de pasturas y cultivos.](#)
- 05/1993 - 02/1995** *Líneas de Investigación*, Facultad Agronomía, EEMAC  
Líneas de investigación  
1. [Producción y Uso de Cebada Cervecera.](#)
- 05/1993 - 12/1993** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, EEMAC  
Participación en proyecto  
1. [Intensidad de laboreo y rotación de cultivos y su relación con las propiedades físico químicas del suelo.](#)
- 04/1992 - 05/1993** *Líneas de Investigación*, Facultad de Agronomía, Producción Vegetal. EEMAC Paysandu  
Líneas de investigación  
1. [Proyecto Lamp.](#)

## Líneas de investigación

### 1 Proyecto Lamp

Integrante del Equipo  
Palabras Clave: maíz; mejoramiento  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Cultivos y biocombustibles.

### 2 Biocombustibles

Coordinador o Responsable  
Objetivos: Dentro de esta línea de investigación, hay varios proyectos vinculados  
Palabras Clave: biocombustibles; sorgo dulce; cultivos energéticos  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/biocombustibles; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.

### 3 Producción y Uso de Cebada Cervecera

Integrante del Equipo  
Palabras Clave: cebada; manejo de cultivo  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.

### 4 Siembra Directa: Causas del lento crecimiento inicial y sus posibilidades de manejo

Integrante del Equipo  
Palabras Clave: siembra directa; manejo de cultivo  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.

### 5 Manejo sustentable de los sistemas agrícolas

Integrante del Equipo

Objetivos:

Participación en varios proyectos sobre la base del conocimiento del mejor manejo del suelo y del cultivo y su sustentabilidad

Palabras Clave: siembra directa; rotación pastura cultivo

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

## Proyectos de investigación y desarrollo

### 2007 - 2009 [Biocombustibles Líquidos a partir de cultivos no tradicionales en el Uruguay](#)

Coordinador o Responsable

Descripción:

Proyecto financiado por el PDT que abarca la cadena de los biocombustibles. Es un proyecto que esta integrado por 4 facultades (Agronomía, Ciencias, Ingeniería y Química)

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (12); Especialización (0); Maestría académica (4); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: G. *Siri Prieto* (Responsable); O.ERNST ; FERRARRI,M; VILLAMIL,J; VAZQUEZ,D; VILARO,D; CERETTA,S; FASSIO,A; ACHKAR, M; VIEITEZ,I; FERNÁNDEZ,R.E; VARELA,H; FERREIRA,F; TERZAGHI, L; ARBELETCHÉ, P; VILARO, F; LOPERENA, M; SAWCHIK,J; CHIAPPE,M; GROMPONE,M; JACHMANIAN,I; SOULE,S; CARAMBULA,M.

Financiador(es) ; DINACYT/DICYT/CONICYT - DICYT (Apoyo financiero)

### 2007 - 2009 [SORGO DULCE PARA PRODUCCIÓN DE ETANOL](#)

Coordinador o Responsable

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (1); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: G. *Siri Prieto* (Responsable); O.ERNST ; TERZAGHI, L.

Financiador(es) ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

### 2006 - 2009 [Impacto de Nuevas Prácticas de Manejo de Suelo en la Dinámica del Agua en Sistemas bajo Siembra Directa](#)

Coordinador o Responsable

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.

Alumnos: Pregrado (7); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: G. *Siri Prieto* (Responsable); O.ERNST ; F. GARCIA-PRECHAC; SAWCHIK,J; CALIFRA,A; GARCÍA,M.

Financiador(es) ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

### 2006 - 2007 [Efecto de la inclusión de leguminosas anuales dentro de la rotación sobre la cantidad y eficiencia de uso del nitrógeno en sistemas agrícolas sin laboreo](#)

Coordinador o Responsable

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (6); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: G. *Siri Prieto* (Responsable); O.ERNST ; F. GARCIA-PRECHAC; DEL PINO,A.

Financiador(es) ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero)

### 2005 - 2007 [de Sorgo Azucarado Para la Producción de Alcohol Etilico](#)

Coordinador o Responsable

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: G. *Siri Prieto* (Responsable); O.ERNST .

Financiador(es) ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

### 2005 - 2008 [Variabilidad espacial y temporal de fósforo del suelo: Respuesta vegetal según criterio de fertilización en el largo plazo](#)

Coordinador o Responsable

Descripción: Experimento de largo plazo, sin financiación externa

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: G. *Siri Prieto* (Responsable); O.ERNST ; E. HOFFMAN.

Financiador(es) ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

### 2004 - 2007 [Manejo de coberturas anuales invernales para sistemas soja-soja en siembra directa](#)

Coordinador o Responsable

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (5); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: G. *Siri Prieto* (Responsable); O.ERNST .

Financiador(es) ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

### 1997 - 2008 [Sistema de Laboreo y rotación de pasturas y cultivos](#)

Integrante del Equipo

Descripción:

Proyecto a largo plazo que se ha cambiado muchas veces de financiación.

A la fecha se mantiene con fondos internos de la Facultad de Agronomía por ser una rotación de largo plazo (necesita al menos 25 años de duración).

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (8); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: G. *Siri Prieto*; O.ERNST (Responsable).

Financiador(es) ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero); Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero); World Bank (The) - WB (Apoyo financiero)

### 1995 - 1997 [Siembra Directa: Causas del lento crecimiento inicial y sus posibilidades de manejo](#)

Integrante del Equipo

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (7); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: G. *Siri Prieto*; O.ERNST (Responsable).

Financiador(es) ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero)

### 1994 - 1995 [Sistema de Laboreo y rotación de pasturas y cultivos](#)

Integrante del Equipo

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (4); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: G. *Siri Prieto*; O.ERNST (Responsable).

Financiador(es) ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero)

### 1993 - 1993 [Intensidad de laboreo y rotación de cultivos y su relación con las propiedades físico químicas del suelo](#)

Integrante del Equipo

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: G. *Siri Prieto*; O.ERNST (Responsable).

Financiador(es) ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero)

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

En los últimos años, se ha constatado un fuerte crecimiento de las fuentes renovables y un creciente desarrollo de innovaciones tecnológicas para el aprovechamiento

1. Determinar el efecto combinado de la incorporación o no de pasturas sembradas con y sin laboreo sobre el rendimiento de los cultivos, los márgenes económicos y el uso de agua.
2. Cuantificar el impacto de diferentes cultivos de cobertura y su manejo en la dinámica de agua, nutrientes, erosión e implantación y rendimientos de cultivos de cobertura.
3. Determinar el grado de retiro de residuos de una secuencia agrícola para maximizar el rendimiento, minimizando la erosión y la salida de carbono del sistema.
4. Estudiar el impacto y la sustentabilidad de incluir diferentes cultivos energéticos (sorgo dulce, switchgrass) como monocultivo o en rotaciones agrícolas del sistema.
5. Determinar el grado de exportación de nutrientes bajo todos los sistemas evaluados a efectos de determinar su viabilidad productiva y económica como sistemas de producción.
6. Encontrar las mejores especies productoras de energía para su posterior procesamiento industrial (etanol, biodiesel, biomasa, etc.) para optimizar los rendimientos.

Los resultados esperados buscan establecer bases para futuras investigaciones que serán la clave para el éxito o no de la capacidad de mantener sistemas agrícolas sostenibles.

## Producción bibliográfica

### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

**1 G. Siri Prieto; D.W. REEVES; R.L. RAPER**

**Tillage requirements for integrating winter-annual grazing in peanut production: plant water status and productivity.**

**Agronomy Journal, v. , p. -, 2009.**

Palabras Clave: peanut; tillage; grazing

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0002-1962

**2 O.ERNST ; G. Siri Prieto**

**Impact of perennial pasture and tillage systems on carbon input and soil quality indicators.**

**Soil & tillage research, v. , p. -, 2009.**

Palabras Clave: pasture; tillage; soil organic carbon; soil nitrogen; biomass production

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0167-1987

**3 G. Siri Prieto; D.W. REEVES; R.L. RAPER**

**Tillage requirements for integrating winter-annual grazing in cotton production: plant water status and productivity.**

**Soil Science Society of America Journal, v. 71 1 , p. 197-205, 2007.**

Palabras Clave: cotton; grazing systems; no tillage

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0361-5995

**4 G. Siri Prieto; D.W. REEVES; R.L. RAPER**

**Tillage systems for a cotton-peanut rotation with winter-annual grazing: Impacts on soil carbon, nitrogen and physical properties.**

**Soil & tillage research, v. 96 1 , p. 260-268, 2007.**

Palabras Clave: cotton; peanut; soil quality; soil organic carbon

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de suelos; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Cultivos.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0167-1987

**5 O.ERNST ; G. Siri Prieto; O. BENTANCOR; C. CARBALLO; E. LAZBAL**

**Siembra Directa En Sistemas Lecheros: Evolución Y Situación Actual En El Uruguay. .**

**Agrocienca (Uruguay), v. XI 2 , p. 78-86, 2007.**

Palabras Clave: manejo de suelos; lechería; encuesta

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/siembra directa; Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal

Lechería /tecnologías de producción; Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Encuesta.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1510-0839

**6 G. Siri Prieto; D.W. REEVES; J. SHAW; C. MITCHELL**

**The world's oldest cotton experiment: relationships between soil chemical and physical properties and apparent electrical conductivity.**

**Communications in Soil Science and Plant Analysis, v. 37 1 , p. 1-20, 2006.**

Palabras Clave: Electrical conductivity; Soil Productivity; cotton

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0010-3624

**7 F. GARCIA-PRECHAC; O.ERNST ; G. Siri Prieto; J. TERRA**

**Integrating no-till in livestock /crop-pastures rotations in Uruguay. Soil & tillage research, v. 77 1 , p. 1-13, 2004.**

Palabras Clave: crop pasture rotation; soil organic carbon; no tillage

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0167-1987

### Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

**1 G. Siri Prieto; O.ERNST**

**Raigras como cultivo de cobertura: efecto del largo de barbecho sobre el rendimiento de soja.**

**Cangüé, v. , p. -, 2009.**

Palabras Clave: soja; cultivos cobertura; agua

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480

**2 G. Siri Prieto; TERZAGHI, L; RIBERO, H; GANDOLFO, D; MOSQUEIRA, J**

**Potencialidad del sorgo dulce como bio-combustible en el Uruguay. Cangüé, v. ,**

**p. -, 2008.**

Palabras Clave: sorgo dulce; biocombustibles

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/biocombustibles.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480

**3 O.ERNST ; G. Siri Prieto**

**Sistemas de laboreo y rotación de cultivos en Uruguay: resumen de resultados.**

**Cangüé, v. 30 , p. 2-8, 2008.**

Palabras Clave: laboreo; cultivos

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480

**4 ERNST, O.; G. Siri Prieto; J. BOLOGNA; F. RINCÓN**

**Nitrato de amonio y urea como fuentes de nitrógeno en cultivos de invierno.**

**Cangüé, v. 12 , p. 19-22, 1998.**

Palabras Clave: nitrógeno; siembra directa

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas ; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480

- 5 **ERNST, O.; HOFFMAN, E.; G. Siri Prieto**  
Cultivos de invierno. Variables de manejo a considerar frente a una coyuntura desfavorable.  
Cangüé, v. 9 , p. 26-28, 1997.  
Palabras Clave: manejo de cultivos; trigo  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas ; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480
- 6 **ERNST, O.; G. Siri Prieto** Crecimiento inicial de cultivos sembrados sin laboreo.  
Cangüé, v. 9 , p. 29-31, 1997.  
Palabras Clave: siembra directa; desarrollo fenológico  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas ; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480
- 7 **ERNST, O.; G. Siri Prieto** Después de un ciclo de siembra directa. Cangüé, v. 6 , p. 7-11, 1996.  
Palabras Clave: siembra directa; rotación de cultivos  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas ; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480
- 8 **G. Siri Prieto; M. FIGARI; ERNST, O.**  
Siembra directa. ¿Una alternativa económicamente sustentable?. Cangüé, v. 6 , p. 12-14, 1996.  
Palabras Clave: siembra directa; margen bruto agrícola  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas ; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480
- 9 **E. HOFFMAN; G. Siri Prieto; O.ERNST**  
Cultivos de verano. posibles manejos para minimizar perdidas de nitrógeno.  
Cangüé, v. 8 , p. 13-16, 1996.  
Palabras Clave: nitrogeno; cultivos de verano  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/agronomía.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480
- 10 **CASTIGLIONI, E.; ERNST, O.; G. Siri Prieto**  
Relevamiento de fauna de suelo en situaciones de laboreo y siembra directa.  
Cangüé, v. 4 , p. 20-22, 1995.  
Palabras Clave: control cultural  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480
- 11 **ERNST, O.; G. Siri Prieto** Rastrojo en superficie. Entre ventajas y problemas.  
Cangüé, v. 4 , p. 15-19, 1995.  
Palabras Clave: siembra directa; manejo de rastrojos  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas ; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480
- 12 **ERNST, O.; G. Siri Prieto**  
Siembra directa. Sus posibilidades en el sistema pastura-cultivos. Cangüé, v. 3 , p. 12-17, 1995.  
Palabras Clave: siembra directa; rotación de cultivos  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas ; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480

## Libros publicados

- 1 **G. Siri Prieto; O.ERNST ; BENTANCUR, O; C. CARBALLO; LAZBAL, E,** Nivel de Adopción y situación de la siembra directa en establecimientos de producción lechera. 2da. Encuesta Quinquenal . Ed. 1, montevideo, Unidad de Comunicación y Transferencia de Tecnología del INIA, 2006, v. 1, p. 35, ISBN: 997438222x  
Palabras Clave: lechería; encuesta  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974-3822
- 2 **G. Siri Prieto,** Tillage requeriments for winter annual rotations. Auburn, Alabama, Auburn University, 2004, p. 97  
Palabras Clave: tillage; winter annual grazing  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.  
Medio de divulgación: Papel;

## Capítulos de libros publicados

- 1 **O.ERNST ; G. Siri Prieto,** Soil Organic Carbon and Total Nitrogen in relation to tillage and crop pasture rotation. In: **GeoScience Publisher (Org.). SOIL MANAGEMENT FOR SUSTAINABILITY.** Ed. 38, Reiskirchen, Catena Verlag GMBH, 2006, v. 38, p. 132-139, ISBN: 3923381522  
Palabras Clave: crop pasture rotation; soil tillage; soil organic carbon  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/No tillage.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 3923-3815
- 2 **O.ERNST ; BENTANCUR, O; G. Siri Prieto; FRANCO, J; LAZBAL, E,** Nivel de adopción de la siembra directa en establecimientos de producción lechera. In: **INIA (Org.). Adopción y demandas de investigación y difusión en siembra directa: encuestas a la agricultura y lechería del suroeste de Uruguay.** Montevideo, Agronegocios y difusión INIA, 2001, v. 6, p. 101-133, ISBN: 9974381366  
Palabras Clave: lechería; siembra directa; encuesta  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974-3813

## Trabajos completos en anales de eventos

- 1 **O.ERNST ; G. Siri Prieto; CADENAZI, MONICA**  
Respuesta de los cultivos al manejo en agricultura continua y rotación con pasturas.  
In: **I Simposio de Agricultura de Secano, 2009 Paysandu Uruguay . 2009.**  
Palabras Clave: rotacion pastura cultivos; laboreo; rendimiento  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/manejo de suelos y cultivos.  
Medio de divulgación: Papel;

- 2 **G. Siri Prieto; O.ERNST**  
Cambios en el contenido de carbono y nitrógeno del suelo: ¿Hacia donde va el sistema? .  
In: I Simposio de Agricultura de Secano, 2009 Paysandu Uruguay . 2009.  
Palabras Clave: carbono del suelo; laboreo; rotacion pastura cultivos  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/manejo de suelos y cultivos.  
Medio de divulgación: Papel;
- 3 **G. Siri Prieto; O.ERNST ; TERZAGHI, L**  
SWEET SORGHUM AS BIOFUELS IN URUGUAY: SOME AGRO-ECOSYSTEM IMPLICATIONS. In:  
ISTRO, 2009 Izmir, turkey Triannual conference. 2009.  
Palabras Clave: sorgo dulce; biocombustibles; etanol  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca  
Medio de divulgación: CD-Rom;
- 4 **G. Siri Prieto; O.ERNST**  
CORN YIELD AS AFFECTED BY LEGUME OR GRASS COVER CROPS AND NITROGEN APPLICATION RATE.  
In: ISTRO, 2009 Izmir, turkey Triannual conference. 2009.  
Palabras Clave: cultivos cobertura; maiz; nitrogeno  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/manejo de suelos y cultivos.  
Medio de divulgación: CD-Rom;
- 5 **O.ERNST ; G. Siri Prieto**  
Sistemas de laboreo y rotación de cultivos en Uruguay: Resumen de resultados.  
In: Simposio Fertilidad 2007, 2007 Rosario, Argentina Bases para el manejo de la nutrición de los cultivos y los suelos. 2007.  
Palabras Clave: laboreo; rotacion cultivos  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789-8723
- 6 **O.ERNST ; G. Siri Prieto**  
Soil organic carbon and total nitrogen in relation to tillage and crop pasture.  
In: ISTRO Meeting, 2006 Kiel, Germany Sustainability - its Impact on soil management and environment. 2006.  
Palabras Clave: soil organic carbon; crop rotation; crop pasture rotation  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.  
Medio de divulgación: CD-Rom;
- 7 **G. Siri Prieto; O.ERNST ; INGOLD,J; FELLER,D; BASTOS, M**  
Cover Crop and Maturity Group Effects on Soil Water Content and Soybean Yield.  
In: International Soil Tillage Research, 2006 Kiel, Germany Sustainability - its Impact on soil management and environment. 2006.  
Palabras Clave: soja; agua; barbecho  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.  
Medio de divulgación: CD-Rom;
- 8 **G. Siri Prieto; D.W. REEVES; R.L. RAPER; BRANSBY, D; GAMBLE, D**  
Integrating Livestock in a Cotton-Peanut Rotation. In: Sod Based Cropping System Conference, 2003 Quincy,FL Sod Based Cropping System Conference North Florida Research and Education Center, Institute of Food and Agricultural Sciences, University of Florida. 2003.  
Palabras Clave: cotton; peanut; livestock  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.  
Medio de divulgación: CD-Rom;
- 9 **G. Siri Prieto; D.W. REEVES; R.L. RAPER**  
Conservation tillage systems for cotton and peanut following winter annual grazing.  
In: 16th Triennial Conference International Soil Tillage Research Organization, 2003 Brisbane, Australia 16th Triennial Conference International Soil Tillage Research Organization. 2003.  
Palabras Clave: winter annual grazing; cotton; peanut  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.  
Medio de divulgación: CD-Rom;
- 10 **F. GARCIA-PRECHAC; O.ERNST ; G. Siri Prieto; J. TERRA**  
Integrating No-Till into Livestock Pasture. In: Making Conservation Tillage Conventional, 2002 Auburn Sustainable Agriculture Conference Proceedings of the 25th Annual Southern Conservation Tillage. 2002.  
Palabras Clave: crop pasture rotation; grazing systems; Soil Productivity; soil organic carbon  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Cultivos; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo  
Medio de divulgación: Papel;
- 11 **O.ERNST ; G. Siri Prieto**  
Impact of crops-pasture rotation with conventional tillage and no till systems on soil quality and crops yield in Uruguay.  
In: ISTRO, 2000 Fort Worth In 15th Triennial Conference International Soil Tillage Research Organization. 2000.  
Palabras Clave: crop pasture rotation; crop productivity; soil quality  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de suelos.  
Medio de divulgación: Papel;
- 12 **O.ERNST ; G. Siri Prieto**  
Organic carbon, total nitrogen and grain production evolution in continuous agriculture and crop pasture rotation with conventional tillage.  
In: Workshop on Sustainable Tillage Systems by USDA-ARS-NSDL and Auburn University, 1998 Auburn Proc. Int. of the Workshop on Sustainable Tillage Systems. 1998.  
Palabras Clave: soil organic carbon; crop pasture rotation  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de suelos.  
Medio de divulgación: Papel;
- 13 **O.ERNST ; G. Siri Prieto; M. FIGARI**  
Tillage and cropping systems effect oin total grain yields and on gross margin in a Brunosol in Uruguay.  
In: ISTRO, 1997 Pulawy Agroecological and ecological aspects of soil tillage. Proceedigns 14th . ISTRO conference. 1997.  
Palabras Clave: Net return; crop pasture rotation; crop productivity  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de suelos; Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Economía.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0860-4088
- 14 **G. Siri Prieto; O.ERNST**  
Total Nitrogen, carbon content and C/N ratio folowing five cropping periods under no till and under conventional tillage in Uruguay.  
In: ISTRO, 1997 Pulawy Bibliotheca. Fragmenta Agronomica. Agroecological and ecological aspects of soil tillage. 1997.  
Palabras Clave: soil organic carbon; total nitrogen; crop pasture rotation; no tillage  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de suelos.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0860-4088

- 15 O.ERNST ; *G. Siri Prieto*  
Effect of intensity of tillage on soil fertility and wheat yield. In:  
II International Congress of Rural Engineering, 1996 NEUQUEN CADIR. 1996.  
Palabras Clave: crop pasture rotation  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de suelos.  
Medio de divulgación: Papel;
- 16 O.ERNST ; *G. Siri Prieto*; M. BANCHERO Respuesta del trigo a la edad de chacra.  
In: IV Congreso Argentino y II Internacional se Ingeniería Rural, 1996 Neuquen CADIR. 1996.  
Palabras Clave: trigo; crop productivity  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de suelos; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Cien  
Medio de divulgación: Papel;
- 17 O.ERNST ; E. HOFFMAN; D. BRASSETTI; *G. Siri Prieto*  
Efecto de la época de siembra en le ciclo de cebada cervecera.  
In: III Congreso Nacional de Trigo I Simposio Internacional de Cereales de siembra Otono-Invernal, 1994 Bahia Blanca III  
Congreso Nacional de Trigo I Simposio Internacional de Cereales de siembra Otono-Invernal. 1994.  
Palabras Clave: cebada; crop productivity  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Cultivos.  
Medio de divulgación: Papel;
- 18 O.ERNST ; *G. Siri Prieto*; E. HOFFMAN  
Efecto de la secuencia de laboreo y cultivos sobre el crecimiento, rendimiento y calidad de cebada cervecera.  
In: V Jornada Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera, 1994 Palmar V Jornada Nacional de Investigadores de Cebada  
Cervecera. 1994.  
Palabras Clave: cebada; crop productivity  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Cultivos.  
Medio de divulgación: Papel;
- 19 O.ERNST ; E. HOFFMAN; D. BRASSETTI; *G. Siri Prieto*  
Efecto de las variables de manejo sobre el llenado de grano y deposición de proteína en cebada. Epoca de siembra, variedad, c  
In: In IV Jornada Nacional de Investigación en Cebada Cervecera, 1993 Minas In IV Jornada Nacional de Investigación en  
Cebada Cervecera. 1993.  
Palabras Clave: cebada  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Cultivos.  
Medio de divulgación: Papel;

## Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 *G. Siri Prieto*; O.ERNST ; MARTINEZ HAEDO, M; ALBANO, SERGIO  
Impact of Planting Date and Variety on Sweet Sorghum Ethanol Production Potential in Uruguay.  
In: Bringing Industrial Crops into the Future, 2007 Portland, Maine, USA Bringing Industrial Crops into the Future.  
2007.  
Palabras Clave: biocombustibles; sorgo dulce; etanol  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y  
Pesca/Ciencias del Suelo/biocombustibles.  
Medio de divulgación: Papel;
- 2 ANAND, M; BERGTOLD,J; *G. Siri Prieto*; D.W. REEVES; R.L. RAPER; MORTON, T.A  
Profitability of Production Systems with Cotton and Peanuts Incorporating Winter Annual Grazing.  
In: Southern Conservation Tillage Systems Conference, 2006 Bushland, Texas Southern Conservation Tillage Systems  
Conference. 2006.  
Palabras Clave: winter annual grazing; cotton; peanut; profitability  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.  
Medio de divulgación: CD-Rom;
- 3 MANIK, A; BERGTOLD,J; *G. Siri Prieto*; MORTON, T.A  
Profitability of Winter Annual Grazing and Conservation Tillage in Peanut Production Systems in the Southeastern United States .  
In: AAEA 2006 Annual Meeting, 2006 Long Beach, California Envisioning the future. 2006.  
Palabras Clave: winter annual grazing; peanut; profitability  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.  
Medio de divulgación: CD-Rom;
- 4 *G. Siri Prieto*; D.W. REEVES; R.L. RAPER; GAMBLE, D  
MITIGATING SOIL COMPACTION FROM WINTER-ANNUAL GRAZING IN A COTTON-PEANUT ROTATION: TILLAGE AND FORAGE C  
In: ASA-CSSA-SSSA Annual Meeting, 2005 Salt Lake City, UT ASA-CSSA-SSSA International Annual Meetings. 2005.  
Palabras Clave: tillage; winter annual grazing; peanut; cotton  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.  
Medio de divulgación: CD-Rom;
- 5 *G. Siri Prieto*; O.ERNST ; M. FIGARI; D.W. REEVES  
ECONOMIC IMPACT OF TILLAGE AND CROP-PASTURE ROTATIONS IN WESTERN URUGUAY .  
In: ASA-CSSA-SSSA Annual Meeting, 2005 salt Lake City, Utah ASA-CSSA-SSSA International Annual Meeting. 2005.  
Palabras Clave: economic; tillage; crop pasture rotation  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.  
Medio de divulgación: CD-Rom;
- 6 *G. Siri Prieto*; O.ERNST ; CANO, J  
Rotación Pastura-Cultivo y Sistema de Laboreo en el Uruguay: Cambios en el Contenido de Carbono y Nitrógeno del suelo.  
In: Simposio sobre Plantio directo e Medio Ambiente, 2005 Foz de Iguazu, Brasil Simposio sobre Plantio directo e Medio  
Ambiente. 2005.  
Palabras Clave: carbon sequestration; rotacion pastura cultivo  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.  
Medio de divulgación: Papel;
- 7 *G. Siri Prieto*; D.W. REEVES; R.L. RAPER  
Winter-annual grazing and tillage system effects on peanut production in the soughern coastal plain .  
In: ASA-CSSA-SSSA Annual Meeting, 2004 Seattle, WA . 2004.  
Palabras Clave: winter annual grazing; peanut; tillage  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.  
Medio de divulgación: CD-Rom;
- 8 *G. Siri Prieto*; D.W. REEVES; R.L. RAPER  
Tillage systems impacts on cotton productivity and soil water following winter annual grazing in the coastal plain.  
In: ASA-CSSA-SSSA Annual Meeting, 2003 Denver, Colorado ASA-CSSA-SSSA International Annual Meeting. 2003.  
Palabras Clave: tillage; winter annual grazing; cotton  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.  
Medio de divulgación: CD-Rom;

**9 G. Siri Prieto Crop Rotation. In: Proc. Int. Congress on Grazing-Agricultural Systems in No Till, 1998 Dourados Proc. Int. Congress on Grazing-Agricultural Systems in No Till. 1998.**

Palabras Clave: crop pasture rotation

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

Medio de divulgación: Papel;

## Resúmenes expandidos en anales de eventos

**1 G. Siri Prieto; O.ERNST**

**Effect of Perennial-pasture and Tillage Systems on Soil Organic Carbon and Aggregate Stability in Western Uruguay. In: Southern Conservation Agricultural Systems Conference, 2007 Quincy,FL Southern Conservation Agricultural Systems Conference. 2007.**

Palabras Clave: perenial pasture; soil organic carbon; aggregate stability

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

; Medio de divulgación: Papel

**2 G. Siri Prieto; GAMBLE, D; D.W. REEVES; R.L. RAPER**

**Forage and Tillage Systems for Integrating Winter-Grazed Stocker Cattle in Peanut Production.**

**In: Proceedings of the 27th Southern Conservation Tillage Systems Conference, 2005 Florence, South Caroline . 2005.**

Palabras Clave: winter annual grazing; peanut; tillage

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

; Medio de divulgación: CD-Rom

**3 G. Siri Prieto; D.W. REEVES; R.L. RAPER; GAMBLE, D**

**Forage and Tillage Systems for Integrating Winter-Grazed Stocker Cattle in Cotton Production.**

**In: Proceedings of the 27th Southern Conservation Tillage Systems Conference, 2005 Florence, South Caroline Proceedings of the 27th Southern Conservation Tillage Systems Conference. 2005.**

Palabras Clave: cotton; winter annual grazing; tillage

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

; Medio de divulgación: CD-Rom

**4 G. Siri Prieto; D.W. REEVES; R.L. RAPER**

**Impact of winter annual grazing and conservation tillage on soil properties and crop productivity in a cotton-peanut rotation in the**

**In: Beltwide Cotton Conference, 2004 San Antonio, Texas Beltwide Cotton Conference. 2004.**

Palabras Clave: winter annual grazing; crop productivity; soil properties; cotton

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

; Medio de divulgación: CD-Rom

**5 G. Siri Prieto; D.W. REEVES; BRANSBY, D; GAMBLE, D; PEGUES, M**

**Integrating Livestock in Cotton Production in the Coastal Plain: Influence of Winter Pasture and Tillage.**

**In: Beltwide Cotton Conference, 2003 Nashville, TN Beltwide Cotton Conference. 2003.**

Palabras Clave: livestock; cotton; winter annual grazing; tillage

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

; Medio de divulgación: CD-Rom

**6 G. Siri Prieto; D.W. REEVES; C. MITCHELL; J. SHAW**

**Carbon sequestration in southern cropping systems and potential for carbon trading.**

**In: In Proceedings of Southern Soil Fertility Conference, 2002 Memphis, Tennessee Southern Soil Fertility Conference. 2002.**

Palabras Clave: soil organic carbon; carbon sequestration

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

; Medio de divulgación: Papel

## Producción técnica

### Productos tecnológicos sin registro o patente

**1 O.ERNST ; G. Siri Prieto Efecto de la intensidad de laboreo en la secuencia de cultivos sobre el rendimiento en grano y propiedades físico químicas del suelo. 1997.**

Palabras Clave: no tillage; siembra directa

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de suelos; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.

Referencias adicionales: Uruguay; Medio de divulgación: Papel; Finalidad: Teconologia de la Siembra Directa para Cultivos de secano; Disponibilidad: Irrestricta; Inst.

promotora/financiadora: Prenader,CSIC (UDELAR)

### Trabajos técnicos

**1 G. Siri Prieto; O.ERNST ; TERZAGHI, L; GANDOLFO, D; MACIAS, D CULTIVO DE SORGO DULCE PARA LA PRODUCCION DE ETANOL. 2007.**

Palabras Clave: sorgo dulce; biocombustibles

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/biocombustibles.

Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Finalidad: Investigación del Sorgo dulce como biocombustibles en Bella Union; Disponibilidad: Irrestricta; Duración: 10 meses; Número de páginas: 27; Ciudad: Bella Union; Inst. promotora/financiadora: ALUR

**2 G. Siri Prieto; O.ERNST CULTIVO DE SORGO DULCE PARA LA PRODUCCION DE ETANOL. 2006.**

Palabras Clave: sorgo dulce; biocombustibles

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/biocombustibles; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.

Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Finalidad: Investigación del Sorgo dulce como biocombustibles; Disponibilidad: Irrestricta; Duración: 10 meses;

Número de páginas: 32; Ciudad: Paysandu; Inst. promotora/financiadora: ANCAP

**3 G. Siri Prieto; O.ERNST ; C. CARBALLO; GESTIDO, V posibles cultivos para la producción de etanol. 2006.**

Palabras Clave: biocombustibles; cultivos energeticos; etanol

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/biocombustibles; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.

Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Finalidad: Búsqueda bibliográfica de las mejores opciones para la produccion de energia en el Uruguay; Disponibilidad: Irrestricta; Duración: 3 meses; Número de páginas: 45; Ciudad: Paysandu; Inst. promotora/financiadora: Facultad Agronomia

**4 G. Siri Prieto; O.ERNST CULTIVO DE SORGO DULCE PARA LA PRODUCCION DE ETANOL. 2005.**

Palabras Clave: sorgo dulce; biocombustibles

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/biocombustibles.

Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Finalidad: Investigación del Sorgo dulce como biocombustibles; Disponibilidad: Irrestricta; Duración: 10 meses; Número de páginas: 24; Ciudad: Paysandu; Inst. promotora/financiadora: ANCAP

### Otro tipo de Producción y Gestión(técnica)

1 **G. Siri Prieto** Sorgo Grano. 1998. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)

Palabras Clave: manejo de cultivo; sorgo grano  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel  
Finalidad: Material de estudio para los estudiantes de agronomía.

## Evaluaciones

### Publicaciones/Periódicos

<b>Año</b>	2008-2009
<b>Nombre de la Publicación/Periódico</b>	Agronomy Journal
<b>Cantidad</b>	De 5 a 20
<b>Observaciones</b>	Desde julio del 2008 y hasta el 2011, soy integrante de la editorial . A la fecha se ha recibido un trabajo científico
<b>Año</b>	2008-2008
<b>Nombre de la Publicación/Periódico</b>	Industrial Crops and Products
<b>Cantidad</b>	Menos de 5
<b>Observaciones</b>	
<b>Año</b>	2005-2005
<b>Nombre de la Publicación/Periódico</b>	Journal of Environmental Quality
<b>Cantidad</b>	Menos de 5
<b>Observaciones</b>	

### Proyectos

<b>Año</b>	2007-2008
<b>Institución Financiadora</b>	CYTED(Uruguay)
<b>Cantidad</b>	Menos de 5
<b>Observaciones</b>	

## Formación de RRHH

### Tutorías en marcha

#### Tesis/Monografía de grado

- 1 **A Rubio y R Symonds** Efecto de diferentes coberturas y largo de barbecho sobre el rendimiento en maíz de secano en la zona centro. 2007. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)  
Palabras Clave: maíz; coberturas; nitrógeno; agua  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 2 **Carlos Otaño e Ignacio Zarucki** Impacto de la variabilidad espacial y respuesta al agregado de nutrientes en chacras sobre el rendimiento de soja. 2007. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)  
Palabras Clave: soja; agricultura de precisión; manejo en zonas  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Agricultura de Precisión.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 3 **Sprunk, M; Schaffner, V** Respuesta a la población en sorgo granífero de 2da en distintas situaciones de suelo y clima. I. Zona sur. 2007. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)  
Palabras Clave: sorgo grano; población de plantas  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 4 **Bentancor, E.; Bentancor, P** Respuesta a la población en sorgo granífero de 2da en distintas situaciones de suelo y clima. II Zona centro oeste. 2007. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)  
Palabras Clave: sorgo grano; población de plantas  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 5 **Anibal Ortiz** Efecto de manejo del agua sobre la producción de arroz de secano en el norte uruguayo. 2006. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)  
Palabras Clave: arroz; manejo de cultivo  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 6 **Carolina Rocha y Rocio Fernandez** Efecto del período de barbecho del cultivo de cobertura sobre la disponibilidad hídrica y el rendimiento de soja en sistemas de SD. Parte II. 2006. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)  
Palabras Clave: soja; agua; siembra directa; barbecho  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español

### Tutorías concluidas

#### Tesis/Monografía de grado

- 1 **H Masoller y E Uribe Olazarri, G** Biomasa producida por coberturas anuales invernales para optimizar la dinámica del agua en el suelo y el aporte de nitrógeno en dos regiones del litoral uruguayo. 2009. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)  
Palabras Clave: coberturas; agua; nitrógeno  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español

**2 Sabrina Cepeda y Silvia Taram** Impacto de la población, distancia entre hileras y cultivar en el rendimiento de soja. 2008. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)

Palabras Clave: soja; manejo de cultivo

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

**3 Luis Terzagui** Impacto de la población, distancia entre hileras y época de siembra en Sorgo Dulce para la producción de etanol. 2008. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)

Palabras Clave: sorgo dulce; biocombustibles; etanol

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/biocombustibles.

Referencias adicionales: Uruguay/Español

**4 Sergio Albano y Manuel Martínez Haedo** Efecto de la población, fecha de siembra y variedad sobre la producción de etanol en sorgo dulce. 2007. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)

Palabras Clave: sorgo dulce; biocombustibles; manejo de cultivo

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/biocombustibles; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.

Referencias adicionales: Uruguay/Español

**5 María Fratti y Claudia Pereira** Efecto del antecesor maíz, soja, girasol o barbecho estival sobre trigo en sistemas de agricultura continua sin laboreo. . 2007. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)

Palabras Clave: rastrojos; trigo; siembra directa

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

**6 Marcelo Bastos, Daniel Feller y Juan Ingold** Efecto del período de barbecho del cultivo de cobertura sobre la disponibilidad hídrica y el rendimiento de soja en sistemas de SD. 2007. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)

Palabras Clave: soja; siembra directa; barbecho; agua

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

**7 Juan Hernández y José Osorio** Efecto del manejo del barbecho invernal sobre los requerimientos de nitrógeno de maíz sembrado sin laboreo. Parte II.. 2007. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)

Palabras Clave: siembra directa; soja; agua; nitrógeno

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

**8 Ignacio Danee y Gonzalo Reynoso** Efecto del manejo del barbecho invernal sobre los requerimientos de nitrógeno de maíz sembrado sin laboreo. Parte I.. 2007. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)

Palabras Clave: maíz; siembra directa; agua; nitrógeno

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

**9 Rubio, I.; Narváez, J.; García J** Respuesta a la población en sorgo granífero de 2da en distintas situaciones de suelo y clima. III Zona centro. 2007. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)

Palabras Clave: sorgo grano; población de plantas

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

## Otros datos Relevantes

### Premios y títulos

**2008** Investigador Nivel I, ANII

**2006** ISTRO scholarship Honorable mención, ISTRO Board

**2002** High scholarship outstanding Honor Society, Honor Society of Agriculture Gamma Sigma Delta

## Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

### Otros tipos

**1 O.ERNST ; G. Siri Prieto; SAWCHIK, J** Participación en comités de *Autino, L.; A. Coccolo*. Determinante de la respuesta en rendimiento de una secuencia trigo-soja en sistemas agrícolas con y sin laboreo. 2008. Otra participación (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.

Palabras Clave: rotación cultivos; soja; siembra directa; laboreo

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

**2 ROEL, A; G. Siri Prieto; LAVECHIA, A** Participación en comités de *Marcelo Segovia*. Efecto de momentos de retiros de agua y de cosecha en la variedad Inia Olimar. 2007. Otra participación (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.

Palabras Clave: arroz

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

**3 O.ERNST ; LAVECHIA, A; G. Siri Prieto** Participación en comités de *Diego Lluberas y Fabricio Pivetta*. Efecto del cultivo antecesor en la producción de arroz en el norte uruguayo. 2007. Otra participación (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.

Palabras Clave: arroz; rotación cultivos

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

**4 O.ERNST ; G. Siri Prieto; E. HOFFMAN** Participación en comités de *Algorta, E. J. Carcabelos*. Impacto de la distancia entre hileras, población y variedad sobre crecimiento y rendimiento de sorgo granífero. 2007. Otra participación (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.

Palabras Clave: sorgo grano; población de plantas; distancia entre hileras

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

- 5 **G. Siri Prieto; O.ERNST ; LAVECHIA, A** Participación en comités de *Do Canto, Javier*. Efecto del cultivo antecesor sobre la producción de arroz en sistemas de producción sin laboreo del noroeste uruguayo. 2006. Otra participación (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.  
Palabras Clave: arroz; siembra directa  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 6 **O.ERNST ; G. Siri Prieto; D. LUIZZI** Participación en comités de *Achaval M.; F. Ducamp*. Fertilización fosfatada a la siembra y nitrogenada a 6 hojas de maíz para grano en siembra directa sobre tres chacras diferentes. 1998. Otra participación (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.  
Palabras Clave: fertilización nitrogenada; fertilización fosfatada; siembra directa; maíz  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de suelos.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 7 **O.ERNST ; G. Siri Prieto; A. TERZAGHI** Participación en comités de *Legelen, Ivo*. Efecto residual del laboreo del suelo para el cultivo de invierno sobre el cultivo de sorgo de segunda. 1998. Otra participación (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.  
Palabras Clave: sorgo grano; siembra directa; residuos de cultivo  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de suelos.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 8 **O.ERNST ; G. Siri Prieto; E. HOFFMAN** Participación en comités de *Bologna J; F. Rincón*. Efecto de la dosis, fuente y momento de aplicación de nitrógeno en cebada sembrada sin laboreo con y sin rastrojo en superficie. 1998. Otra participación (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.  
Palabras Clave: cebada; nitrógeno  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 9 **O.ERNST ; G. Siri Prieto; JAQUES, R** Participación en comités de *Carameso, Ma Lourdes*. Evaluación del efecto del tipo de abresurco de sembradoras o siembra directa en el crecimiento inicial de cebada.. 1998. Otra participación (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.  
Palabras Clave: siembra directa; sembradoras  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 10 **O.ERNST ; G. Siri Prieto; E. MARCHESI** Participación en comités de *May, Z; S. Schmitz*. Efecto de la edad de chacra y secuencia de laboreo sobre el crecimiento y rendimiento de sorgo granífero. 1997. Otra participación (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.  
Palabras Clave: sorgo grano; laboreo de suelos  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de suelos.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 11 **D. LUIZZI; O.ERNST ; G. Siri Prieto** Participación en comités de *G. Olan y S. Peñeyrua*. Efecto de la intensidad de laboreo y manejo del rastrojo en la secuencia agrícola sobre el rendimiento del trigo y las propiedades físico químicas del suelo. 1996. Otra participación (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.  
Palabras Clave: trigo; calidad de suelos  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de suelos.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 12 **O.ERNST ; E. HOFFMAN; G. Siri Prieto** Participación en comités de *A. Benitez y H. Lecuona*. Efecto de la época de siembra, población y manejo de la fertilización nitrogenada sobre un cultivo de cebada cervecera en siembra directa. 1996. Otra participación (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.  
Palabras Clave: cebada; fertilización nitrogenada  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de suelos.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 13 **E. HOFFMAN; O.ERNST ; G. Siri Prieto** Participación en comités de *G. O Brien y L. Willebald*. Efecto de la temperatura y nivel de compactación del suelo sobre el crecimiento inicial de sorgo granífero. 1996. Otra participación (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.  
Palabras Clave: sorgo grano; compactación de suelo  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 14 **O.ERNST ; E. HOFFMAN; G. Siri Prieto** Participación en comités de *Condon,F; Ghelfi,J. Pons, C.*. Manejo de rastrojo de cebada para la siembra de girasol de segunda. 1995. Otra participación (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.  
Palabras Clave: rastrojos; girasol  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español

## Presentaciones en eventos

- 1 **SWEET SORGHUM AS BIOFUELS IN URUGUAY: SOME AGRO-ECOSYSTEM IMPLICATIONS 2009.** (Participación en eventos/Congreso).  
Palabras Clave: sweet sorghum; biofuels; AGRO-ECOSYSTEM  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/manejo de suelos y cultivos; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/biocombustibles.  
Referencias adicionales: Turquía; Nombre del evento: Tri-annual Conference; Nombre de la institución promotora: ISTRO.
- 2 **CORN YIELD AS AFFECTED BY LEGUME OR GRASS COVER CROPS AND NITROGEN APPLICATION RATE 2009.** (Participación en eventos/Congreso).  
Palabras Clave: corn; cover crops; nitrogen  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/manejo de suelos y cultivos.  
Referencias adicionales: Turquía; Nombre del evento: ISTRO; Nombre de la institución promotora: Tri Annual congress.
- 3 **Cambios en el contenido de carbono y nitrógeno del suelo: ¿Hacia donde va el sistema? 2009.** (Participación en eventos/Simposio).  
Palabras Clave: carbono del suelo; nitrógeno; rotación pastura cultivos; laboreo  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/manejo de suelos y cultivos.  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: I Simposio Agricultura de Secano; Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía.
- 4 **Materias primas para la producción de etanol en el Uruguay 2009.** (Participación en eventos/Seminario).  
Palabras Clave: biocombustibles; etanol  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/biocombustibles.  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Reunión Regional de Expertos en Tecnología y Biocombustibles de Segunda Generación: Una herramienta para la toma de decisiones; Nombre de la institución promotora: UNESCO.
- 5 **Experiencias en el cultivo de sorgo dulce con destino a la producción de alcohol 2008.** (Participación en eventos/Seminario).  
Palabras Clave: sorgo dulce  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/biocombustibles.  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: JORNADA DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN EN PRODUCCION PORCINA; Nombre de la institución promotora: CRS- Facultad de Agronomía.
- 6 **Bio-combustibles Líquidos a partir de cultivos no tradicionales en el Uruguay 2008.** (Participación en eventos/Taller).  
Palabras Clave: biocombustibles; etanol; biodiesel; cultivos energeticos  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/biocombustibles.  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: LA ENERGIA, UN DESAFIO PARA EL FUTURO; Nombre de la institución promotora: Intendencia de Tacuarembó e INIA.

- 7 Effect of Perennial-pasture and Tillage Systems on Soil Organic Carbon and Aggregate Stability in Western Uruguay 2007. (Participación en eventos/Simposio).**  
 Palabras Clave: perennial pasture; soil organic carbon; aggregate stability; tillage  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.  
 Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: Southern Conservation Agricultural Systems Conference; Nombre de la institución promotora: USDA-ARS and Florida State University.
- 8 Impact of Planting Date and Variety on Sweet Sorghum Ethanol Production Potential in Uruguay 2007. (Participación en eventos/Congreso).**  
 Palabras Clave: sorgo dulce; etanol; biocombustibles  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/biocombustibles.  
 Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: Annual Meeting; Nombre de la institución promotora: Association for the Advancement of Industrial Crops.
- 9 ENSAYO DE SORGO DULCE EN EL NORTE 2006. (Participación en eventos/Seminario).**  
 Palabras Clave: sorgo dulce; etanol  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/biocombustibles.  
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: SEGUNDA JORNADA NACIONAL DE BIOCMBUSTIBLES; Nombre de la institución promotora: ORGANIZA INTENDENCIA MUNICIPAL DE COLONIA.
- 10 Cover Crop and Maturity Group Effects on Soil Water Content and Soybean Yield 2006. (Participación en eventos/Congreso).**  
 Palabras Clave: soil properties; coberturas; soja; agua  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.  
 Referencias adicionales: Alemania; Nombre del evento: In 17th Triennial Conference International Soil Tillage Research Organization; Nombre de la institución promotora: Sustainability-impact on soil management and Environment.
- 11 Soil Organic Carbon and Total Nitrogen in Relation to Tillage and Crop-Pasture Rotation 2006. (Participación en eventos/Congreso).**  
 Palabras Clave: soil organic carbon; total nitrogen; crop rotation; crop pasture rotation; tillage  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.  
 Referencias adicionales: Alemania; Nombre del evento: In 17th Triennial Conference International Soil Tillage Research Organization; Nombre de la institución promotora: Sustainability Impact on soil management and environment.
- 12 Rotación Pastura-Cultivo y Sistema de Laboreo en el Uruguay: Cambios en el Contenido de Carbono y Nitrógeno del suelo 2005. (Participación en eventos/Simposio).**  
 Palabras Clave: sistema laboreo; carbon sequestration; conservation tillage; crop rotation  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.  
 Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: Simposio sobre Plantio directo e Medio Ambiente; Nombre de la institución promotora: EMBRAPA.
- 13 Raigras como cultivo de cobertura: ¿Una solución al problema soja-soja? 2005. (Participación en eventos/Simposio).**  
 Palabras Clave: soja; manejo de cultivo  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.  
 Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: In IV Jornada de Actualización en el Cultivo de Soja; Nombre de la institución promotora: Estación Experimental Agropecuaria INIA Concepción del Uruguay.
- 14 Raigras como cultivo de cobertura: ¿Una solución al problema soja-soja? 2005. (Participación en eventos/Seminario).**  
 Palabras Clave: raigras; coberturas; soja  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.  
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Jornada Técnica de Cultivos de Verano; Nombre de la institución promotora: INIA-Calmer-Ausid-FAGRO.
- 15 Winter-annual grazing and tillage system effects on peanut production in the Southern Coastal Plain 2004. (Participación en eventos/Congreso).**  
 Palabras Clave: winter annual grazing; peanut  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.  
 Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: Annual Meeting, ASA-CSSA-SSSA; Nombre de la institución promotora: ASA-CSSA-SSSA.
- 16 Impact of winter annual grazing and conservation tillage on soil properties and crop productivity in a cotton-peanut rotation in the Coastal Plain 2004. (Participación en eventos/Congreso).**  
 Palabras Clave: winter annual grazing; soil properties  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.  
 Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: Beltwide Cotton Conference; Nombre de la institución promotora: Beltwide Cotton Conference.
- 17 Integrating Livestock in Cotton Production in the Coastal Plain: Influence of Winter Pasture and Tillage 2003. (Participación en eventos/Congreso).**  
 Palabras Clave: livestock; winter annual grazing; cotton; tillage  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.  
 Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: Cotton; Nombre de la institución promotora: Beltwide Cotton Conference.
- 18 Integrating Livestock in a Cotton-Peanut Rotation 2003. (Participación en eventos/Congreso).**  
 Palabras Clave: livestock; cotton; peanut  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.  
 Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: In Sod Based Cropping System Conference; Nombre de la institución promotora: North Florida Research and Education Center, Institute of Food and Agricultural Sciences, University of Florida.
- 19 Conservation tillage systems for cotton and peanut following winter annual grazing 2003. (Participación en eventos/Congreso).**  
 Palabras Clave: tillage; cotton; peanut; winter annual grazing  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.  
 Referencias adicionales: Australia; Nombre del evento: In 16th Triennial Conference International Soil Tillage Research Organization; Nombre de la institución promotora: Istro.
- 20 Tillage systems impacts on cotton productivity and soil water following winter annual grazing in the coastal plain 2003. (Participación en eventos/Congreso).**  
 Palabras Clave: tillage; winter annual grazing; cotton  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.  
 Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: ASA-CSSA-SSSA Annual Meeting; Nombre de la institución promotora: ASA-CSSA-SSSA.
- 21 Integrating No-Till into Livestock Pasture 2002. (Participación en eventos/Simposio).**  
 Palabras Clave: no till; livestock  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.  
 Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: Sustainable Agriculture Conference Proceedings of the 25th Annual Southern Conservation Tillage; Nombre de la institución promotora: Department of Agronomy and Soils. Alabama Agricultural Experiment Station, Auburn University.  
 Presentación oral realizada por Fernando Garcia Prechac, donde el trabajo fue realizado por quien habla
- 22 Impact of conservation tillage on soil carbon in the 'Old Rotation' 2002. (Participación en eventos/Simposio).**  
 Palabras Clave: soil organic carbon; conservation tillage  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.  
 Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: Sustainable Agriculture Conference Proceedings of the 25th Annual Southern Conservation Tillage; Nombre de la institución promotora: Department of Agronomy and Soils. Alabama Agricultural Experiment Station, Auburn University.
- 23 Relating Electrical Conductivity Mapping to Soil Properties from the World's Oldest Cotton Experiment 2002. (Participación en eventos/Congreso).**  
 Palabras Clave: Electrical conductivity; soil properties  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.  
 Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: ASA-CSSA-SSSA Annual Meeting; Nombre de la institución promotora: ASA-CSSA-SSSA .
- 24 Carbon sequestration in southern cropping systems and potential for carbon trading 2002. (Participación en eventos/Congreso).**  
 Palabras Clave: carbon sequestration; cropping systems  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.  
 Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: In Proceedings of Southern Soil Fertility Conference; Nombre de la institución promotora: Southern soil Fertility.
- 25 Organic carbon, total nitrogen and grain production evolution in continuous cropping in Uruguayan agriculture 1998. (Participación en eventos/Congreso).**  
 Palabras Clave: soil organic carbon; agricultura continua; total nitrogen; grain production  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Manejo de cultivos y suelos.  
 Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: Proc. Int. of the Workshop on Sustainable Tillage Systems; Nombre de la institución promotora: USDA-ARS.

**26 Crop Rotation 1998. (Participación en eventos/Congreso).**

Palabras Clave: rotacion cultivos; siembra directa

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

Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: In Proc. Int. Congress on Grazing-Agricultural Systems in No Till; Nombre de la institución promotora: EMBRAPA.

**27 Effect of intensity of tillage on soil fertility and wheat yield 1996. (Participación en eventos/Congreso).**

Palabras Clave: tillage; wheat

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

Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: CADIR II International Congress of Rural Engineering; Nombre de la institución promotora: Universidad de Neuquen.

**28 Respuesta del trigo a la edad de chacra 1996. (Participación en eventos/Congreso).**

Palabras Clave: trigo

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

Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: CADIR II International Congress of Rural Engineering; Nombre de la institución promotora: Universidad de Neuquen.

**29 Efecto de la secuencia de laboreo y cultivos sobre el crecimiento, rendimiento y calidad de cebada cervecera 1994. (Participación en eventos/Congreso).**

Palabras Clave: manejo de cultivo; cebada; laboreo

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

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: In V Jornada Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera; Nombre de la institución promotora: Mesa de Cebada.

**30 Efecto de la época de siembra en le ciclo de cebada cervecera 1994. (Participación en eventos/Congreso).**

Palabras Clave: cebada

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

Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: In III Congreso Nacional de Trigo I Simposio Internacional de Cereales de siembra Otono-Invernal; Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional del Sur. Bahía Blanca.

**31 Presentación oral sobre Manejo de Cebada Cervecera 1993. (Participación en eventos/Congreso).**

Palabras Clave: cebada; manejo de cultivo

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

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: In IV Jornada Nacional de Investigación en Cebada Cervecera; Nombre de la institución promotora: Mesa de Cebada.  
Efecto de las variables de manejo sobre el llenado de grano y deposición de proteína en cebada. Época de siembra, variedad, densidad de siembra y laboreo**Indicadores de producción**

	Total
<b>Producción bibliográfica</b>	<b>57</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	<b>19</b>
Completo en revistas arbitradas	7
Completo en revistas NO arbitradas	12
<b>Libros y capítulos de libros publicados</b>	<b>4</b>
Libros publicados	2
Capítulos de libros publicados	2
<b>Trabajos en eventos</b>	<b>34</b>
Completo	19
Resumen	9
Resumen expandido	6

	Total
<b>Producción técnica</b>	<b>6</b>
<b>Productos tecnológicos</b>	<b>1</b>
Proyecto	1
<b>Trabajos técnicos</b>	<b>4</b>
Consultoría	1
Informe técnico	3
<b>Otra producción técnica</b>	<b>1</b>

	Total
<b>Evaluaciones</b>	<b>4</b>
Publicaciones/Periódicos	3
Proyectos	1

	Total
<b>Formación de RRHH</b>	<b>15</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	<b>6</b>
Otros tipos	6
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluídas</b>	<b>9</b>
Otros tipos	9

	Total
<b>Otros datos Relevantes</b>	<b>45</b>
<b>Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos</b>	<b>14</b>
<b>Participación en eventos</b>	<b>31</b>