

Curriculum Vitae

Oswaldo Ruben Ernst Benech

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

Última actualización: 01/09/2009

Áreas de actuación

- 1 Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/manejo de suelos y cultivos
- 2 Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas / ecofisiología de cultivos

Formación académica/Titulación

- 2002-2003** Especialización/Perfeccionamiento - Siembra Directa
Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires, Argentina
Título: Efecto de la incorporación de una leguminosa invernal como cultivo de cobertura sobre las necesidades de nitrógeno de maíz sembrado sin laboreo. Año de obtención: 2003
Tutor: Ing. Agr. (PhD) Fernando O. García
Becario de: DINACYT/DICYT/CONICYT, Uruguay
Palabras Clave: manejo de suelos y cultivos ; rotación de cultivos; siembra directa
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/manejo de suelos y cultivos.
- 1978-1983** Grado - Ingeniero Agrónomo
Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Uruguay
Título: Manejo del trigo sobre rastrojo de sorgo. Año de obtención: 1984
Tutor: Domingo V. Luizzi
Palabras Clave: laboreo; trigo; rotación de cultivos
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/manejo de suelos y cultivos.

Formación complementaria

- 2006-2006** Cursos de corta duración
Universidad Nacional 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/Agronomía, reproducción y protección de plantas /análisis estadístico.
- 2006-2006** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Uruguay
Título: Ecofisiología de cultivos.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /ecofisiología de cultivos.
- 1990-1990** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas, Universidad de la Plata , Argentina
Título: Evaluación de la sustentabilidad en agroecosistemas: elaboración y usos de.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/sustentabilidad.
- 1990-1990** Cursos de corta duración
Universidad de La Pampa, Argentina
Título: Modelación de Sistemas Agropecuarios.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /modelos de simulación.
- 2007-** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Uruguay
Título: Desarrollo y aplicación de modelos biofísicos de agroecosistemas.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /ecofisiología de cultivos; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /modelos de simulación.

Idiomas

- Entiende** Inglés(Bien)
Habla Inglés(Regular)
Lee Inglés(Bien)
Escribe Inglés(Regular)

Actuación profesional

Universidad de la República - Facultad de Agronomía - UDELAR

Vínculos con la institución

- 1998 - Actual **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Cereales y Cultivos Industriales. Carga horaria: 40. Régimen: Dedicación total**
- 2005 - 2008 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Director Producción Vegetal. Carga horaria: 40.**
- 1996 - 1998 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Director Est. Exp.I Dr. Mario A. Cassinoni. Carga horaria: 40.**
- 1995 - 1998 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Cereales y Cultivos Industriales. Carga horaria: 40.**
- 1986 - 1995 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Cereales y Cultivos Industriales. Carga horaria: 40.**
- 1985 - 1986 **Vínculo: Otro. Encuadramiento funcional: Ayudante Honorario. Carga horaria: 10.**

1984 - 1985 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: funcionario campo experimental. Carga horaria: 40.**

Actividades

- 01/1987 - 12/2012** *Docencia/Enseñanza*, Ingeniero Agrónomo, Nivel: Grado
Disciplinas dictadas
1. Cereales y Cultivos Industriales.
2. Siembra sin laboreo de cultivos para grano.
3. Producción de Cereales de verano.
- 02/2009 - 01/2011** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Producción Vegetal. Est. Exp. Dr. Mario A. Cassinoni
Participación en proyecto
1. [Zonas agrícolas en expansión: determinación de impactos y desarrollo de herramientas para un manejo sustentable de los sistemas de producción.](#)
- 10/2007 - 03/2009** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Est. Exp. Dr. Mario A. Cassinoni
Participación en proyecto
1. [Producción de grano de la secuencia trigo-soja en función de la capacidad de aporte de agua del suelo para los cultivos](#).
- 09/2007 - 03/2009** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Est. Exp. Dr. Mario A. Cassinoni
Participación en proyecto
1. [Impacto de Nuevas Prácticas de Manejo de Suelo en la Dinámica del Agua en Sistemas bajo Siembra Directa.](#)
- 06/2006 - 05/2009** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Est. Exp. Dr. Mario A. Cassinoni
Participación en proyecto
1. [Cultivo de sorgo azucarado para la producción de alcohol etílico.](#)
- 07/2006 - 06/2009** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni
Participación en proyecto
1. [Respuesta a potasio en sistemas agrícolas continuos.](#)
- 03/2005 - 03/2008** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Est. Exp. Dr. Mario A. Cassinoni
Participación en proyecto
1. [Tecnología para la transición de uso de laboreo a su no utilización \(Siembra Directa\) en Lechería.](#)
- 04/2001 - 03/2008** *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía, Departamento de Producción Vegetal
Cargos o funciones
1. Consejo Técnico del Departamento de Producción Vegetal. .
- 03/1999 - 12/2008** *Líneas de Investigación*, Facultad de Agronomía, Est. Exp. Dr. Mario A. Cassinoni
Líneas de investigación
1. [Producción de trigo de calidad panadera para fines específicos.](#)
- 01/2004 - 05/2005** *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía, Decanato
Cargos o funciones
1. Asesoría Académica.
- 01/2002 - 01/2004** *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía
Cargos o funciones
1. Comisión Dedicación Total.
- 07/2000 - 09/2003** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Est. Exp. Dr. Mario A. Cassinoni
Participación en proyecto
1. [Caracterización agronómica e industrial de las variedades de trigo más utilizadas en Uruguay. Identificación de paquetes tecnológicos asociados a rendimiento y calidad de granos.](#)
- 03/1997 - 03/2002** *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía
Cargos o funciones
1. Consejero Docente.
- 03/1999 - 03/2001** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Est. Exp. Dr. Mario A. Cassinoni
Participación en proyecto
1. [Manejo de barbecho para la siembra de cultivos sin laboreo Validación de la tecnología generada para cultivos de invierno y verano.](#)
- 01/1990 - 12/2001** *Líneas de Investigación*, Facultad de Agronomía, Est. Exp. Dr. Mario A. Cassinoni
Líneas de investigación
1. [Rotación de cultivos en sistemas de producción sin laboreo.](#)
- 01/2000 - 01/2000** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Est. Exp. Dr. Mario A. Cassinoni
Participación en proyecto
1. [Nivel de adopción y situación de la siembra directa en establecimientos de producción lechera.](#)
- 01/2000 - 12/2000** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Est. Exp. Dr. Mario A. Cassinoni
Participación en proyecto
1. [Siembra directa en la agricultura del litoral oeste uruguayo. Adopción y demandas de investigación y difusión.](#)
- 03/1996 - 02/1998** *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía, Consejo
Cargos o funciones
1. Comisión asesora sobre Departamentalización en la Facultad de Agronomía.
- 10/1986 - 12/1998** *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía, Est. Exp. Dr. Mario A. Cassinoni
Cargos o funciones
1. Director.
- 01/1997 - 12/1997** *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía, Consejo Directivo
Cargos o funciones
1. Comisión Asesora Relación Estaciones Experimentales/Departamentos.
- 03/1995 - 02/1997** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Est. Exp. Dr. Mario A. Cassinoni
Participación en proyecto
1. [Siembra directa de cultivos graníferos: Causas de su lento crecimiento inicial y sus posibilidades de manejo.](#)

- 03/1994 - 03/1997** *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía
Cargos o funciones
1. Consejero orden Docente.
- 01/1990 - 12/1997** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Est. Exp. Dr. Mario A. Cassinoni
Participación en proyecto
1. [Efecto de la intensidad de laboreo en la secuencia agrícola sobre el rendimiento de los cultivos y las propiedades físico-químicas del suelo.](#)
- 03/1990 - 03/1993** *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía
Cargos o funciones
1. Consejero Orden Docente.
- 09/1988 - 08/1990** *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía, Estación Exp. Dr. Mario A. Cassinoni
Cargos o funciones
1. Comisión Directiva.
- 06/1987 - 12/1990** *Líneas de Investigación*, Facultad de Agronomía, Est. Exp. Dr. Mario A. Cassinoni
Líneas de investigación
1. [Producción y uso de cebada cervecera.](#)
- 01/1982 - 12/1990** *Líneas de Investigación*, Facultad de Agronomía, Est. Exp. Mario A. Cassinoni
Líneas de investigación
1. [Laboreo y manejo de rastrojos para cultivos de invierno.](#)
- 04/1989 - 05/1989** *Gestión Académica*, Universidad de la República, Casa Universitaria de Paysandú
Cargos o funciones
1. Director Interino .
- 01/1988 - 12/1988** *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía
Cargos o funciones
1. Comisión Directiva Provisoria del Instituto de Estudios Para el Desarrollo Regional .

Maltería Uruguay S.A. - MUSA

Vínculos con la institución

1991 - 1997 **Vínculo: Colaborador. Encuadramiento funcional: Asesor técnico. Carga horaria: 5.**

Actividades

- 07/1991 - 05/1997** *Servicio Técnico Especializado*
Servicios realizados
1. Desarrollo del cultivo de cebada con calidad maltera.

UNICAMPO URUGUAY - UNICAMPO

Vínculos con la institución

1995 - 1999 **Vínculo: Otro. Encuadramiento funcional: Integrante. Carga horaria: 5.**

Actividades

- 05/1995 - 12/1999** *Servicio Técnico Especializado*
Servicios realizados
1. Programa de Validación de Tecnología en el cultivo de CANOLA.

Ombues y Miguelete Unidos SA - OMUSA

Vínculos con la institución

1984 - 1991 **Vínculo: Colaborador. Encuadramiento funcional: Asesor técnico. Carga horaria: 5.**

Actividades

- 01/1987 - 06/1991** *Servicio Técnico Especializado*, Departamento Técnico, Ombúes de Lavalle
Servicios realizados
1. Consultor técnico para el desarrollo de cebada cervecera.
- 03/1984 - 12/1986** *Servicio Técnico Especializado*, Departamento Técnico, Dolores
Servicios realizados
1. Asesor técnico para producción de sorgo, soja y cebada.

Líneas de investigación

1 Producción y uso de cebada cervecera

Integrante del Equipo

Objetivos:

Estudio de la ecofisiología y manejo de cebada cervecera. Generación de tecnología para producción de grano y calidad para exportación

Palabras Clave: cebada cervecera; caracterización de cultivares; fertilización nitrogenada; calidad de grano; época y densidad de siembra

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

2 Laboreo y manejo de rastrojos para cultivos de invierno

Coordinador o Responsable

Objetivos:

Estudio del manejo de rastrojos de cultivos de verano para la producción de trigo

Financiado por Facultad de Agronomía

Palabras Clave: manejo de rastrojos; trigo

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

3 Rotación de cultivos en sistemas de producción sin laboreo

Coordinador o Responsable

Objetivos:

Se estudia el efecto del manejo del suelo (con o sin laboreo) en rotación o no con pasturas pluri anuales sobre el rendimiento de cultivos, calidad de suelo, resultado económico, dinámica de

Es la base del mi programa de Dedicación Total

Palabras Clave: rotación de cultivos; siembra directa; calidad de suelos; dinámica de malezas; plagas de suelo; dinámica de enfermedades

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

4 Producción de trigo de calidad panadera para fines específicos

Integrante del Equipo

Objetivos:

Caracterización de calidad de grano y harina de trigo y generación de paquetes tecnológicos por cultivar y ambiente

Palabras Clave: trigo; calidad de grano y harina

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

Proyectos de investigación y desarrollo

2009 - 2011 [Zonas agrícolas en expansión: determinación de impactos y desarrollo de herramientas para un manejo sustentable de los sistemas de producción](#)

Coordinador o Responsable

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

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

Integrantes: ERNST, O.; MAZZILLI S. (Responsable); KEMANIAN, A.; DOGLIOTTI, S..

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

2007 - 2009 [Producción de grano de la secuencia trigo-soja en función de la capacidad de aporte de agua del suelo para los cultivos](#)

Coordinador o Responsable

Descripción:

Estudio de la eficiencia de uso del agua para secuencias de un cultivo anual y doble cultivo en distintos tipos de suelo y para siembra directa

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

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

Integrantes: ERNST, O. (Responsable); MAZZILLI S.; SIRI PRIETO, G..

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

2007 - 2009 [Impacto de Nuevas Prácticas de Manejo de Suelo en la Dinámica del Agua en Sistemas bajo Siembra Directa](#)

Integrante del Equipo

Descripción:

Se evalúa el impacto de practicas mecánicas (terrazas) y agronómicas (cultivos de cobertura y rotación de cultivos) sobre la conservación del agua y el riesgo de erosión

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.

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

Integrantes: ERNST, O.; SIRI PRIETO, G. (Responsable); SAWCHIK, J. (Responsable).

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

2006 - 2009 [Respuesta a potasio en sistemas agrícolas continuos](#)

Integrante del Equipo

Descripción:

Evaluación de la respuesta a potasio en maíz, soja, trigo y cebada en sistemas agrícolas sin laboreo

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.

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

Integrantes: ERNST, O.; CANO, J. D. (Responsable); GARCÍA, F.O. (Responsable).

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

2006 - 2009 [Cultivo de sorgo azucarado para la producción de alcohol etílico](#)

Integrante del Equipo

Descripción:

Se evalúa el efecto de prácticas de manejo de sorgo azucarado sobre la producción de biomasa y azúcar para la producción de alcohol como biocombustible

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.

Alumnos: Pregrado (3); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: ERNST, O.; SIRI PRIETO, G. (Responsable).

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

2005 - 2008 [Tecnología para la transición de uso de laboreo a su no utilización \(Siembra Directa\) en Lechería](#)

Integrante del Equipo

Descripción:

Efecto del pastoreo directo con altas cargas sobre el comportamiento de cultivos sembrados sin laboreo

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.

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

Integrantes: ERNST, O.; GARCÍA PRÉCHAC, F. (Responsable); AMARANTE, P. (Responsable); SALVO, L..

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

2000 - 2000 [Siembra directa en la agricultura del litoral oeste uruguayo. Adopción y demandas de investigación y difusión](#)

Integrante del Equipo

Descripción: Relevamiento de adopción de siembra directa y limitantes de conocimiento

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

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

Integrantes: ERNST, O.; FRANCO, J. (Responsable); G. SCARLATTO (Responsable); A. PERNAS.

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

2000 - 2000 [Nivel de adopción y situación de la siembra directa en establecimientos de producción lechera](#)

Coordinador o Responsable

Descripción:

Relevamiento de adopción de tecnología y limitantes de conocimiento.

Trabajo ejecutado por la ANPL

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

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

Integrantes: ERNST, O.; BENTANCUR, OSCAR (Responsable); FRANCO, J. (Responsable); SIRI PRIETO, G.; E.

LAZBAL.

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

2000 - 2003 [Caracterización agronómica e industrial de las variedades de trigo más utilizadas en Uruguay. Identificación de paquetes tecnológicos asociados a rendimiento y calidad de granos](#)

Coordinador o Responsable

Descripción:

Estudio de la calidad del trigo y harina producido en Uruguay y las variables tecnológicas que las determinan. Trabajo realizado en el marco y con todos los integrantes de la

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.

Alumnos: Pregrado (3); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: ERNST, O.; CADENAZZI, M. (Responsable); SUBURU, G.; M. GODIÑO.

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

1999 - 2001 [• Manejo de barbecho para la siembra de cultivos sin laboreo Validación de la tecnología generada para cultivos de invierno y verano](#)

Coordinador o Responsable

Descripción:

Validación de tecnología de manejo de suelos para siembra sin laboreo de cultivos de verano. Se validó el efecto del tiempo de barbecho como variable determinante del sustrato.

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.

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

Integrantes: ERNST, O.; MARCHESI, E. (Responsable).

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

1995 - 1997 [**Siembra directa de cultivos graníferos: Causas de su lento crecimiento inicial y sus posibilidades de manejo**](#)

Coordinador o Responsable

Descripción:

Estudio de las causas del lento crecimiento inicial de cultivos anuales cuando se siembran sin laboreo.

Se estudió el efecto de la temperatura de suelo, compactación y disponibilidad de nitrógeno.

Se propuso un cambio en el manejo de fechas de siembra y densidad para estos ambientes

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.

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

Integrantes: ERNST, O. (Responsable); HOFFMAN, E.; KEMANIAN, A.; SIRI PRIETO, G..

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

(Apoyo financiero)

1990 - 1997 [**Efecto de la intensidad de laboreo en la secuencia agrícola sobre el rendimiento de los cultivos y las propiedades físico-químicas del suelo.**](#)

Coordinador o Responsable

Descripción:

Se estudió el efecto de distintos tipos de laboreo (convencional y siembra directa) y rotación de cultivos y cultivos y pasturas sobre la producción de grano, forraje y calidad del suelo.

Se desarrolló tecnología para el manejo de suelo y de cultivos aportando a la eliminación de la labranza como variable de manejo en la agricultura

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (16); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: ERNST, O.; SIRI PRIETO, G. (Responsable); PÉREZ, C. A.; CASTIGLIONI, E.; FERNÁNDEZ, G; M.

FIGARI.

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

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

La agricultura uruguaya se desarrolló utilizando la labranza convencional como alternativa de manejo del suelo. Este manejo deterioró la condición física y química del suelo.

Algunos de los cambios introducidos recientemente, suponen un incremento en el uso de fertilizantes y defensivos agrícolas, tendientes a aumentar y proteger el rendimiento de los cultivos.

En el marco de los proyectos de investigación ejecutados desde 1987 a la fecha se generó tecnología que viabilizó el cambio del sistema de manejo de suelo y de cultivos.

A la fecha se dispone de una serie de experimentos de largo plazo (más de 12 años) que operan como un "laboratorio", en el que es posible incorporar nuevas tecnologías de manejo del suelo y de cultivos.

Producción bibliográfica

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 MAZZILI, S; PÉREZ, C. A. ; ERNST, O.

Fusariosis de la espiga en trigo: Características de la enfermedad y posibilidades de manejo, con especial énfasis en el uso de molinos.

Agrociencia (Uruguay), v. 11 1 , p. 11-21, 2008.

Palabras Clave: fusariosis de la espiga; Fusarium graminearum; trigo; control

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

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

2 C. PERDOMO; IRISARRI, P.; ERNST, O.

Nitrous oxide emissions from an Uruguayan argiudoll under different tillage and rotation treatments .

Nutrient Cycling in Agroecosystems, v. 84 , p. 119-128, 2008.

Palabras Clave: rotación de cultivos; siembra directa

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1385-1314

3 ERNST, O.; SIRI PRIETO, G.; BENTANCUR, OSCAR; CARBALLO, C; LAZBAL, E.

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

Agrociencia (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; Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .

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

4 ERNST, O.

EFFECTO DE UNA LEGUMINOSA INVERNAL COMO CULTIVO DE COBERTURA SOBRE RENDIMIENTO EN GRANO Y RESPUESTA A LA SIEMBRA DIRECTA.

Agrociencia (Uruguay), v. X 1 , p. 25-35, 2006.

Palabras Clave: cultivo de cobertura; fijación de nitrógeno; eficiencia de nitrógeno

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/rotación de cultivos.

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

5 ERNST, O.; BENTANCUR, OSCAR; BORGES, R.

DESCOMPOSICIÓN DE RASTROJO DE CULTIVOS EN SIEMBRA SIN LABOREO: TRIGO, MAÍZ, SOJA Y TRIGO DESPUÉS DE MAÍZ

Agrociencia (Uruguay), v. XI 1 , p. 20-26, 2006.

Palabras Clave: descomposición de rastrojo; rotación de cultivos; siembra directa

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/rotación de cultivos.

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

6 F. GARCÍA-PRÉCHAC; ERNST, O.; SIRI PRIETO, G.; TERRA, J. A.

Integrating no-till in livestock/crop-pastures rotations in Uruguay. Soil & tillage

research, v. 77 1 , p. 1-13, 2004.

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

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

7 ERNST, O.; BENTANCUR, OSCAR

Efecto del laboreo sub-superficial y manejo del barbecho químico sobre la disponibilidad de N-NO3- en el suelo y rendimiento de los cultivos.

Agrociencia (Uruguay), v. VIII 1 , p. 29-40, 2004.

Palabras Clave: paraplow; descompactación; siembra directa

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/rotación de cultivos.

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

8 CASTRO, ARIEL JULIO; ERNST, O.; HOFFMAN, E.; BENTANCUR, OSCAR
Caracterización mediante variables agronómicas y de calidad del germoplasma de cebada en Uruguay.

Agrociencia (Uruguay), v. 1 , p. 80-87, 1997.

Palabras Clave: Barley; Ideotype; Adaptation

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

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

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

1 ERNST, O.; SIRI PRIETO, G.

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

Cangüé, v. 30 , p. 2-8, 2008.

Palabras Clave: siembra directa; sistema de producción

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

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

2 HOFFMAN, E.; ERNST, O.

Diagnóstico del manejo de la fertilización nitrogenada en cultivos de secano en Uruguay.

Cangüé, v. 30 , p. 9-16, 2008.

Palabras Clave: fertilización

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

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

3 MAZZILLI, S.; PÉREZ, C.A.; ERNST, O.

Fusariosis de la espiga en trigo. Posibilidad de uso de modelos de predicción para optimizar el uso del control químico.

Cangüé, v. 29 , p. 16-20, 2007.

Palabras Clave: fusariosis de la espiga; trigo

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

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

4 MAZZILLI S.; ERNST, O.

MODELOS DE SIMULACIÓN: sus posibilidades como herramienta para la planificación agrícola y la toma de decisiones.

Cangüé, v. 29 , p. 60-63, 2007.

Palabras Clave: modelo simulación; uso de agua; rotación de cultivos

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

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

5 CANO, J. D.; ERNST, O.; GARCÍA, F.O.

Respuesta a la fertilización potásica en maíz para granos en suelos del noroeste de Uruguay.

Informaciones Agronómicas del Cono Sur, v. 36 , p. 9-12, 2007.

Palabras Clave: postasio; maíz

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1616-7115

6 CANO, J. D.; ERNST, O.; GARCÍA, F.O.

Balance aparente de fósforo en rotaciones agrícolas del litoral oeste de Uruguay.

Informaciones Agronómicas del Cono Sur, v. 32 , p. 8-11, 2006.

Palabras Clave: rotación de cultivos; balance de nutrientes

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1616-7115

7 ERNST, O.; MARCHESI, E.; MARCHESI, A.

Manejo de barbecho para cultivos de verano de primera sembrados sin laboreo.

Cangüé, v. 26 , p. 44-48, 2004.

Palabras Clave: siembra directa; manejo de barbecho

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

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

8 ERNST, O. La soja en el sistema agrícola uruguayo. Cangüé, v. 26 , p. 7-9, 2004.

Palabras Clave: rotación de cultivos; soja

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

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

9 ERNST, O. Leguminosas como cultivo de cobertura. Informaciones Agronómicas del Cono Sur, v.

21 , p. 16-21, 2004.

Palabras Clave: cultivo cobertura; maíz; siembra directa

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1616-7115

10 ERNST, O. Uruguayizando argentineses. Cangüé, v. 24 , p. 27-30, 2003.

Palabras Clave: rotación de cultivos; siembra directa

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

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

11 ERNST, O. Sistema de rotaciones. Pensando bajo. Cangüé, v. 23 , p. 2-5, 2001.

Palabras Clave: rotación de cultivos; siembra directa

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

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

12 ERNST, O.; NIN, M.; CADENAZZI, M.

¿Qué clases de harina producen las variedades de trigo que sembramos?.

Cangüé, v. 22 , p. 11-17, 2001.

Palabras Clave: calidad de harina; trigo

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

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

13 HOFFMAN, E.; ERNST, O.; VIEGA, L.; BENÍTEZ, A.; N. OLIVO; BORGHI, E.

Efecto del exceso hídrico en los cultivos de invierno zafra 2000/2001.

Cangüé, v. 23 , p. 30-36, 2001.

Palabras Clave: exceso hídrico; trigo; cebada

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

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

14 PÉREZ, C. A. ; BORGHI, E.; ERNST, O.; PERDOMO, C.; HERNÁNDEZ, J.

Respuesta al agregado de P en Cebada cervecera sembrada sin Laboreo y su relación con la evolución del P en el suelo durante

Cangüé, v. 21 , p. 12-14, 2001.

Palabras Clave: Manejo de nutrientes; Fósforo; cebada

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

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

15 ERNST, O. Siete años de siembra sin laboreo. Cangüé, v. 20 , p. 9-13, 2000.

Palabras Clave: siembra directa

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

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

- 16 **ERNST, O.** Siembra sin laboreo. Manejo del período de barbecho. Cangüé, v. 20 , p. 19-2, 2000.
Palabras Clave: siembra directa; manejo de barbecho
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /manejo de suelos y cultivos.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480
- 17 **ERNST, O.; HOFFMAN, E.; M. PASTORINI**
Daño causado por heladas en el cultivo de trigo zafra 1999/2000.
Cangüé, v. 18 , p. 15-25, 2000.
Palabras Clave: daño heladas; trigo
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /ecofisiología de cultivos.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480
- 18 **ERNST, O.**
Siembra sin laboreo de cultivos de invierno. ¿...y la época de arada?. .
Cangüé, v. 15 , p. 20-23, 1999.
Palabras Clave: siembra directa
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /manejo de suelos y cultivos.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480
- 19 **HOFFMAN, E.; ERNST, O.**
Densidad de siembra en trigo. ¿qué pasa con la siembra en banda?.
Cangüé, v. 17 , p. 4-8, 1999.
Palabras Clave: densidad de siembra; trigo
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /manejo de cultivos.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480
- 20 **ERNST, O.; BENTANCUR, OSCAR; NIN, M.; DELUCCHI, I.; HOFFMAN, E.; SUBURU, G.**
Rendimiento y calidad de trigo. Cangüé, v. 17 , p. 15-21, 1999.
Palabras Clave: trigo; calidad de harina
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /calidad de productos.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480
- 21 **ERNST, O.; SIRI PRIETO, G.; BOLOGNA, J.; RINCÓN, F.**
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 /manejo de suelos y cultivos.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480
- 22 **ERNST, O.**
Manejo de rastrojos de cultivos de invierno para la siembra de cultivos de segunda.
Cangüé, v. 12 , p. 27-30, 1998.
Palabras Clave: manejo de rastrojos; siembra directa
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /manejo de suelos y cultivos.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480
- 23 **ERNST, O.; HOFFMAN, E.** El trigo como negocio en empresas agrícolas ganaderas.
Cangüé, v. 14 , p. 25-27, 1998.
Palabras Clave: trigo; manejo de cultivos
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /sistema de producción.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480
- 24 **ERNST, O.; HOFFMAN, E.; SIRI PRIETO, G.**
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 /sistema de producción.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480
- 25 **ERNST, O.; SIRI PRIETO, G.** 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 /manejo de suelos y cultivos.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480
- 26 **HOFFMAN, ESTEBAN; PERDOMO, C.; ERNST, O.**
Fertilización nitrogenada en cultivos de invierno. Cangüé, v. 10 , p. 33-36, 1997.
Palabras Clave: Manejo de nutrientes; nitrógeno; cebada
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /manejo de cultivos.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480
- 27 **ERNST, O.; SIRI PRIETO, G.** 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 /manejo de suelos y cultivos; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /sistema de producción.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480
- 28 **SIRI PRIETO, G.; 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 /sistema de producción.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480
- 29 **HOFFMAN, E.; SIRI PRIETO, G.; ERNST, O.**
Cultivos de verano. posibles manejos para minimizar pérdidas de nitrógeno.
Cangüé, v. 8 , p. 13-16, 1996.
Palabras Clave: nitrógeno; cultivos de verano
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480
- 30 **ERNST, O.; HOFFMAN, E.**
Cultivos de invierno en el noreste uruguayo, su historia y sus posibilidades.
Cangüé, v. 3 , p. 4-6, 1996.
Palabras Clave: trigo
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /ecofisiología de cultivos.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480
- 31 **HOFFMAN, ESTEBAN; ERNST, O.** Refertilización en cebada cervecera. Cangüé, v. 6 , p. 15-20, 1996.
Palabras Clave: cebada; nitrógeno
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /manejo de cultivos.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480

- 32 **ERNST, O.; TORRES, D.; L. CHAO; UTERMARK, M. Sistema de laboreo para trigo. Notas Técnicas (Facultad de Agronomía), v. 41 , p. 1-20, 1995.**
 Palabras Clave: laboreo; trigo
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/manejo de suelos y cultivos.
 Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-0323
- 33 **CASTIGLIONI, E.; ERNST, O.; SIRI PRIETO, G. 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
- 34 **ERNST, O.; SIRI PRIETO, G. 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 /manejo de suelos y cultivos.
 Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480
- 35 **ERNST, O.; SIRI PRIETO, G. 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 /manejo de suelos y cultivos.
 Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480
- 36 **ERNST, O. Criterios generales a considerar en el laboreo de suelos para cultivos de verano. Cangüé, v. 1 , p. 12-17, 1994.**
 Palabras Clave: laboreo; cultivos de verano
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /manejo de suelos y cultivos.
 Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480
- 37 **ERNST, O.; FERNÁNDEZ, G; MARTÍNEZ, M. Uso de glifosato en precosecha de cebada en sistemas de siembra directa. Cangüé, v. 1 , p. 22-23, 1994.**
 Palabras Clave: siembra directa; glifosato
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /malherbología.
 Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480
- 38 **CASTRO, ARIEL JULIO; HOFFMAN, ESTEBAN; ERNST, O. Potencial de producción de cebada cervecera. Potencial nacional y limitantes para su superación. Cangüé, v. 1 , p. 18-21, 1994.**
 Palabras Clave: cebada; Potencial de rendimiento
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /ecofisiología de cultivos.
 Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480
- 39 **CASTRO, ARIEL JULIO; HOFFMAN, ESTEBAN; ERNST, O. Potencial de producción de cebada cervecera. I. Potencial nacional mediante mejoramiento genético. Cangüé, v. 2 , p. 17-21, 1994.**
 Palabras Clave: cebada; Potencial de rendimiento; mejoramiento genético
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /ecofisiología de cultivos.
 Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480
- 40 **ERNST, O.; BALMELLI, G.; BENTANCUR, OSCAR; CALERO, A.; DELLAZOPPA, R.; RIVOIR, R.; RODRIGUEZ, D. Laboreo de suelos para trigo. Documentos Facultad de Agronomía, v. 2 , p. 1-25, 1990.**
 Palabras Clave: laboreo; manejo de suelos; barbecho químico
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /manejo de suelos y cultivos.
 Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1510-8929
- 41 **ERNST, O.; GUIDO, R.; IEWDIUKOW, A. Tecnología en el cultivo de trigo. Relevamiento. Documentos Facultad de Agronomía, v. 3 , p. 1-32, 1990.**
 Palabras Clave: trigo; tecnología
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /manejo de cultivos.
 Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1510-8929

Artículos resumidos publicados en periódicos

- 1 **DÍAZ DELLAVALLE, P.; DALLA RIZZA, M.; NIN, M.; ERNST, O. Protein behavior studies during grain wheat development. Biocell, v. 29 , p. 178-, 2005.**
 Palabras Clave: Wheat proteins; Grain development; Behavior
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria.
 Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0327-9545

Libros publicados

- 1 **SIRI PRIETO, G.; ERNST, O.; BENTANCUR, OSCAR; CARBALLO, C; LAZBAL, E., Nivel de adopción y situación de la siembra directa en establecimientos de producción lechera. Segunda encuesta quinquenal. Montevideo, Unidad Comunicación y Transferencia INIA, 2006, v. 1, p. 35, ISBN: 997438222X**
 Palabras Clave: producción lechera; siembra directa
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /manejo de suelos y cultivos.
 Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974-3822

Capítulos de libros publicados

- 1 **ERNST, O.; SIRI PRIETO, G., Soil organic carbon and total nitrogen in relation to tillage and crop-pasture rotation. In: Geoscience publisher (Org.). Soil Mangement for sustainability. Reiskirchen, Catena Verlag GMBH, 2006, v. 38, p. 132-139, ISBN: 3923381522**
 Palabras Clave: soil organic carbon; no-till; crop rotation
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/rotación de cultivos.
 Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 3923-3815
- 2 **ERNST, O.; VILLALBA, J.; CASTIGLIONI, E.; PÉREZ, C. A., Modelo de producción en la República Oriental del Uruguay. In: ASAGIR (Org.). El cultivo de girasol en siembra directa. , 2003, p. 199-208, ISBN: 9872162603**
 Palabras Clave: girasol; siembra directa
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/rotación de cultivos.
 Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9872-1626

3 **ERNST, O.; BENTANCUR, OSCAR; SIRI PRIETO, G.; FRANCO, J.; LAZBAL, E.,** Nivel de adopción y situación 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 del Uruguay. Montevideo, Agronegocios y Difusión INIA, 2001, v. 6, p. 101-133, ISBN: 9974381363

Palabras Clave: siembra directa; lechería

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/rotación de cultivos.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974-3813

Libro organizado o edición

1 **ERNST, O.; F. GARCÍA-PRÉCHAC; MARTINO, M.,** Siembra sin laboreo de cultivos y pasturas. , , 1989

Palabras Clave: siembra directa

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/rotación de cultivos.

Medio de divulgación: Internet;

Trabajos completos en anales de eventos

1 **ERNST, O.; RUBIO, I.**

Rendimiento y calidad de trigo. Avance de resultados 2008-09. In: Décimo Primera

Jornada de Rendimiento y Calidad de Trigo, 2009 Dolores Mesa Nacional de Trigo. Décimo Primera Jornada de Rendimiento y Calidad de Trigo. 2009.

Palabras Clave: calidad de harina; trigo; calidad de grano

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

Medio de divulgación: Papel;

2 **CANO, J. D.; ERNST, O.; GARCÍA, F. O.**

Respuesta a la fertilización potásica en maíz en suelos de Uruguay con distinta capacidad de aporte.

In: Simposio Fertilidad 2009, 2009 Rosario, Argentina Mejores prácticas de manejo para una mayor eficiencia en la nutrición de cultivos. 2009.

Palabras Clave: fertilización potásica

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789-8724

3 **ERNST, O.; SIRI PRIETO, G.; CADENAZZI, M.**

Influence of Crop-Pasture Rotation and Tillage System on Yields of Wheat, Soybean, Barley, Sorghum and Sunflower in Uruguay.

In: 18th ISTRO Conference, 2009 Izmir Proceeding of 18th Triennial Conference. 2009.

Palabras Clave: siembra directa; rotación de cultivos

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

4 **SALVO, L.; HERNÁNDEZ, J.; ERNST, O.**

Soil organic carbon dynamic on crop-pasture rotation: a study of carbon physical fractions and ¹³C natural abundance.

In: 18th ISTRO Conference, 2009 Izmir, Turkía Proceedings of 18th ISTRO Conference. 2009.

Palabras Clave: materia orgánica particulada; rotación de cultivos

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

5 **SIRI PRIETO, G.; ERNST, O.; TARZAGHI, L.**

Sweet sorghum as biofuels in Uruguay: some agroecosystem implications.. In: 18th

ISTRO Conference, 2009 Izmir, Turkía Proceedings of 18th ISTRO Conference. 2009.

Palabras Clave: Sweet sorghum; biofuels

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

6 **SIRI PRIETO, G.; ERNST, O.**

Corn yield as affected by legume or grass cover crops and nitrogen application rate.

In: 18th ISTRO Conference, 2009 Izmir, Turkía Proceedings of 18th ISTRO Conference. 2009.

Palabras Clave: cover crop; soil water

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

7 **CADENAZZI, M.; GONZÁLEZ, M. N.; ERNST, O.; SUBURU, G.; D. VÁZQUEZ; M. GODIÑO**

Impact of different environments and management practices used by uruguayan farmers on wheat quality variability.

In: 1ª Conferencia Internacional de la ICC en Latinoamérica , 2007 Rosario, Argentina Cereales y Productos de Cereales: Calidad e Inocuidad. Nuevos desafíos de la demanda mundial. 2007.

Palabras Clave: wheat; environment; crop management

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

Medio de divulgación: Papel;

8 **ERNST, O.; SIRI PRIETO, G.**

Sistema 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 y los suelos. 2007.

Palabras Clave: siembra directa; rotación de cultivos

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789-8723

9 **SIRI PRIETO, G.; ERNST, O.; INGOLD, J.; FELLER, D.; M. BASTOS**

Cover crop and maturity group effects on soil water content and soybean yield.

In: 17 th International Soil and Tillage Research Conference , 2006 Kiel Sustainability. Its impact on soil management and environment. 2006.

Palabras Clave: fallow management; soil water; soybean

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

10 **CANO, J. D.; PERE, D.; ERNST, O.**

EFFECT OF GLYPHOSATE DOSE ON SUBSEQUENT SEEDBED CONDITIONS, EMERGENCE AND EARLY DEVELOPMENT OF NO-TILL

In: 17 th International Soil and Tillage Conference, 2006 Kiel Sustainability - its Impact on Soil Management and Environment. 2006.

Palabras Clave: siembra directa; no tillage; seedbed quality

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

11 **ERNST, O.; CANO, J. D.; GARCÍA, F.O.**

Phosphorus Balance in Continuous Cropping under No-Till Systems in Uruguay.

In: 17th International soil and Tillage Research Conference, 2006 Kiel Sustainability - its Impact on Soil Management and Environment. 2006.

Palabras Clave: crop rotation; no tillage; nutrient balance; cropping systems

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

- 12 **ERNST, O.; SIRI PRIETO, G.; CANO, J. D.**
Rotación pastura-cultivo y sistema de laboreo en el Uruguay: A) Cambios del contenido de carbono y nitrógeno del suelo.
In: Simposio sobre Plantío Direto e Meio Ambiente , 2005 Foz do Iguazu Sequestro de Carbono e Qualidade da Agua. 2005.
Palabras Clave: siembra directa; calidad de suelo
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /manejo de suelos y cultivos.
- 13 **SALVO, L.; HERNÁNDEZ, J.; CANO, J. D.; ERNST, O.**
Rotación pastura-cultivo y sistema de laboreo en Uruguay: b) Distribución del carbono en diferentes fracciones de la materia orgánica.
In: Simposio sobre plantío directo e medio ambiente, 2005 Foz do Iguazu Secuestro de carbono e qualidade da agua. 2005.
Palabras Clave: carbono orgánico; siembra directa
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /manejo de suelos y cultivos.
Medio de divulgación: Papel;
- 14 **ERNST, O.**
Sistemas agrícolas pastoriles: determinantes de su sustentabilidad biológica, económica y social.
In: XX REunión del Grupo Técnico REgional del Cono Sur , 2004 Salto Sustentabilidad, desarrollo y conservación de los ecosistemas. 2004.
Palabras Clave: sustentabilidad; sistema de producción
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/sistema de producción.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974-0026
- 15 **ERNST, O.** La rotación como determinante del uso del suelo. In: Jornada Nacional de Siembra Directa, 2004 Mercedes 11a Jornada Nacional de Siembra Directa. 2004.
Palabras Clave: rotación de cultivos
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /manejo de suelos y cultivos.
Medio de divulgación: Papel;
- 16 **ERNST, O.; LARRALDE, S; NOLLA, F.; FERNÁNDEZ, G**
Efecto de la presencia de rastrojo de arroz y el largo del período de barbecho químico, sobre la implantación y crecimiento inicial.
In: 3rd International Temperate Rice Conference, 2003 Punta del Este Summary 3rd International Temperate Rice Conference. 2003.
Palabras Clave: siembra directa; manejo de rastrojos
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /manejo de suelos y cultivos.
Medio de divulgación: CD-Rom;
- 17 **DA COSTA, M.; RUBIO, D.; ERNST, O.**
Influence of grazing time and herbicide kill time on grain yield of sorghum in a No-Till system.
In: Proc. of 25 th An. Southern Cons. Tillage Conf. for Sustainable Agric. , 2002 Auburn, AL. Making Conservation Tillage Conventional. 2002.
Palabras Clave: no tillage; grain sorghum
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/manejo de suelos y cultivos.
Medio de divulgación: Papel;
- 18 **GARCÍA PRÉCHAC, F.; ERNST, O.; SIRI PRIETO, G.; TERRA, J. A.**
Integrating no-till into livestock pastures and crops rotation in Uruguay.
In: 25 th An. Southern Cons. Tillage Conf. for Sustainable Agric, 2002 Auburn Making Conservation Tillage Conventional. 2002.
Palabras Clave: no tillage; crop rotation; soil quality
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /manejo de suelos y cultivos.
Medio de divulgación: CD-Rom;
- 19 **ERNST, O.; BENTANCUR, OSCAR; DELUCCHI, I.; SUBURU, G.; M. GODIÑO**
Relevamiento de trigo. Zafra 1999/2000. Resultados de rendimiento y calidad.
In: Segunda jornada de rendimiento y calidad de trigo, 2000 Mercedes Segunda jornada de rendimiento y calidad de trigo. 2000.
Palabras Clave: calidad de trigo
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/manejo de cultivos.
Medio de divulgación: Papel;
- 20 **ERNST, O.; SIRI PRIETO, G.**
Impact of crops-pasture rotation with conventional tillage and no till system on soil quality and crops yield in Uruguay.
In: 15th ISTRO Conference, 2000 Forth Worth No tillage Conference. 2000.
Palabras Clave: no tillage; crop rotation; soil quality
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /manejo de suelos y cultivos.
Medio de divulgación: CD-Rom;
- 21 **HOFFMAN, E.; ERNST, O.; C. PERDOMO**
Ajuste de la fertilización nitrogenada en trigo en función de indicadores objetivos y su efecto en rendimiento y calidad de grano.
In: Primer jornada sobre rendimiento y calidad de trigo, 1999 Mercedes Primer jornada sobre rendimiento y calidad de trigo. 1999.
Palabras Clave: trigo; nitrógeno; calidad de grano
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/manejo de cultivos.
Medio de divulgación: Papel;
- 22 **ERNST, O.**
Efecto de la intensidad de laboreo en la secuencia agrícola . In:
Viabilizando la siembra directa en sistemas mixtos de producción, 1998 Colonia Viabilizando la siembra directa en sistemas mixtos de producción. 1998.
Palabras Clave: siembra directa
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /manejo de suelos y cultivos.
Medio de divulgación: Papel;
- 23 **ERNST, O.; SIRI PRIETO, G.**
Total nitrogen, carbon content and C/N ratio following five cropping periods under no till and under conventional tillage in Uruguay.
In: 14th International Soil and Tillage Conference, 1997 Pulawy Agroecological and Ecological Aspects of Soil Tillage. 1997.
Palabras Clave: no tillage; soil quality
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/manejo de suelos y cultivos.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0860-4088
- 24 **ERNST, O.; SIRI PRIETO, G.; M. FIGARI**
Tillage and cropping systems effect on total grain yields and on gross margin in a Brunosol in Uruguay.
In: 14 th Internationl Soil and Tillage Research Conference, 1997 Pulawy Agroecological and ecological aspects of soil Tillage. 1997.
Palabras Clave: soil tillage; crop rotation
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/manejo de suelos y cultivos.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0860-4088

- 25 **ERNST, O.; SIRI PRIETO, G.; BANCHERO, M.**
 Respuesta del trigo a la edad de chacra. In: IV Congreso Argentino y II Internacional se Ingeniería Rural, 1996 Neuquén, Argentina IV Congreso Argentino y II Internacional se Ingeniería Rural. CADIR96 . 1996.
 Palabras Clave: laboreo; siembra directa; trigo
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/manejo de suelos y cultivos.
 Medio de divulgación: Papel;
- 26 **ERNST, O.**
 Efecto de la intensidad de laboreo en una secuencia agrícola sobre la fertilidad del suelo y el rendimiento del quinto cultivo (trigo). In: IV Congreso Argentino y II Internacional se Ingeniería Rural, 1996 Neuquén IV Congreso Argentino y II Internacional se Ingeniería Rural. 1996.
 Palabras Clave: siembra directa; carbono orgánico; trigo
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/manejo de suelos y cultivos.
 Medio de divulgación: Papel;
- 27 **ERNST, O.; SIRI PRIETO, G.; HOFFMAN, E.**
 Efectos de la secuencia de laboreo y cultivos sobre el crecimiento, rendimiento y calidad de cebada cervecera. In: V Reunión Nacional de Investigadores de Cebada, 1994 Colonia . 1994.
 Palabras Clave: cebada; rotación de cultivos; siembra directa
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/manejo de suelos y cultivos.
 Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974-0003
- 28 **CASTRO, ARIEL JULIO; ERNST, O.**
 Caracterización preliminar y agrupamiento de la base genética disponible en cebada cervecera en Uruguay de acuerdo a calidad industrial. In: V Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera, 1994 Colonia V Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera. 1994.
 Palabras Clave: cebada cervecera; calidad de grano
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/mejoramiento genético.
 Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974-0003
- 29 **CASTRO, ARIEL JULIO; ERNST, O.; HOFFMAN, E.; BENTANCUR, OSCAR**
 Caracterización del germoplasma de cebada en uso en mejoramiento por su comportamiento en años contrastantes. In: V Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera, 1994 Colonia V Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera. 1994.
 Palabras Clave: cebada
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/mejoramiento genético.
 Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974-0003
- 30 **KEMANIAN, A.; ERNST, O.; HOFFMAN, E.; BURGEÑO, J.**
 Caracterización preliminar del llenado de grano de cuatro genotipos de cebada. In: v Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera, 1994 Colonia V Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera. 1994.
 Palabras Clave: cebada; llenado de grano; calidad de grano
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/ecofisiología de cultivos.
 Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974-0003
- 31 **ERNST, O.; SIRI PRIETO, G.; HOFFMAN, E.**
 Posibilidades de predecir el comportamiento de nuevos cultivares en función de la caracterización de su crecimiento inicial en campo. In: V Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera, 1994 Colonia V Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera. 1994.
 Palabras Clave: cebada; ecofisiología de cultivos
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/ecofisiología de cultivos.
 Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974-0003
- 32 **ERNST, O.; HOFFMAN, E.; ELLIOT, E.**
 Respuesta de cebada cervecera a manejo de suelos contrastantes . In: III Reunión Nacional de Investigadores de Cebada, 1991 Minas III Reunión Nacional de Investigadores de Cebada. 1992.
 Palabras Clave: cebada; siembra directa; rotación de cultivos
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/manejo de suelos y cultivos.
 Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974-5566
- 33 **ERNST, O.; HOFFMAN, E.; MAILHOS, M.; URRUTY, F.**
 Análisis comparativo del crecimiento de trigo y cebada y su efecto sobre la determinación del rendimiento. In: II Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera, 1991 Colonia II Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera. 1992.
 Palabras Clave: cebada; trigo
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/ecofisiología de cultivos.
 Medio de divulgación: Papel;
- 34 **HOFFMAN, E.; ERNST, O.; BRASSETTI, D.; SIRI PRIETO, G.; ESPASANDIN, A.**
 Diferencias varietales en la curva de llenado de grano y acumulación de nitrógeno. Avance de resultados. In: III Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera, 1992 Minas III Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera. 1992.
 Palabras Clave: cebada; ecofisiología de cultivos
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/ecofisiología de cultivos.
 Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974-5566
- 35 **HOFFMAN, E.; ERNST, O.; BRASSETTI, D.; ESPASANDIN, A.; SIRI PRIETO, G.**
 Respuesta de dos variedades de cebada al espacio disponible por planta. In: III Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera, 1992 Minas III Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera. 1992.
 Palabras Clave: cebada; densidad de siembra; ecofisiología de cultivos
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/ecofisiología de cultivos.
 ISSN/ISBN: 9974-5566
- 36 **HOFFMAN, E.; ERNST, O.; BRASSETTI, D.; SIRI PRIETO, G.; ESPASANDIN, A.**
 Modificación por manejo de la curva de crecimiento, su influencia sobre rendimiento, componentes y calidad industrial de cebada. In: III Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera, 1992 Minas III Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera. 1992.
 Palabras Clave: cebada; calidad de grano; ecofisiología de cultivos
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/ecofisiología de cultivos.
 Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974-5566

37 HOFFMAN, E.; ERNST, O.; M. MARTINO

Efecto de la defoliación sobre el rendimiento en grano y calidad industrial de cebada cervecera.

In: **II Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera, 1991 Colonia II Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera. 1992.**

Palabras Clave: cebada; calidad de grano

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/ecofisiología de cultivos.

Medio de divulgación: Papel;

38 ERNST, O. Efecto del laboreo en la mineralización de los suelos. In: II

Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera, 1992 Colonia II Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera. 1991.

Palabras Clave: laboreo; siembra directa; nitrógeno

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

Medio de divulgación: Papel;

39 ERNST, O.; GARÍN, E.; M. GUIGOU; E. KLAASSEN

El laboreo como manejo del exceso hídrico en trigo. In: **II Congreso Nacional de**

Trigo, 1990 Pergamino. Argentina II Congreso Nacional de Trigo. Asociación de Ingenieros Agrónomos del Norte de Buenos Aires. 1990.

Palabras Clave: laboreo; siembra directa; trigo

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

Medio de divulgación: Papel;

Resúmenes simples en anales de eventos

1 SIRI PRIETO, G.; ERNST, O.; M. FIGARI; REEVES, D. W.

Economic Impact of Tillage and Crop-Pasture Rotations in Western Uruguay.

In: **ASA-CSSA-SSSA Annual Meeting, 2005 Salt Lake City ASA-CSSA-SSSA Annual Meeting. 2005.**

Palabras Clave: no tillage; crop production system

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resúmenes expandidos en anales de eventos

1 MARTÍNEZ, M.; FERNÁNDEZ, G; ERNST, O. Weed Seed bank in Wheat field. In: **XII International Plant Protection Congress, 1991 Río de Janeiro . 1991.**

Palabras Clave: weed seed bank; crop rotation

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

; Medio de divulgación: CD-Rom

Textos en periódicos

1 ERNST, O. Siembra directa y rotación de cultivos. Aportes a la sostenibilidad de sistemas agrícolas. **Jornada anual de siembra directa, v. XIV , p. 21-28, 2008.**

Palabras Clave: rotación de cultivos; siembra directa

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

Medio de divulgación: Papel;

2 ERNST, O. Fecha de floración. efecto de la elección de variedades y su fecha de siembra. **CANGÜE. Revista de la Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni, v. 24 , p. 20-22, 2003.**

Palabras Clave: trigo

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/fisiología de cultivos.

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

3 ERNST, O. El rol de la siembra sin laboreo en los sistemas agrícolas ganaderos de los próximos años. **Revista del Plan Agropecuario, v. 87 , p. 24-29, 1999.**

Palabras Clave: siembra directa; rotación de cultivos

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

Medio de divulgación: Papel;

4 ERNST, O.; E. LACA Alelopatía. Un factor de manejo. **Revista de la Asociación de Ingenieros Agrónomos del Uruguay, v. 1 , p. 183-192, 1983.**

Palabras Clave: alelopatía

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

Medio de divulgación: Papel;

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

1 ERNST, O.; SIRI PRIETO, G. Impact of perennial pasture and tillage systems on carbon and soil quality indicators. **Soil & tillage research .2009.**

Palabras Clave: crop pasture rotation; soil organic carbon; soil nitrogen; aggregate stability

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

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

Producción técnica

Trabajos técnicos

1 SIRI PRIETO, G.; ERNST, O.; CARBALLO, C; GESTIDO, V.; ARBELETICHE, P. Cultivos energéticos para la producción de Etanol en el Uruguay - **Revisión Bibliográfica. 2006.**

Palabras Clave: biocombustible; etanol; hemicelulosa

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Finalidad: Estudio de alternativas para la producción de biocombustibles en Uruguay; Disponibilidad: Irrestricta;

Duración: 2 meses; Número de páginas: 47; Ciudad: Paysandú; Inst. promotora/financiadora: Facultad de Agronomía

2 ZANONIANI, R.; ZIBIL, S.; ERNST, O.; CHILIBROSTE, P. Manejo del pastoreo y producción de forraje: resultados del monitoreo realizado durante el año **2003. 2004.**

Palabras Clave: sistema de producción

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Finalidad: Mejora de la producción lechera en base forrajera ; Disponibilidad: Irrestricta; Duración: 12 meses;

Número de páginas: 52; Ciudad: Paso Severino; Inst. promotora/financiadora: CONAPROLE

3 ERNST, O. Uso del suelo en los tambos relevados. **2004.**

Palabras Clave: uso del suelo; rotación de cultivos

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Finalidad: Mejora de la producción de grano y forraje de sistemas lecheros; Disponibilidad: Irrestricta; Duración: 12

meses; Número de páginas: 52; Ciudad: Paso Severino; Inst. promotora/financiadora: CONAPROLE

Evaluaciones

Publicaciones/Periódicos

Año	2008-2009
Nombre de la Publicación/Periódico	Soil and Tillage Research
Cantidad	Menos de 5
Observaciones	Revisor de artículos científicos de la Revista 3 trabajos en 2008 1 trabajo en 2009
Año	1997-2008
Nombre de la Publicación/Periódico	CANGÜE. Revista de la Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni
Cantidad	Menos de 5
Observaciones	Editor entre 1997 y 1998 Desde 2002 integrante del Consejo Editor

Proyectos

Año	2007-2007
Institución Financiadora	Universidad Nacional de Colombia(Colombia)
Cantidad	Menos de 5
Observaciones	Proyecto 1: Efectos de la siembra a chuzo motorizada y el aporque en el cultivo de la piña Ananas comosus (L.) Mer. varied andino del municipio de Dagua (Valle del Cauca, Colombia) Proyecto 2: Evaluación agrotecnológica y agroindustrial de Oroz hierba dulce (Limpia organoides Kunth)

Eventos

Año	2009
Nombre del evento	18th International Soil and Tillage Research(Turquía)
Observaciones	Integrante del comité científico evaluador de los trabajos presentados. Trabajos evaluados: 3

Formación de RRHH

Tutorías en marcha

Tesis/Monografía de grado

- 1 Gustavo Martínez** Impacto de la intensidad de pastoreo sobre la calidad del suelo en un sistema lechero. 2009. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)
Palabras Clave: calidad de suelo
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/manejo de suelos y cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 2 Leonardo Blanco, Andres Villar** Efecto de distintas estrategias de fertilización nitrogenada sobre el rendimiento y calidad panadera de trigo . 2009. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)
Palabras Clave: calidad de trigo; fertilización nitrogenada
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/ecofisiología de cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 3 Juan Serre** Respuesta a la fertilización potásica de maíz, trigo, cebada y soja de segunda. 2009. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)
Palabras Clave: potasio; rotación de cultivos
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/manejo de suelos y cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 4 Pablo Frutos** Incorporación de tecnología en la producción arroz en una empresa de la zona norte: su impacto sobre el rendimiento y calidad de grano. . 2009. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)
Palabras Clave: arroz; sistemas de producción
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/manejo de suelos y cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

- 1 Mónica Urrutia** Efecto de antecesor y condiciones climáticas (temperatura y precipitaciones) sobre la disponibilidad de nitrógeno para cultivos de invierno. 2008. FAUBA - Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires. (Tutor)
Palabras Clave: Nitrógeno en suelo; fertilización
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Manejo de cultivos y suelos.
Referencias adicionales: Argentina/Español
Especialización Profesional

Tutorías concluidas

Tesis/Monografía de grado

- 1 Jaun M. García, José Narbaiz, Ignacio Rubio** Respuesta a la población de sorgo granífero de segunda en la zona centro-oeste . 2008. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)
Palabras Clave: sorgo grano; densidad de siembra
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/ecofisiología y manejo de cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 2 Luciana Autino, Adriana Coccolo** Determinantes de la respuesta en rendimiento de una secuencia trigo – soja 2ª en sistemas agrícolas con y sin laboreo. 2008. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)
Palabras Clave: siembra directa; agua disponible; doble cultivo
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/manejo de suelos y cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español

- 3 Canto Fagúndez, Javier do.** Comportamiento del cultivo de arroz en siembra directa sobre distintos antecesores en la zona norte. 2006. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)
Palabras Clave: arroz; siembra directa; rotación de cultivos
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/manejo de suelos y cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 4 Marchesi Gyerman, Mariana; Sainz-Rasines Sarasúa, Valentina.** Cultivo de maíz en el litoral oeste uruguayo, características de productores y operadores. 2004. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)
Palabras Clave: maíz
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/manejo de cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 5 Cano Menoni, Juan Diego; Peré Villagrán, Oscar Daniel.** Efecto de la dosis de glifosato aplicada sobre la calidad de la cama de siembra, implantación y crecimiento inicial de trigo sembrado sin laboreo. 2003. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)
Palabras Clave: trigo; manejo de barbecho; cama de siembra; siembra directa
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/manejo de suelos y cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 6 De Armas Bandera, Ana; Nougué Fernández, Marcelo.** Efecto de la dosis y momento de aplicación de glifosato sobre la disponibilidad de N-NO₃ en el suelo, la cama de siembra, implantación y crecimiento inicial de avena sembrada sin laboreo sobre una pradera dominada por *Cynodon dactylon*. 2003. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)
Palabras Clave: siembra directa; manejo de barbecho; nitratos
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/manejo de suelos y cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 7 Larrosa Romero, Ana Lía; Lutz Rodríguez, Ana Gabriela.** Intensificación y eficiencia de uso de nitrógeno y fósforo en sistemas agrícola lecheros del litoral oeste uruguayo. 2003. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)
Palabras Clave: sistema de producción; balance de nutrientes; lechería; sustentabilidad
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/sistema de producción.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 8 Larralde Camacho, Sebastián; Nolla Lanfranconi, Federico** Efecto del rastrojo y del largo del barbecho en la implantación, crecimiento y rendimiento de dos variedades de arroz sembrados sin laboreo. 2002. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)
Palabras Clave: arroz; manejo de rastrojo; siembra directa
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/manejo de suelos y cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 9 Borges Perez, Richart Fernando.** Descomposición de rastrojos de trigo, soja y maíz sobre suelo en secuencia de cultivos sembrados sin laboreo con y sin rotación de pasturas. 2001. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)
Palabras Clave: descomposición de rastrojo; siembra directa; rotación de cultivos
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/manejo de suelos y cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 10 Alvarez, Alfonso; Ducos, Gonzalo; Mietto, Fernando.** Efecto del momento de inicio del período de barbecho químico sobre la disponibilidad de N-NO₃ en suelo crecimiento y desarrollo de avena sembrada sin laboreo. 2000. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)
Palabras Clave: manejo de barbecho; siembra directa
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/manejo de suelos y cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 11 Achaval Casanova, Mónica; Ducamp Rodríguez, Fernando.** Fertilización fosfatada a la siembra y nitrogenada a 6 hojas de maíz para grano en siembra directa sobre tres chacras diferentes. 1998. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)
Palabras Clave: siembra directa; maíz; fertilización
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/manejo de suelos y cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 12 Legelen Coitinho, Ivo Rafael** Efecto residual del laboreo del suelo para el cultivo de invierno sobre el cultivo de sorgo de segunda. 1998. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)
Palabras Clave: siembra directa; sorgo
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/manejo de suelos y cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 13 Carameso da Costa, María Lourdes** Evaluación del efecto del tipo de abresurco de sembradoras de siembra directa en el crecimiento inicial de cebada. 1998. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)
Palabras Clave: siembra directa; abresurcos; cebada
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/manejo de suelos y cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 14 Bologna Rodríguez, Jorge Luis; Rincón Puig, Fernando** Efecto de la fuente nitrogenada, dosis y momento de aplicación en cebada sembrada sin laboreo con y sin rastrojo de sorgo en superficie. 1997. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)
Palabras Clave: cebada; siembra directa; nitrógeno
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/manejo de suelos y cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 15 May Ferres, Zelmira M; Schmitz Amorim, Sofía.** Efecto de la edad de chacra y secuencia de laboreo sobre el crecimiento y rendimiento de sorgo granífero. 1997. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)
Palabras Clave: siembra directa; sorgo; rotación de cultivos; erosión; materia orgánica
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/manejo de suelos y cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español

- 16 **Kemanian Chakerian, Armen; Leites Barrios, Laura** Crecimiento inicial y absorción de nutrientes de cebada cervecera bajo distintos niveles de compactación, temperatura y disponibilidad de nitrógeno. 1996. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)
Palabras Clave: cebada; siembra directa; nitrógeno
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/manejo de suelos y cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 17 **OiBrien Fernández, Guillermo; Willebald Hernández, Leonardo** Efecto de la temperatura, humedad y disponibilidad de nitrógeno del suelo sobre el crecimiento inicial del sorgo granífero en siembra directa y laboreo convencional. 1996. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)
Palabras Clave: sorgo; siembra directa; temperatura de suelo
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/manejo de suelos y cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 18 **Olaran Gainzarain, Gerardo; PiÑeyrua Artagaveytia, Santiago.** 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. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)
Palabras Clave: siembra directa; rotación de cultivos
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/manejo de suelos y cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 19 **Benítez Fagúndez, Andrea; Lecuona Martínez, Heliana.** Efecto de la época de siembra, población y manejo de la fertilización nitrogenada sobre un cultivo de cebada cervecera en siembra directa. 1996. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)
Palabras Clave: cebada; nitrógeno; siembra directa
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/manejo de suelos y cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 20 **Pastorini Pons, Elbio M.; Perez Rodriguez, Carlos** Efecto de la fertilización nitrogenada y tres manejos de rastrojos de trigo sobre la implantación de girasol de segunda en siembra directa. 1996. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)
Palabras Clave: girasol; nitrógeno; manejo de rastrojos; siembra directa
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/manejo de suelos y cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 21 **Condon, Federico; Chelfi, José; Pons, Claudio** Manejo de rastrojo de cebada para la siembra de girasol de segunda. 1995. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)
Palabras Clave: girasol; rotación de cultivos; manejo de rastrojos; siembra directa
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/manejo de suelos y cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 22 **Bocking, B.; Pelufo, J; Young, G.** Respuesta del arroz, var. El Paso L 144 y var. El Paso L48, a los momentos de aplicación y distribución, de la fertilización nitrogenada, en siembra directa. 1994. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)
Palabras Clave: arroz; siembra directa
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/manejo de suelos y cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 23 **Hill, Mariana; Marques, Alfonso; Puchkariov, Katia.** Efectos de distintos manejos de cebada y trigo en el desarrollo del cultivo de girasol de segunda. 1994. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)
Palabras Clave: rotación de cultivos; girasol
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/sistema de producción.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 24 **Brassetti Sanguinetti, Dardo J.; Siri Prieto, Guillermo C.** Factores ambientales y de manejo determinantes del rendimiento y del contenido de nitrógeno en el grano de cebada. 1993. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)
Palabras Clave: cebada; densidad de siembra; ecofisiología
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/ecofisiología de cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 25 **Bentancur Murguiondo, José; Calero Sánchez, Nereo Alejandro.** Manejo del aporte de nitratos en el suelo para el cultivo de trigo. 1990. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)
Palabras Clave: laboreo; siembra directa; trigo
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/manejo de suelos y cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 26 **Aunchain Avila, Mario; Klaassen Gortz, Manfred.** Causas de variabilidad de rendimiento Trigo. 1990. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)
Palabras Clave: trigo; variabilidad de rendimiento
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/ecofisiología.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 27 **Balmelli, G; Dellazoppa, R.; Rivoir, R.; Rodríguez, D.** Alternativas para la producción de trigo. II sistemas de laboreo. 1989. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)
Palabras Clave: laboreo; trigo; siembra directa
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/manejo de suelos y cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 28 **Chao, Liliana; Utermark, Marta** Sistemas de laboreo y manejo de barbecho para trigo. 1989. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)
Palabras Clave: trigo; laboreo
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/manejo de suelos y cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 29 **Mailhos, Mathias; Urruty, Juan.** Alternativas tecnológicas en cultivos de invierno Trigo y Cebada cervecera. 1988. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)
Palabras Clave: trigo; cebada; fertilización
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/manejo de cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español

30 Bouza, Daniel; Galluzzo, Domingo Laboreo del suelo como factor de manejo del rastrojo de sorgo, para la producción de trigo. 1986. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)

Palabras Clave: trigo; laboreo; manejo de rastrojos

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

1 Sebastián Mazzilli DESARROLLO DE UN SISTEMA DE ALERTA PARA EL MANEJO DE LA FUSARIOSIS DE ESPIGA EN TRIGO. 2006 Trabajo de

Iniciación a la investigación (Cultivos de Grano), FAUBA - Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires. (Tutor)

Palabras Clave: fusarium de espiga; modelo predictivo

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

Referencias adicionales: Argentina/Español

2 Juan Diego Cano Balance aparente de fósforo en rotaciones agrícolas del litoral oeste del Uruguay. 2004. Trabajo de **Iniciación a la investigación (Cultivos de Grano), FAUBA - Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires. (Tutor)**

Palabras Clave: fertilización fosfatada; rotación de cultivos

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

Referencias adicionales: Argentina/Español

Otros datos Relevantes

Premios y títulos

2009 Investigador Activo Nivel I, Agencia Nacional Investigación e Innovación

2002 Beca crédito de postgrados. Solicitud S/C/BE/06/11. Convocatoria N° 6, , PDT, Subprograma II

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Disertaciones

1 EGUREN, G.; FRIONI, L.; ERNST, O. Participación en comités de *Alejandra Bozzo*. Persistencia del glifosato y efectos de sucesivas aplicaciones sobre parámetros biológicos del suelo bajo cultivo de soja. 2008. Disertación (Maestría en Ciencias Ambientales), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias.

Palabras Clave: glifosato; biología de suelo

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

Iniciación científica

1 ERNST, O. Participación en comités de *Juan Diego Cano*. BALANCE APARENTE DE FÓSFORO EN ROTACIONES AGRÍCOLAS DEL LITORAL OESTE DEL URUGUAY. 2004. Iniciación científica (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.

Palabras Clave: rotación de cultivos; balance de nutrientes

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

Financiado por Programa CSIC Iniciación a la investigación

2 ERNST, O. Participación en comités de *Mariana Nin García*. Efecto de la fecha, la densidad de siembra y la fertilización con nitrógeno sobre la cantidad de gluteninas/gliadinas en grano de trigo y su relación con la aptitud panadera. 2003. Iniciación científica (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.

Palabras Clave: calidad de trigo

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/ecofisiología de cultivos.

Referencias adicionales: Uruguay/Español

Programa CSIC- Iniciación a la investigación

Otros tipos

1 ERNST, O.; CARMONA, M. Participación en comités de *Sebastián Mazzilli*. DESARROLLO DE UN SISTEMA DE ALERTA PARA EL MANEJO DE LA FUSARIOSIS DE ESPIGA EN TRIGO. 2006. Otra participación (Producción de Granos), FAUBA - Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires.

Palabras Clave: fusariosis de la espiga; modelos predictivos

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

Referencias adicionales: Argentina/Español

Presentaciones en eventos

1 Rendimiento y calidad de trigo. Avance de resultados de la zafra 2008-09 2009. (Participación en eventos/Encuentro).

Referencias adicionales: Uruguay.

2 Rendimiento y calidad de trigo. Avance de resultados de la zafra 2008-09 2009. (Participación en eventos/Otra).

Palabras Clave: trigo; calidad de grano; calidad de harina

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

Referencias adicionales: Uruguay.

3 Respuesta a la fertilización potásica en maíz en suelos de Uruguay con distinta capacidad de aporte 2009. (Participación en eventos/Simposio).

Palabras Clave: fertilización potásica; maíz

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

Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: Simposio Fertilidad 2009; Nombre de la institución promotora: International Plant Nutrition Institute.

Presentación de poster

4 Influence of Crop-Pasture Rotation and Tillage System on Yields of Wheat, Soybean, Barley, Sorghum and Sunflower in Uruguay 2009. (Participación en eventos/Congreso).

Palabras Clave: siembra directa; rotación de cultivos

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

Referencias adicionales: Turquía; Nombre del evento: 18 th ISTRO Conference; Nombre de la institución promotora: International Soil and Tillage Research.

5 Influence of Crop-Pasture Rotation and Tillage System on Yields of Wheat, Soybean, Barley, Sorghum and Sunflower in Uruguay 2009. (Participación en eventos/Congreso).

Palabras Clave: no tillage; crop rotation

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

Referencias adicionales: Turquía; Nombre del evento: 18th ISTRO Conference; Nombre de la institución promotora: International Soil and Tillage Research.

6 Siembra Directa y Rotación de Cultivos: Aportes a la Sustentabilidad de Sistemas Agrícolas 2008. (Participación en eventos/Encuentro).

Palabras Clave: sustentabilidad; siembra directa; sistema de producción

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

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Jornada ; Nombre de la institución promotora: Asociación Uruguay pro Siembra Directa.

- 7 Bases de una agricultura sustentable y los riesgos por no respetarlas. 2008. (Participación en eventos/Encuentro).**
 Palabras Clave: sustentabilidad; sistema de producción
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /manejo de suelos y cultivos.
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Plenario de asesores CREA; Nombre de la institución promotora: FUCREA.
- 8 Agricultura sustentable. ¿Podemos intensificar los sistemas de producción? 2008. (Participación en eventos/Otra).**
 Palabras Clave: sistema de producción; rotación de cultivos
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /manejo de suelos y cultivos.
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: XII Jornada de Actualización Técnica; Nombre de la institución promotora: Barra Erro.
- 9 Siembra directa y rotación de cultivos: aportes a la sustentabilidad de sistemas agrícolas 2008. (Participación en eventos/Otra).**
 Palabras Clave: siembra directa; sustentabilidad; rotación de cultivos
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /manejo de suelos y cultivos.
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: XIV Jornada Anual Siembra Directa; Nombre de la institución promotora: Asociación Nacional Siembra Directa.
- 10 Agricultura de Precisión 2008. (Participación en eventos/Encuentro).**
 Palabras Clave: agricultura de precisión; sistemas de producción
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /manejo de suelos y cultivos.
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Agricultura de Precisión, agricultura con lupa; Nombre de la institución promotora: INIA-La Hectárea.
- 11 Sistemas de laboreo y rotación de cultivos: diseño y resultados del programa de investigación de Uruguay 2007. (Participación en eventos/Simposio).**
 Palabras Clave: laboreo; rotación de cultivos
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/manejo de suelos y cultivos.
 Referencias adicionales: México; Nombre del evento: Resultados y avances de investigación en labranza; Nombre de la institución promotora: Universidad Autónoma Agraria Antonio Navarro.
 Invitado por la ISTRO
- 12 Secuencia de cultivos en sistemas de producción sin laboreo 2007. (Participación en eventos/Taller).**
 Palabras Clave: siembra directa; rotación de cultivos; sistema de producción; sustentabilidad
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /manejo de suelos y cultivos.
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: SUSTENTABILIDAD PRODUCTIVA Y AMBIENTAL DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN EN DESARROLLO EN URUGUAY;
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía-CSIC.
 Taller realizado en Palmar, con financiación de CSIC-Eventos Nacionales
- 13 Evolución de rendimientos y uso de insumos en la agricultura 2007. (Participación en eventos/Taller).**
 Palabras Clave: rotación de cultivos; siembra directa; sustentabilidad
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /manejo de cultivos; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /sistema de producción.
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Sustentabilidad productiva y ambiental de los sistemas de producción en desarrollo en Uruguay; Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía.
 Taller financiado por CSIC-Eventos Nacionales Coordinador general del Taller y responsable ante la CSIC
- 14 La cebada cervecera en el marco de la expansión agrícola actual 2007. (Participación en eventos/Taller).**
 Palabras Clave: producción de cebada; sistema de producción
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /manejo de suelos y cultivos.
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Reunión de Investigación en Cebada Cervecera ; Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía.
- 15 Los recursos naturales Sustentabilidad de los cambios 2007. (Participación en eventos/Taller).**
 Palabras Clave: siembra directa; rotación de cultivos
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /manejo de suelos y cultivos.
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Agricultura antes, ahora... y después?; Nombre de la institución promotora: MGAP-PPR/CAF.
- 16 Sistemas de laboreo y rotación de cultivos en Uruguay. Resumen de resultados 2007. (Participación en eventos/Simposio).**
 Palabras Clave: siembra directa; rotación de cultivos
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /manejo de suelos y cultivos.
 Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: Bases para el Manejo de la Nutrición de los cultivos y los suelos; Nombre de la institución promotora: IPNI Conosur-Fertilizar.
- 17 Soil organic carbon and total nitrogen in relation to tillage and crop-pasture rotation 2006. (Participación en eventos/Congreso).**
 Palabras Clave: no tillage; soil quality; crop rotation
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/manejo de suelos y cultivos.
 Referencias adicionales: Alemania; Nombre del evento: Sustainability. Its impact on soil management and environment; Nombre de la institución promotora: International Soil and Tillage Research Organization.
 17 th International Soil and Tillage Research Conference
- 18 Rotaciones forrajeras en la cuenca lechera 2006. (Participación en eventos/Encuentro).**
 Palabras Clave: rotación de cultivos
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /manejo de suelos y cultivos.
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Tecnología para la producción lechera; Nombre de la institución promotora: CONAPROLE.
- 19 El agua como limitante para la producción de cultivos de verano en ROU: Efecto sobre la secuencia de cultivos 2006. (Participación en eventos/Seminario).**
 Palabras Clave: rotación de cultivos
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /manejo de suelos y cultivos.
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Estrategias para optimizar el uso del agua en sistemas agrícolas: manejo del barbecho y secuencias de cultivos; Nombre de la institución promotora: Estación Exp. Dr. Mario A. Cassinoni.
- 20 Impactos de la agricultura y ganadería en las propiedades físicas y la erosión de los suelos 2005. (Participación en eventos/Simposio).**
 Palabras Clave: siembra directa; rotación de cultivos; calidad de suelo
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /manejo de suelos y cultivos.
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Impacto de la Intensificación Agrícola en el Recurso Suelo; Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya Ciencias del Suelo.
- 21 Papel de la Universidad de la República en el desarrollo sustentable de la producción nacional. Cadena arrocerá 2005. (Participación en eventos/Otra).**
 Palabras Clave: cadenas agroindustriales
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas .
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Conocimiento y cadenas productivas; Nombre de la institución promotora: Universidad de la República.
- 22 Sustentabilidad, desarrollo y conservación del los ecosistemas 2004. (Participación en eventos/Congreso).**
 Palabras Clave: sustentabilidad; sistema de producción
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/sistema de producción.
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: XX Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur ; Nombre de la institución promotora: GRUPO CAMPO.
- 23 Expansión Agrícola: La experiencia argentina 2004. (Participación en eventos/Otra).**
 Palabras Clave: sistema de producción
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /sistemas de producción.
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: POLÍTICAS DE ESTADO: El agro en los tiempos que vienen; Nombre de la institución promotora: IICA.
- 24 Agricultura en zonas ganaderas: Criterios y estrategias para la toma de decisiones 2004. (Participación en eventos/Otra).**
 Palabras Clave: sistema de producción
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /manejo de suelos y cultivos.
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Impacto de la Agricultura en la Empresa Ganadera; Nombre de la institución promotora: FUCREA.
- 25 Rotación de cultivos en siembra directa 2004. (Participación en eventos/Otra).**
 Palabras Clave: siembra directa; rotación de cultivos
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /manejo de suelos y cultivos.
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: 9a Expoactiva Nacional; Nombre de la institución promotora: ARU.
- 26 Manejo del período de barbecho en siembra directa para el cultivo de soja 2004. (Participación en eventos/Otra).**
 Palabras Clave: siembra directa; barbecho
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /manejo de suelos y cultivos.
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: VII Jornada de Actualización Técnica en Soja; Nombre de la institución promotora: Barraca Erro.

- 27** Tecnología de producción para sorgo en sistemas de producción sin laboreo 2004. (Participación en eventos/Otra).
 Palabras Clave: siembra directa; sorgo granífero
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /manejo de suelos y cultivos.
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: 10a Jornada Anual de Siembra Directa; Nombre de la institución promotora: Asociación Uruguaya Siembra Directa.
- 28** Propiedades físicas y erosión en rotaciones de cultivos y pasturas 2004. (Participación en eventos/Simposio).
 Palabras Clave: rotación de cultivos; calidad de suelos
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: 40 años de rotaciones Agrícolas Ganderas ; Nombre de la institución promotora: INIA.
- 29** Cambio Técnico y Estructural de la Producción Agrícola 2004. (Participación en eventos/Simposio).
 Palabras Clave: sistema de producción
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /manejo de suelos y cultivos.
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Sustentabilidad de la Intensificación Agrícola en Uruguay; Nombre de la institución promotora: INIA.
- 30** Cultivos de invierno en Siembra Directa 1998. (Participación en eventos/Seminario).
 Palabras Clave: siembra directa; manejo de barbecho
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /manejo de suelos y cultivos.
 Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: Segundo Seminario Internacional Siembra Directa; Nombre de la institución promotora: Associacao Santense Eng. Agr..
- 31** Total nitrogen, carbon content and C/N ratio following five cropping periods under no till and under conventional tillage in Uruguay 1997. (Participación en eventos/Congreso).
 Palabras Clave: no tillage; crop rotation; soil quality
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas / manejo de suelos y cultivo.
 Referencias adicionales: Polonia; Nombre del evento: 14 th International Soil and Tillage Research Conference; Nombre de la institución promotora: Soil and Tillage REsearch Organization

Información Adicional

Integrante del Consejo de la International Soil and Tillage Research Organization. Período 2006-2009 Presidente electo de la International Soil and Tillage Research Organization. Período 2009-2012 (17/07/2009) (17/07/2009)

Indicadores de producción

	Total
Producción bibliográfica	96
Artículos publicados en revistas científicas	50
Completo en revistas arbitradas	8
Completo en revistas NO arbitradas	41
Resumen	1
Libros y capítulos de libros publicados	5
Libros publicados	1
Capítulos de libros publicados	3
Libros organizados o ediciones	1
Trabajos en eventos	41
Completo	39
Resumen	1
Resumen expandido	1

	Total
Producción técnica	3
Trabajos técnicos	3
Consultoría	1
Informe técnico	2

	Total
Evaluaciones	4
Publicaciones/Periódicos	2
Proyectos	1
Eventos	1

	Total
Formación de RRHH	37
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	5
Otros tipos	5
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	32
Otros tipos	32

	Total
Otros datos Relevantes	35
Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos	4
Participación en eventos	31