



# Curriculum Vitae

## Oswaldo Ruben ERNST BENECH

Actualizado: 24/12/2016



Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)



Evaluador perteneciente a comité,  
participó en: 2013

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: oernst@fagro.edu.uy

Teléfono: (598) 472 27950

Dirección: Facultad de Agronomía. Paysandú. República Oriental del Uruguay. CP 60000

URL: <http://www.eemac.edu.uy>

### Institución principal

Producción Vegetal- EEMAC / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: Universidad de la República / Facultad de Agronomía. Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni / 60000 / Paysandú / Paysandú / Uruguay

Teléfono: (+59872) 27950

Fax: 27950

E-mail/Web: oernst@fagro.edu.uy / [www.fagro.edu.uy/eemac](http://www.fagro.edu.uy/eemac)

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

#### Especialización

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

Tutor/es: Ing. Agr. (PhD) Fernando O. García

Obtención del título: 2003

Beuario 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

#### Grado

1978 - 1983

Grado

Ingeniero Agrónomo

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

*Título:* Manejo del trigo sobre rastrojo de sorgo

*Tutor/es:* Domingo V. Luizzi

*Obtención del título:* 1984

*Palabras clave:* laboreo; trigo; rotación de cultivos

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

## Formación en marcha

### Formación académica/Titulación

#### Posgrado

2012

Doctorado

Doctorado en Ciencia Agrarias

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

*Título:* Estimación de la brecha de rendimiento de trigo en Uruguay: la pérdida de calidad de suelo como factor determinante

*Tutor/es:* Santiago Dogliotti

*Sitio web de la Tesis:* [www.fagro.edu.uy](http://www.fagro.edu.uy)

*Palabras clave:* brecha de rendimiento; trigo; calidad de suelo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistemas de producción

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de suelos

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

2007

Desarrollo y aplicación de modelos biofísicos de agroecosistemas

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

*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

03 / 2012 - 05 / 2012

Epistemología de la Ciencia

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

*Palabras clave:* Epistemología; Filosofía de la Ciencia

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

2006 - 2006

Ecofisiología de cultivos

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

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

2006 - 2006

• Introducción al diseño y análisis de Experimentos de Larga Duración

Universidad Nacional de Mar del Plata , Argentina

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

1990 - 1990

Evaluación de la sustentabilidad en agroecosistemas: elaboración y usos de

Facultad de Ciencias Exactas, Universidad de la Plata , Argentina

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

1990 - 1990

Modelación de Sistemas Agropecuarios

Universidad de La Pampa , Argentina

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

## Construcción institucional

2006-2008. Director Departamento de Producción Vegetal, FAGRO 12/1996 – 10/1008. Director de Estación Experimental Mario A. Cassinoni. Claustro de la Facultad de Agronomía. Plan de estudios. Consejo Directivo de la Facultad de Agronomía Integrante del Consejo Técnico Departamento de Producción Vegetal desde su formación Integrante del 1er Claustro del Centro Universitario Noroeste. Coordinador del Grupo Interdisciplinario Agricultura. Presidente de la ISTRO e integrante del equipo de Global Yield Map. En ambos casos procurando formación de RRHH e inserción de FAGRO a nivel internacional, concretando la 19 Conferencia ISTRO e integrar a Uruguay en el mapa de trigo, maíz y soja

## Idiomas

Inglés

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

## Áreas de actuación

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistemas de producción

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / ecofisiología de cultivos

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

Desde: 10/2014

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

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

#### Vínculos con la institución

10/1998 - 10/2014, *Vínculo:* Cereales y Cultivos Industriales, Docente Grado 4 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

*12/1996 - 10/1998, Vínculo: Director Est. Exp. / Dr. Mario A. Cassinoni, Docente Grado 5 Interino, (40 horas semanales)*

06/1995 - 10/1998, *Vínculo:* Cereales y Cultivos Industriales, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales)

12/1986 - 06/1995, *Vínculo:* Cereales y Cultivos Industriales, Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales)

05/2005 - 09/2014, *Vínculo:* Director Producción Vegetal, Docente Grado 4 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

06/1984 - 06/1985, *Vínculo:* funcionario campo experimental, No docente (40 horas semanales)

01/1985 - 12/1986, *Vínculo:* Ayudante Honorario, Docente Grado 1 Interino, (10 horas semanales)

*10/2014 - Actual, Vínculo: Profesor Titular, Docente Grado 5 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)*

*10/2006 - 09/2008, Vínculo: Director del Departamento de Producción Vegetal, Docente Grado 4 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)*

#### Actividades

01/1990 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Agronomía , Est. Exp. Dr. Mario A. Cassinoni

Rotación de cultivos en sistemas de producción sin laboreo , Coordinador o Responsable

03/1999 - 12/2008

Líneas de Investigación , Facultad de Agronomía , Est. Exp. Dr. Mario A. Cassinoni

Producción de trigo de calidad panadera para fines específicos , Integrante del Equipo

06/1987 - 12/1990

Líneas de Investigación , Facultad de Agronomía , Est. Exp. Dr. Mario A. Cassinoni

Producción y uso de cebada cervecera , Integrante del Equipo

01/1982 - 12/1990

Líneas de Investigación , Facultad de Agronomía , Est. Exp. Mario A. Cassinoni

Laboreo y manejo de rastrojos para cultivos de invierno , Coordinador o Responsable

01/1987 - 12/2012

Docencia , Grado

Siembra sin laboreo de cultivos para grano , Ingeniero Agrónomo

01/1987 - 12/2012

Docencia , Grado

Producción de Cereales de verano , Ingeniero Agrónomo

01/1987 - 12/2012

Docencia , Grado

Cereales y Cultivos Industriales , Ingeniero Agrónomo

12/2012 - 12/2012

Docencia , Maestría

Curso de posgrado conparticipación de docentes invitados de Argentina, Chile y España , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Agrarias, opción Ciencias Vegetales

03/2010 - 05/2012

Docencia , Maestría

Criterios para la definición de rotaciones agrícolas sustentables , Responsable , Maestría en Agronomía

03/2008 - 12/2009

Servicio Técnico Especializado , Facultad de Agronomía , Producción Vegetal

Asesoría Académica Especializada ADP y productores agrícolas de Dolores. Res 714/2008 FAGRO

03/2016 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Agronomía , Producción Vegetal

Coordinador Rubro agricultura extensiva

05/2010 - 05/2015

Gestión Académica , Facultad de Agronomía

Consejero Orden Docente. Suplente

03/2013 - 12/2013

Gestión Académica , Facultad de Agronomía

Comisión de evaluación docente

03/2010 - 12/2013

Gestión Académica , Facultad de Agronomía , Producción Vegetal

Coordinador Unidad Sistemas de Producción

03/2009 - 03/2013

Gestión Académica , Facultad de Agronomía , Producción Vegetal

Coordinador Maestría en Agronomía. Opción Vegetal

03/2005 - 03/2012

Gestión Académica , Facultad de Agronomía , Producción Vegetal

Representante Institucional en Mesa Nacional de Trigo

01/2010 - 12/2011

Gestión Académica , Facultad de Agronomía , Producción Vegetal

Coordinador Maestría en Agronomía-Producción Vegetal

05/2010 - 05/2011

Gestión Académica , Facultad de Agronomía , Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni

Comisión de Extension

04/2001 - 03/2008

Gestión Académica , Facultad de Agronomía , Departamento de Producción Vegetal

Consejo Técnico del Departamento de Producción Vegetal.

01/2004 - 05/2005

Gestión Académica , Facultad de Agronomía , Decanato

Asesoría Académica

01/2002 - 01/2004

Gestión Académica , Facultad de Agronomía

Comisión Dedicación Total

03/1997 - 03/2002

Gestión Académica , Facultad de Agronomía

Consejero Docente

10/1986 - 12/1998

Gestión Académica , Facultad de Agronomía , Est. Exp. Dr. Mario A. Cassinoni

Director

03/1996 - 02/1998

Gestión Académica , Facultad de Agronomía , Consejo

Comision asesora sobre Departamentalización en la Facultad de Agronomía

01/1997 - 12/1997

Sistema Nacional de Investigadores

Gestión Académica , Facultad de Agronomía , Consejo Directivo

Comisión Asesora Relación Estaciones Experimentales/Departamentos

03/1994 - 03/1997

Gestión Académica , Facultad de Agronomía

Consejero orden Docente

03/1990 - 03/1993

Gestión Académica , Facultad de Agronomía

Consejero Orden Docente

09/1988 - 08/1990

Gestión Académica , Facultad de Agronomía , Estación Exp. Dr. Mario A.Cassinoni

Comisión Directiva

04/1989 - 05/1989

Gestión Académica , Universidad de la República , Casa Universitaria de Paysandú

Director Interino

01/1988 - 12/1988

Gestión Académica , Facultad de Agronomía

Comisión Directiva Provisoria del Instituto de Estudios Para el Desarrollo Regional

03/2015 - Actual

Sistema Nacional de Investigadores

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Producción Vegetal

Respuesta en las propiedades edáficas y en los cultivos a la descompactación sub superficial en sistemas de agricultura continua sin laboreo , Integrante del Equipo

03/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Producción Vegetal

Efecto de la pérdida de calidad del suelo sobre la brecha de producción de trigo , Coordinador o Responsable

04/2011 - 03/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Departamento Producción Vegetal. EEMAC

IMPACTO DE LA INTENSIFICACION AGRICOLA EN URUGUAY: VALORACIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE GRANO Y BIOENERGÍA. , Coordinador o Responsable

02/2011 - 01/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Producción Vegetal

Identificación y manejo de ambientes con diferente potencial de producción dentro de chacras en base al uso de mapas de rendimiento de cultivos , Coordinador o Responsable

02/2009 - 01/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Producción Vegetal. Est. Exp. Dr. Mario A. Cassinoni  
Zonas agrícolas en expansión: determinación de impactos y desarrollo de herramientas para un manejo sustentable de los sistemas de producción , Coordinador o Responsable

07/2006 - 06/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni  
Respuesta a potasio en sistemas agrícolas continuos , Integrante del Equipo

06/2006 - 05/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Est. Exp. Dr. Mario A. Cassinoni  
Cultivo de sorgo azucarado para la producción de alcohol etílico , Integrante del Equipo

10/2007 - 03/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Est. Exp. Dr. Mario A. Cassinoni  
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

09/2007 - 03/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Est. Exp. Dr. Mario A. Cassinoni  
Impacto de Nuevas Prácticas de Manejo de Suelo en la Dinámica del Agua en Sistemas bajo Siembra Directa , Integrante del Equipo

03/2005 - 03/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Est. Exp. Dr. Mario A. Cassinoni  
Tecnología para la transición de uso de laboreo a su no utilización (Siembra Directa) en Lechería , Integrante del Equipo

07/2000 - 09/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Est. Exp. Dr. Mario A. Cassinoni  
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

03/1999 - 03/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Est. Exp. Dr. Mario A. Cassinoni  
Manejo de barbecho para la siembra de cultivos sin laboreo Validación de la tecnología generada para cultivos de invierno y verano , Coordinador o Responsable

01/2000 - 12/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Est. Exp. Dr. Mario A. Cassinoni  
Siembra directa en la agricultura del litoral oeste uruguayo. Adopción y demandas de investigación y difusión , Integrante del Equipo

01/2000 - 01/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Est. Exp. Dr. Mario A. Cassinoni  
Nivel de adopción y situación de la siembra directa en establecimientos de producción lechera , Coordinador o Responsable

01/1990 - 12/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Est. Exp. Dr. Mario A. Cassinoni  
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

03/1995 - 02/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Est. Exp. Dr. Mario A. Cassinoni  
Siembra directa de cultivos graníferos: Causas de su lento crecimiento inicial y sus posibilidades de manejo , Coordinador o Responsable

## **Empresa Privada , Maltería Uruguay S.A. , Uruguay**

### **Vínculos con la institución**

07/1991 - 05/1997, *Vínculo:* Asesor técnico, (5 horas semanales)

### **Actividades**

07/1991 - 05/1997

Servicio Técnico Especializado

Desarrollo del cultivo de cebada con calidad maltera

## No corresponde , UNICAMPO URUGUAY , Uruguay

### Vínculos con la institución

05/1995 - 12/1999, *Vínculo:* Integrante, (5 horas semanales)

### Actividades

05/1995 - 12/1999

Servicio Técnico Especializado

Programa de Validación de Tecnología en el cultivo de CANOLA

## Empresa Privada , Ombues y Miguelete Unidos SA , Uruguay

### Vínculos con la institución

03/1984 - 06/1991, *Vínculo:* Asesor técnico, (5 horas semanales)

### Actividades

01/1987 - 06/1991

Servicio Técnico Especializado , Departamento Técnico , Ombúes de Lavalle

Consultor técnico para el desarrollo de cebada cervecera

03/1984 - 12/1986

Servicio Técnico Especializado , Departamento Técnico , Dolores

Asesor técnico para producción de sorgo, soja y cebada

### Lineas de investigación

*Título:* Laboreo y manejo de rastrojos para cultivos de invierno

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Estudio del manejo de rastrojos de cultivos de verano para la producción de trigo Financiado por Facultad de Agronomía

*Equipos:* Daniel Torres(Integrante); Domingo Luizzi(Integrante)

*Palabras clave:* manejo de rastrojos; trigo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

*Título:* Producción de trigo de calidad panadera para fines específicos

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

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

*Equipos:* Esteban Hoffman(Integrante); Gabriela Suburu(Integrante); Mónica Cadenazzi(Integrante); Daniel Vázquez(Integrante)

*Palabras clave:* trigo; calidad de grano y harina

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

*Título:* Producción y uso de cebada cervecera

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

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

*Equipos:* Ariel CASTRO TABÓ(Integrante); Esteban Hoffman(Integrante); Luis Viega(Integrante); Domingo Luizzi(Integrante)

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

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

*Título:* Rotación de cultivos en sistemas de producción sin laboreo

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* 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 malezas, plagas y enfermedades. Se plantea como hipótesis de trabajo que manejos de suelo y rotaciones de cultivos contrastantes generan pérdidas en la calidad del suelo que pueden ser detectadas con indicadores de sus propiedades funcionales y explican una parte importante de las variaciones del rendimiento actual entre chacras ubicadas en un mismo suelo y clima, pero distinta historia de manejo. Estas pérdidas de calidad de suelo, cuando superan un determinado punto crítico, causan una disminución del rendimiento alcanzable de los cultivos cuando están limitados sólo por agua o por agua y nutrientes, reduciendo la eficiencia de uso de los recursos e insumos utilizados. Es la base del programa de Dedicación Total y del Proyecto de Investigación del Doctorado.

*Equipos:* Carlos Pérez(Integrante); Grisel Fernández(Integrante); Armen Kemanian(Integrante); Guillermo Siri Prieto(Integrante); Santiago Dogliotti(Integrante); Adela Ribeiro(Integrante)



*Palabras clave:* rotación de cultivos; siembra directa; calidad de suelos; rendimiento alcanzable; brecha de rendimiento

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

## Proyectos

2015 - Actual

*Título:* Efecto de la pérdida de calidad del suelo sobre la brecha de producción de trigo, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Se plantea como hipótesis que la calidad del suelo afectada por el sistema de producción está limitando el rendimiento alcanzable de los cultivos. Se estudia el efecto de la intensificación definida como años de agricultura continua sobre la calidad del suelo y su impacto en el rendimiento de cultivos y su variabilidad. Objetivo general: Contribuir a la intensificación ecológica del cultivo de trigo en Uruguay mediante el estudio de las causas que determinan la variación de rendimientos dentro de una misma zona agroecológica y que explican las brechas de rendimiento existentes; y en particular, estudiar el efecto que el deterioro de la calidad del suelo, determinado por su historia de uso y manejo, tiene en la eficiencia de uso del suelo, del agua y los nutrientes por este cultivo. • **Objetivos específicos** 1. Determinar a través de un relevamiento de chacras representativas las principales causas agronómicas de la variación del rendimiento comercial de trigo en una misma zona agroecológica (similar condiciones de clima y tipo de suelo). 2. Determinar un conjunto mínimo de indicadores que permitan discriminar el efecto acumulado de manejos contrastantes del suelo sobre sus propiedades funcionales. 3. Determinar la relación entre las propiedades funcionales del suelo, determinadas por su historia de manejo, el rendimiento de trigo limitado solo por agua, y por agua y nutrientes y la eficiencia de uso del agua y N por el cultivo de trigo.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 2(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

*Equipo:* Sebastián Mazzilli(Integrante); Mónica Cadenazzi(Integrante); Armen Kemanian(Integrante); Santiago Dogliotti(Integrante)

*Financiadores:* INIA / Apoyo financiero

*Palabras clave:* sustentabilidad; sistema de producción; factores limitantes del rendimiento

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistemas de producción

2015 - Actual

*Título:* Respuesta en las propiedades edáficas y en los cultivos a la descompactación sub superficial en sistemas de agricultura continua sin laboreo, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* La agricultura en Uruguay se ha intensificado y expandido en los últimos años. La superficie afectada a la producción de cultivos anuales crece continuamente desde el año 2002, lo que resulta de dos procesos: intensificación en el área agrícola tradicional (litoral oeste), y expansión hacia nuevas zonas. El proceso de intensificación determinó una desarticulación del sistema de rotación de cultivos y pasturas tradicional en el litoral oeste por un sistema de agricultura continua realizado en un 90% de la superficie, sin laboreo y el de expansión, la incorporación de nuevas zonas con potencial agrícola, tradicionalmente ganaderas. El litoral oeste sigue representando más del 60% de la superficie agrícola, generalizándose sistemas de producción de agricultura continua con cultivos como soja y maíz de primera, trigo o cebada y doble cultivo anual con soja, maíz y sorgo de segunda. Los suelos manejados con siembra directa en general presentan valores de resistencia a la penetración y densidad aparente más elevada que los sistemas tradicionales de agricultura-pasturas, pero recién en los últimos 2 años se ha empezado a atribuir a la densificación sub-superficial como responsable de bajos rendimientos de cultivos en estas situaciones. Esto ha llevado a incorporar a nivel comercial herramientas para descompactación sub- superficial sin disponer de indicadores objetivos para valorar su necesidad ni conocer los procesos que pueden estar determinando la existencia del problema. Ante esta situación, la Asociación Uruguaya pro Siembra Directa (AUSID) ha planteado la necesidad de generar información experimental que permita identificar situaciones en las que la compactación del suelo se traduce en una limitante para el rendimiento de cultivos y proponer alternativas para mitigar y/o corregir el problema. En respuesta a esta demanda, el INIA y la Facultad de Agronomía han estado desarrollando actividades puntuales en los últimos años, pero sin un proyecto de investigación específico sobre el tema. Sin embargo, tanto el Programa Producción sostenible de INIA como el de Manejo de suelos y rotación de cultivos de Facultad de Agronomía tienen dentro de sus objetivos la conservación del potencial productivo del suelo y la mejora de la eficiencia de uso del recurso y los insumos utilizados en el sistema de producción. Ambos son afectados si la compactación del suelo producida por el sistema de producción implementado se transforma en una restricción del rendimiento. El presente proyecto atiende la demanda recibida desde la AUSID y se plantea como parte de un proyecto mayor coordinado entre el INIA y la Facultad de Agronomía. Con el mismo se busca cuantificar el problema en términos de respuesta vegetal, generar indicadores que puedan utilizarse para cuantificar la superficie potencialmente afectada por el problema (lo cual no es conocido) y funcionar como plataforma experimental para proyectos específicos que identifique alternativas de manejo tanto para evitar la aparición del problema en el área no afectada, como para corregirlo en las ya afectadas.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 4(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Mónica Cadenazzi(Integrante); Guillermo Siri Prieto(Integrante); Mario Perez Bidegain(Integrante); Luciano Dabala(Responsable)

*Financiadores:* INIA / Apoyo financiero

*Palabras clave:* sistemas de producción; compactación; resistencia a la penetración

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistemas de producción



1990 - 1997

*Título:* Efecto de la intensidad de laboreo en la secuencia agrícola sobre el rendimiento de los cultivos y las propiedades físico-químicas del suelo., *Tipo de participación:* 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

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 16(Pregrado),

*Equipo:* Carlos Pérez(Integrante); Enrique Castiglioni(Integrante); Grisel Fernández(Integrante); Guillermo Siri Prieto(Responsable); Mercedes \_Figari(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Programa Manejo Recursos Naturales y Riego / Apoyo financiero

*Palabras clave:* siembra directa; rotación de cultivos; calidad de suelo

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

1995 - 1997

*Título:* Siembra directa de cultivos graníferos: Causas de su lento crecimiento inicial y sus posibilidades de manejo, *Tipo de participación:* 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

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 6(Pregrado),

*Equipo:* Esteban Hoffman(Integrante); Armen Kemanian(Integrante); Guillermo Siri Prieto(Integrante)

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

*Palabras clave:* siembra directa; compactación; cultivos ; temperatura de suelo

2000 - 2000

*Título:* Nivel de adopción y situación de la siembra directa en establecimientos de producción lechera, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Relevamiento de adopción de tecnología y limitantes de conocimiento. Trabajo ejecutado por la ANPL

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Oscar Bentancur(Responsable); Jorge Franco(Responsable); Guillermo Siri Prieto(Integrante); Egimidio Lazbal(Integrante)

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

*Palabras clave:* siembra directa; lechería

2000 - 2000

*Título:* Siembra directa en la agricultura del litoral oeste uruguayo. Adopción y demandas de investigación y difusión, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Relevamiento de adopción de siembra directa y limitantes de conocimiento

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Jorge Franco(Responsable); Guillermo Scarlatto(Responsable); Agustín Pernas(Integrante)

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

*Palabras clave:* siembra directa; adopción de tecnología

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

1999 - 2001

*Título:* Manejo de barbecho para la siembra de cultivos sin laboreo Validación de la tecnología generada para cultivos de invierno y verano, *Tipo de participación:* 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 suministro de nitrógeno y agua y comportamiento de maíz, girasol y soja

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Enrique Marchesi(Responsable)

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

*Palabras clave:* siembra directa; tiempo de barbecho

2000 - 2003

*Título:* Caracterización agronómica e industrial de las variedades de trigo más utilizadas en Uruguay. Identificación de paquetes tecnológicos asociados a rendimiento y calidad de granos, *Tipo de participación:* 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 Mesa Tecnológica del Trigo

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 3(Pregrado),

*Equipo:* Gabriela Suburu(Integrante); Mónica Cadenazzi(Responsable); Marcela Godiño(Integrante)

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

*Palabras clave:* calidad de trigo; calidad de harina

2005 - 2008

*Título:* Tecnología para la transición de uso de laboreo a su no utilización (Siembra Directa) en Lechería, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Efecto del pastoreo directo con altas cargas sobre el comportamiento de cultivos sembrados sin laboreo

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 4(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Lucía Salvo(Integrante); Fernando García Préchac(Responsable); Pablo Amarante(Responsable)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Palabras clave:* siembra directa; lechería; rotación de cultivos

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

2006 - 2009

*Título:* Cultivo de sorgo azucarado para la producción de alcohol etílico, *Tipo de participación:* 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

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 3(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Guillermo Siri Prieto(Responsable)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Alcoholes del Uruguay / Apoyo financiero

*Palabras clave:* sorgo dulce; biocombustible

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

2007 - 2009

*Título:* Impacto de Nuevas Prácticas de Manejo de Suelo en la Dinámica del Agua en Sistemas bajo Siembra Directa, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Se evaluó el impacto de prácticas mecánicas (terrazas) y agronómicas (cultivos de cobertura y rotación de cultivos) sobre la conservación del agua y el riesgo de erosión

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 3(Pregrado),

*Equipo:* Guillermo Siri Prieto(Responsable); Jorge Sawchik(Responsable)

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

*Palabras clave:* siembra directa; erosión; cultivos de cobertura

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

2007 - 2009

*Título:* Producción de grano de la secuencia trigo-soja en función de la capacidad de aporte de agua del suelo para los cultivos, *Tipo de participación:* 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

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 4(Pregrado),

*Equipo:* Sebastián Mazzilli(Integrante); Guillermo Siri Prieto(Integrante)

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

*Palabras clave:* rotación de cultivos; uso de agua; sistema de producción

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

2006 - 2009

*Título:* Respuesta a potasio en sistemas agrícolas continuos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Evaluación de la respuesta a potasio en maíz, soja, trigo y cebada en sistemas agrícolas sin laboreo

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* Juan Diego Cano(Responsable); Fernando O. García(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / Interantional Plant Nutrition Institute / Apoyo financiero

*Palabras clave:* fertilización potasio; 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

2009 - 2011

*Título:* Zonas agrícolas en expansión: determinación de impactos y desarrollo de herramientas para un manejo sustentable de los sistemas de producción, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 1. El crecimiento agrícola reciente que ha desplazado al sistema cultivo-pastura tradicional del litoral oeste del país e incorporando de nuevas zonas, tradicionalmente afectadas a la ganadería con una base forrajera de pastizal nativo. Para ambas zonas, la rotación de cultivos será determinante de la sostenibilidad del planteo y, dadas las condiciones agroecológicas diferenciales de las mismas, las rotaciones y los cultivos que la integran deberán ser distintos. 2. Para las zonas de expansión agrícola es necesario generar información para el manejo específico de cultivos, de manera de contemplar las diferencias de suelo y clima de estas zonas con relación a la zona tradicional. 3. No existe información sobre la evolución de carbono del suelo en el mediano plazo cuando se introduce agricultura sobre pastizales nativos, ni sobre el efecto que la cantidad y distribución de raíces de cultivos anuales puede tener sobre estos cambios. 4. Los modelos de simulación de cultivos permiten analizar en forma conjunta estos efectos e incorporar una cuantificación de las consecuencias de los sistemas propuestos sobre la fertilidad del suelo en el mediano plazo. 5. La calibración y validación de modelos ya disponibles permitirá avanzar rápidamente en la generación de propuestas y nuevas hipótesis de trabajo a ser contempladas en nuevas propuestas de investigación

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 4(Pregrado), 1(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

*Equipo:* Sebastián Mazzilli(Responsable); Armen Kemanian(Integrante); Santiago Dogliotti(Integrante)

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

*Palabras clave:* rotación de cultivos; sistemas de producción; modelos de simulación

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

2011 - 2013

*Título:* Identificación y manejo de ambientes con diferente potencial de producción dentro de chacras en base al uso de mapas de rendimiento de cultivos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* La agricultura ha crecido en superficie, en el tamaño de las empresas y se ha generalizado el manejo homogéneo de grandes extensiones. Sin embargo, existe alta variabilidad en las propiedades del suelo por su formación e historia de manejo. Los cultivos reaccionan frente a esta diversidad de ambientes de distintas maneras, pero tradicionalmente las propuestas de manejo agronómico asumen que el ambiente y la respuesta de los cultivos es homogénea dentro de cada chacra, determinando alta variabilidad espacial y temporal del rendimiento de los cultivos. Los sistemas de producción deben contemplar estos efectos en el mediano plazo, de manera de controlar las pérdidas y compatibilizar la producción agrícola económicamente viable con una correcta gestión del agroecosistema. El proyecto busca definir un método para cuantificar la variabilidad espacial y temporal del rendimiento de cultivos anuales con el objetivo de determinar áreas con distinto potencial productivo como requisito para racionalizar la aplicación de nutrientes y el manejo de los cultivos. Para ello se utilizarán mapas de rendimiento de cultivos obtenidos con monitores de cosecha georeferenciados, se definirán ambientes de comportamiento temporal y espacial homogéneos y se evaluará la respuesta diferencial al manejo de la fertilización. Se pretende cuantificar la interacción de manejo por ambientes de producción, procurando mejorar la eficiencia de uso de los insumos asignando los recursos de acuerdo con la limitante identificada para cada sector.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 5(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Mónica Cadenazzi(Responsable); Guillermo Siri Prieto(Integrante); Fernando O. García(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Palabras clave:* agricultura de precisión

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

2011 - 2014

*Título:* IMPACTO DE LA INTENSIFICACION AGRICOLA EN URUGUAY: VALORACIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE GRANO Y BIOENERGÍA., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Es posible pensar en la sustitución de muchos recursos actualmente utilizables, como el petróleo, pero difícilmente se logre prescindir del consumo de productos agrícolas naturales. En un sentido amplio incluye la producción de grano, forraje y biomasa para bioenergía. El sector agropecuario tiene un potencial como proveedor de materias primas para generar energía. La utilización de residuos agrícolas y/o la siembra de cultivos energéticos para la producción de biocombustibles, plantea interrogantes con respecto al uso y manejo del recurso suelo y la sostenibilidad de los sistemas de producción emergentes. La remoción sistemática de residuos agrícolas para la producción de biocombustibles podría provocar la pérdida de calidad del suelo en el mediano y largo plazo e impactar negativamente en el ambiente. Medir la sustentabilidad de sistemas productivos constituye una función multiobjetivo, cuya comprobación de resultados ocurre a

futuro. Como consecuencia, es necesario disponer de experimentos a largo plazo en los que medir los efectos acumulados en el tiempo y modelos de simulación de sistemas de cultivos calibrados y validados que permitan predecir los resultados. La sostenibilidad comparada implica comparar sistemas productivos con el mismo propósito pero con diferentes propuestas tecnológicas, o comparar la evolución de un mismo sistema productivo a lo largo del tiempo. Los experimentos de largo plazo juegan un rol fundamental en el entendimiento de las complejas interacciones suelo-planta-enfermedades-malezas-plagas-clima y sus efectos integrados condicionan la sostenibilidad de un sistema de producción. El objetivo del programa es generar y adaptar indicadores para evaluar el impacto de la intensificación agrícola y establecer umbrales que permitan valorar la sostenibilidad de los sistemas de producción de grano y bioenergía. Para ello se plantea mantener los experimentos de largo plazo instalados de 1993 en adelante en la EEMAC, en los que es posible cuantificar el impacto de secuencias de cultivos y tiempos de pastura diferentes sobre el rendimiento de cultivos y pasturas, producción de biomasa, producción de rastrojos, resultado económico, propiedades físico químicas del suelo, enmalezamiento, epidemiología de las principales enfermedades de cultivos y pasturas y evolución de la meso fauna del suelo. La integración de éstos resultados permitirá valorar y calificar el sistema de producción, sus externalidades y sostenibilidad.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 3(Pregrado), 1(Maestría/Magister prof.), 1(Doctorado)

*Equipo:* Sebastián Mazzilli(Integrante); Grisel Fernández(Integrante); Mónica Cadenazzi(Integrante); Guillermo Siri Prieto(Responsable); Pedro Arbeletche(Integrante); Mario Perez Bidegain(Integrante)

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

*Palabras clave:* rotación de cultivos; manejo de suelos; sustentabilidad

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

## Sistema Nacional de Investigadores

### Producción científica/tecnológica

La agricultura uruguaya creció utilizando labranza convencional como alternativa de manejo del suelo, lo que deterioró su condición física y química y generó grandes pérdidas de suelo por erosión. La rotación de cultivos con pasturas fue la solución tecnológica inicial y la inclusión del estrategias de manejo del suelo sin laboreo, la segunda. Esto permitió intensificar el uso del suelo sin generar riesgo adicional de deterioro del suelo. La mayoría del trabajo de investigación realizado refiere a la segunda, estudiando el impacto de la rotación de cultivos y el no laboreo sobre el rendimiento de cultivos, dinámica de malezas, plagas y enfermedades y la conservación del suelo. En el marco de los proyectos de investigación ejecutados desde 1987 al 2005 se generó tecnología que viabilizó el cambio del sistema de manejo de suelo y de rotación de cultivos sin perder rendimiento. Así lo avala la valoración sobre los efectos en la producción de granos y forrajes que hacen los productores que siembran sus cultivos y pasturas sin laboreo. El 98% de los productores con agricultura entienden que el resultado de incluir la siembra directa sobre la rentabilidad es positivo (Scarlatto et al., 2001). En el área lechera, más del 70% de los productores entienden que no afecta o mejora la producción de materia seca/ha (Ernst et al., 2001; Siri-Prieto et al, 2006). La información generada a partir de 1993 por distintos los programas de investigación que se ejecutaron en Facultad de Agronomía e INIA, permitieron sostener el cambio y, en especial, alertar sobre los riesgos de implementar en Uruguay sistemas de producción basados en un solo cultivo anual (soja). No obstante este sistema se generalizó entre el 2008 y 2012, por lo que fue necesario ejecutar proyectos tendientes a generar estrategias de mitigación, como los cultivos de cobertura, rotación y manejo de cultivos para zonas con diferentes productividad actual, identificar y descompactar sub\_superficialmente zonas con problemas, para lo que fue necesario incorporar herramientas de geostadística al análisis de datos colectados con referencia espacial. A la fecha se dispone de una serie de experimentos de largo plazo (más de 17 años) que operan como un 'laboratorio', en el que es posible incorporar permanentemente nuevos trabajos, con objetivos específicos y multidisciplinarios. La cuantificación de los efectos acumulados con el tiempo permite anticipar cambios e incorporar la simulación de procesos y sistemas de producción. En los últimos cinco años, estos experimentos fueron utilizados como parte de la estrategia de investigación utilizada para cuantificar el impacto de la pérdida de calidad de suelo sobre el rendimiento alcanzable y las brechas de producción de los cultivos de trigo y soja, siendo esta temática, la principal línea de trabajo actual. La misma se inserta en el concepto de intensificación sostenible de la agricultura, lo que implica el desafío de aumentar los rendimientos conservando la calidad de los recursos involucrados y la eficiencia de uso de insumos, y reduciendo externalidades negativas sobre el ambiente como erosión, contaminación del agua, emisión de gases.

### Producción bibliográfica

## Artículos publicados

### Arbitrados

Completo

ERNST, O.; KEMANIAN, A.; MAZZILLI S.; CADENAZZI, M.; DOGLIOTTI, S.

Depressed attainable wheat yields under continuous annual no-tillage agriculture suggest declining soil productivity. *Field Crops Research*, v.: 186, p.: 107 - 116, 2016

Palabras clave: attainable yield; yield gap; cropping system; no tillage

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03784290 ; DOI: 10.1016/j.fcr.2015.11.005

<http://www.sciencedirect.com.proxy.timbo.org.uy:443/science/article/pii/S0378429015300885>

Artículo surgido del proyecto de investigación del Doctorado del primer autor 'Efecto de la calidad del suelo sobre la brecha de producción de trigo' Proyecto Facultad de Agronomía-INIA-FPTA 303



SCOPUS



Completo

MAZZILLI S.; ERNST, O.; PEREIRA DE MELLO, V; PÉREZ, C. A.

Yield losses on wheat crops associated to the previous winter crop: Impact of agronomic practices based on on-farm analysis. *European Journal of Agronomy*, v.: 75, p.: 99 - 104, 2016

Palabras clave: wheat; Foliar diseases; Frontier analysis

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

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Holanda ; ISSN: 11610301 ; DOI: 10.1016/j.eja.2016.01.007

<http://www.sciencedirect.com.proxy.timbo.org.uy:443/science/article/pii/S1161030116300077>

Resultado de acuerdo institucional Facultad de Agronomía\_Federación Uruguaya Grupos CREA



SCOPUS



Completo

COITIÑO, J; BARBAZAN, M; ERNST, O.

Fertilización con potasio en soja: asociación de la respuesta del cultivo con característica edáficas y topográficas. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 20 2, p.: 109 - 120, 2016

Palabras clave: soja; Variabilidad espacial

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

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: Montevideo ; ISSN: 15100839

<http://www.fagro.edu.uy/agrociencia/index.php/directorio>

Los resultados son parte de la Tesis de Maestría en Ciencias Agrarias- Opción Ciencias Vegetales de Javier Coitiño, quien recibió financiación de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación - Posgrados Nacionales bajo el código POS\_NAC\_2011\_1\_3545. Tutor Principal



Completo

MAZZILLI S.; KEMANIAN, A.; ERNST, O.; JACKSON, R.; PIÑEIRO, G

Greater humification of belowground than aboveground biomass carbon into particulate soil organic matter in no-till corn and soybean crops. *Soil Biology and Biochemistry*, v.: 85, p.: 22 - 30, 2015

Palabras clave: Root carbon inputs; Carbon isotopes; Corn; soybean

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

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: Holanda ; ISSN: 00380717 ; DOI: 10.1016/j.soilbio.2015.02.014

<http://www.sciencedirect.com.proxy.timbo.org.uy:443/science/article/pii/S0038071715000590>

Trabajo surgido a partir de Tesis doctoral de Sebastian mazzilli



SCOPUS



Completo

COITIÑO, J.; BARBAZAN, M; ERNST, O.

Conductividad eléctrica aparente para delimitar zonas de manejo en un suelo agrícola con reducida variabilidad en propiedades físico-químicas. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 19 1, p.: 102 - 111, 2015

Palabras clave: atributos topográficos; atributos edáfica; agricultura de precisión

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

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: Uruguay ; ISSN: 15100839

<http://www.fagro.edu.uy/~agrociencia/index.php/directorio/article/view/1024/702>

Director de la Tesis de Maestría en Ciencias Agrarias realizada por el primer autor en usufructo de una Beca otorgada por la ANII, Programa Posgrados nacionales (POS\_2011\_1\_3545). El artículo es parte de la Tesis de Maestría en Ciencias Agrarias, Opción Ciencias Vegetales del primer autor. Facultad de Agronomía, UDELAR



Completo

MAZZILLI S.; ERNST, O.; SASTRE, A.; TERRA, G

Disponibilidad de nitratos en sistemas agrícolas sin laboreo y su relación con variables ambientales y de manejo. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 119, p.: 131 - 139, 2015

Palabras clave: fertilización nitrogenada; condiciones ambientales

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

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: Uruguay ; ISSN: 15100839

<http://www.fagro.edu.uy/~agrociencia/index.php/directorio/article/view/1027>

Resultado de acuerdo institucional Facultad de Agronomía\_Federación Uruguaya Grupos CREA



Completo

FERREIRA, G.; ERNST, O.

Diagnóstico del estado nutricional del cultivo de colza (*Brassica napus*) en base a curvas de dilución de nitrógeno y azufre. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 18 1, p.: 75 - 85, 2014

Palabras clave: canola; diagnóstico de nutrición

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

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: Montevideo ; ISSN: 15100839

Tutor del trabajo de Maestría en Ciencias Agrarias del primer autor. Corresponde al primer artículo de la Tesis de Maestría realizada en usufructo de una beca de la ANII- Posgrados nacionales



Completo

MAZZILLI, R; KEMANIAN, A; ERNST, O.; JACKSON, R.; PIÑEIRO, G

Priming of soil organic carbon decomposition induced by corn compared to soybean crops. *Soil Biology and Biochemistry*, v.: 75, p.: 273 - 281, 2014

Palabras clave: Priming effect in &#64257;eld conditions; Soil organic carbon decomposition; Humi&#64257;cation rate; Corn Soybean

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00380717

Parte de la Tesis de Doctorado de Sebastián Mazzilli



Completo

ERNST, O.; BIANCULLI, M

Rendimiento, fenología y uso de agua en intersembra trigo-soja con relación a cultivos secuenciales y cultivo de cobertura-soja. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 17 2, p.: 33 - 44, 2013

Palabras clave: intersembra; uso de agua

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

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: Montevideo ; ISSN: 15100839

<http://www.fagro.edu.uy/~agrociencia/index.php/directorio/login>



Completo

SALVO, L.; HERNÁNDEZ, J.; ERNST, O.

Soil organic carbon dynamics under different tillage systems in rotations with perennial pastures. *Soil & tillage research*, v.: 135, p.: 41 - 48, 2013

*Palabras clave:* particulate organic matter; natural 13C

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* UE ; *ISSN:* 01671987

<http://www.sciencedirect.com.proxy.timbo.org.uy:443/science/article/pii/S0167198713001578/pdf?md5=66e48d0246ee3d4ed7ac56934b60876f&pid=1-s2.0-S0167198713001578-main.pdf>

STILL-3213. Actualmente disponible on line



Completo

SIRI PRIETO, G.; ERNST, O.

Effect of legume or grass cover crops and nitrogen application rate on soil properties and corn productivity. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 16, p.: 284 - 301, 2012

*Palabras clave:* rotaciones; cultivo cobertura

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistemas de producción

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

AGROCIENCIA Uruguay. Special Issue Seleccionado desde 19th ISTRO Conference. Setiembre 2012. Uruguay



Completo

MAZZILLI S.; PÉREZ, C. A.; ERNST, O.

Una alternativa para optimizar el uso de fungicidas para controla fusariosis de espiga en trigo. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 15 2, p.: 60-68, 2011

*Palabras clave:* control químico; modelo

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

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

Parte de trabajo de Tesis de Especialización en Producción de Granos del Ing. Agr. S. Mazzilli, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Financiamiento CSIC, Iniciación a la investigación



Completo

BARBAZAN, M; BAUTES, C.; BEUX, L.; BORDOLI, M.; ERNST, O.; CANO, J. D.; GARCÍA, A.; GARCÍA, F.O.; QUINKE, A.

Fertilización potásica en cultivos de secano sin laboreo en Uruguay: rendimiento según análisis de suelos.. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 15 2, p.: 93 - 99, 2011

*Palabras clave:* potasio; niveles críticos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistemas de producción

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

Trabajo elaborado a partir de una red de experimentos realizados bajo responsabilidad de cada autor



Completo

SALVO, L.; ERNST, O.; HERNÁNDEZ, J.

Distribution of soil organic carbon in different size fractions, under pasture and crop rotations with conventional tillage and no-till systems. *Soil & tillage research*, v.: 109 2, p.: 116 - 122, 2010

*Palabras clave:* tillage systems; crop pasture rotation

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejos de cultivos y suelos

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 01671987

Ref.: Ms. No. STILL-14R1 [http://www.sciencedirect.com.proxy.timbo.org.uy:443/science?\\_ob=ArticleURL&\\_udi=B6TC6-50B49KS-2&\\_user=7632284&\\_coverDate=06%2F17%2F2010&\\_alid=1372867048&\\_rdoc=1&\\_fmt=high&\\_orig=search&\\_cdi=5162&\\_sort=r&\\_docanchor=&view=c&\\_ct=1&\\_ac](http://www.sciencedirect.com.proxy.timbo.org.uy:443/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6TC6-50B49KS-2&_user=7632284&_coverDate=06%2F17%2F2010&_alid=1372867048&_rdoc=1&_fmt=high&_orig=search&_cdi=5162&_sort=r&_docanchor=&view=c&_ct=1&_ac)







Completo

ERNST, O.

EFFECTO DE UNA LEGUMINOSA INVERNAL COMO CULTIVO DE COBERTURA SOBRE RENDIMIENTO EN GRANO Y RESPUESTA A NITRÓGENO DE MAÍZ SEMBRADO SIN LABOREO. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 17 1, p.: 25 - 35, 2006

*Palabras clave:* cultivo de cobertura; fijación de nitrógeno; eficiencia de nitrógeno

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / rotación de cultivos

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

*Parte de la Tesis para obtener Especialización en Siembra Directa (FAUBA)*



Completo

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

DESCOMPOSICIÓN DE RASTROJO DE CULTIVOS EN SIEMBRA SIN LABOREO: TRIGO, MAÍZ, SOJA Y TRIGO DESPUÉS DE MAÍZ O DE SOJA. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 1, p.: 20 - 26, 2006

*Palabras clave:* descomposición de rastrojo; rotación de cultivos; siembra directa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / rotación de cultivos

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



Completo

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

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 01671987



Completo

ERNST, O.; BENTANCUR, OSCAR

Efecto del laboreo sub-superficial y manejo del barbecho químico sobre la disponibilidad de N-NO<sub>3</sub><sup>-</sup> en el suelo y rendimiento de maíz en siembra directa después de avena pastoreada. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 1, p.: 29 - 40, 2004

*Palabras clave:* paraplow; descompactación; siembra directa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / rotación de cultivos

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



Completo

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

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

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



Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 03279545



## No Arbitrados

Completo

ERNST, O.

III Simposio Nacional de Agricultura No se llega, si no se sabe a dónde ir. *Cangüé digital*, v.: 35, p.: 39 - 40, 2014

*Palabras clave:* sistemas agrícolas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistema de producción

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Paysandú ; *ISSN:* 23010886

Completo

ERNST, O.

Denunciando el presente, imaginando el futuro. *Cangüé*, v.: 34, 2013

*Palabras clave:* sistema de producción

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Paysandú ; *ISSN:* 07978480

Completo

ERNST, O.; SIRI PRIETO, G.; ACKERMANN, P.; GASPARRI, N.

Balance aparente de N, P y K en función de la intensidad de uso del suelo por la agricultura. . *Cangüé*, v.: 32, p.: 9 - 1, 2012

*Palabras clave:* balance nutrientes; rotaciones; laboreo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistemas de producción

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Paysandú ; *ISSN:* 07978480

[http://www.eemac.edu.uy/cangue/descargar-completa/doc\\_download/31-balance-aparente-de-n-p-y-k-en-funcion-de-la-intensidad-de-uso-del-suelo-por-la-agricultura.html](http://www.eemac.edu.uy/cangue/descargar-completa/doc_download/31-balance-aparente-de-n-p-y-k-en-funcion-de-la-intensidad-de-uso-del-suelo-por-la-agricultura.html)

Resumen de 10 años información de uno de los experimentos de rotaciones. Tesis de Grado

Completo

SIRI PRIETO, G.; ERNST, O.

Raigrás como cultivo de cobertura: Efecto del largo del período de barbecho sobre la disponibilidad de agua, el riesgo de erosión y el rendimiento de la soja. *Cangüé*, v.: 31, p.: 18 - 27, 2011

*Palabras clave:* siembra directa; cultivo cobertura

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de cultivos y suelos

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 07978480

[http://www.eemac.edu.uy/cangue/joomdocs/Raigras\\_como\\_cultivo\\_de\\_cobertura-Siri.pdf](http://www.eemac.edu.uy/cangue/joomdocs/Raigras_como_cultivo_de_cobertura-Siri.pdf)

Completo

SIRI PRIETO, G.; ERNST, O.

Manejo del suelo y rotación con pasturas: efecto sobre la calidad del suelo, el rendimiento de los cultivos y el uso de insumos. *Informaciones Agronómicas del Cono Sur*, v.: 45, p.: 22 - 26, 2010

*Palabras clave:* rotación de cultivos; siembra directa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejos de cultivos y suelos

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Argentina ; *ISSN:* 16167115

Completo

HOFFMAN, E.; C. PERDOMO; ERNST, O.; BORDOLI, M.; M. PASTORINI; PONS, C.; BORGHI, E.

Propuesta para el manejo del nitrógeno en cultivos de invierno en Uruguay. *Informaciones Agronómicas*, v.: 46, p.: 13 - 17, 2010

*Palabras clave:* fertilización; trigo; cebada

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ecofisiología y manejos de cultivos

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Buenos Aires ; *ISSN:* 16667115

Completo

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 07978480

Se resume la información experimental obtenida en el período 1985-2008

Completo

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 07978480

Completo

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

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Paysandú ; *ISSN:* 07978480

Completo

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

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Paysandú ; *ISSN:* 07978480

Completo

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:* potasio; maíz

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Buenos Aires ; *ISSN:* 16167115

[http://www.ppi-far.org/ppiweb/iaarg.nsf/\\$webindex/7C7090DD05604669032573A2004BC0E2!opendocument](http://www.ppi-far.org/ppiweb/iaarg.nsf/$webindex/7C7090DD05604669032573A2004BC0E2!opendocument)

Completo

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

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Buenos Aires ; *ISSN:* 16167115

[http://www.ppi-far.org/ppiweb/iaarg.nsf/\\$webindex/0FC35A43FAD504AE0325724200694296!opendocument](http://www.ppi-far.org/ppiweb/iaarg.nsf/$webindex/0FC35A43FAD504AE0325724200694296!opendocument)

Completo

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

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Paysandú ; *ISSN:* 07978480

Completo

ERNST, O.

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

*Palabras clave:* rotación de cultivos; soja

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Paysandú ; *ISSN:* 07978480

Completo

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

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Buenos Aires ; *ISSN:* 16167115

[http://www.ppi-far.org/ppiweb/iaarg.nsf/\\$webindex/F1DA5009E173914F03256E5C0064F1BB!opendocument](http://www.ppi-far.org/ppiweb/iaarg.nsf/$webindex/F1DA5009E173914F03256E5C0064F1BB!opendocument)

Completo

ERNST, O.

Uruguayizando argentinos. Cangüé, v.: 24, p.: 27 - 30, 2003

*Palabras clave:* rotación de cultivos; siembra directa

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Paysandú ; *ISSN:* 07978480

Completo

ERNST, O.

Sistema de rotaciones. Pensando bajo. Cangüé, v.: 23, p.: 2 - 5, 2001

*Palabras clave:* rotación de cultivos; siembra directa

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Paysandú ; *ISSN:* 07978480

Completo

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

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Paysandú ; *ISSN:* 07978480

Completo

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

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Paysandú ; *ISSN:* 07978480

Completo

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 el período de barbecho. *Cangüé*, v.: 21, p.: 12 - 14, 2001

*Palabras clave:* Manejo de nutrientes; Fósforo; cebada

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 07978480

Completo

ERNST, O.

Siete años de siembra sin laboreo. *Cangüé*, v.: 20, p.: 9 - 13, 2000

*Palabras clave:* siembra directa

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Paysandú ; *ISSN:* 07978480

Completo

ERNST, O.

Siembra sin laboreo. Manejo del período de barbecho. *Cangüé*, v.: 20, p.: 19 - 2, 2000.

*Palabras clave:* siembra directa; manejo de barbecho

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Paysandú ; *ISSN:* 07978480

Completo

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

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Paysandú ; *ISSN:* 07978480

Completo

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

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Paysandú ; *ISSN:* 07978480

Completo

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / manejo de cultivos

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Paysandú ; *ISSN:* 07978480

Completo

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

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Paysandú ; *ISSN:* 07978480

Completo

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

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Paysandú ; *ISSN:* 07978480

Completo

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

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Paysandú ; *ISSN:* 07978480

Completo

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / sistema de producción

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 07978480

Completo

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / sistema de producción

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Paysandú ; *ISSN:* 07978480

Completo

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

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Paysandú ; *ISSN:* 07978480

Completo

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / manejo de cultivos

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Paysandú ; *ISSN:* 07978480

Completo

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

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / sistema de producción

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Paysandú ; *ISSN:* 07978480



Completo

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / sistema de producción

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Paysandú ; *ISSN:* 07978480

Completo

HOFFMAN, E.; SIRI PRIETO, G.; ERNST, O.

Cultivos de verano. posibles manejos para minimizar perdidas de nitrógeno. Cangüé, v.: 8, p.: 13 - 16, 1996

*Palabras clave:* nitrógeno; cultivos de verano

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

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

Completo

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

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Paysandú ; *ISSN:* 07978480

Completo

HOFFMAN, ESTEBAN; ERNST, O.

Refertilización en cebada cervecera. Cangüé, v.: 6, p.: 15 - 20, 1996

*Palabras clave:* cebada; nitrógeno

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / manejo de cultivos

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Paysandú ; *ISSN:* 07978480

Completo

ERNST, O.; TORRES, D.; L. CHAO; UTERMAR, M.

Sistema de laboreo para trigo. Notas Técnicas (Facultad de Agronomía), v.: 41, p.: 1 - 20, 1995

*Palabras clave:* laboreo; trigo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 07970323

Completo

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

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* EEMAC - Facultad de Agronomía ; *ISSN:* 07978480

Completo

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

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Paysandú ; *ISSN:* 07978480

Completo

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

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Paysandú ; *ISSN:* 07978480

Completo

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

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Paysandú ; *ISSN:* 07978480

Completo

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

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Paysandú ; *ISSN:* 07978480

Completo

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

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Paysandú ; *ISSN:* 07978480

Completo

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

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Paysandú ; *ISSN:* 07978480

Completo

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

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 15108929

Completo

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / manejo de cultivos

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 15108929

[Artículos aceptados](#)

[Libros](#)

Libro publicado , Otra

ERNST, O.; MAZZILLI S.

Zonas agrícolas en expansión: desarrollo de herramientas para un manejo sustentable de los sistemas de producción Calibración, validación y aplicación de un modelo de simulación de rendimientos de cultivos. 2013. *Nro. de páginas:* 32,

*Editorial:* Hemisferio Sur , Montevideo

*Palabras clave:* modelo de simulación; rendimiento de cultivos

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

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / INIA / Apoyo financiero

[www.inia.org.uy](http://www.inia.org.uy)

Serie FPTA No 50

Libro publicado , Compilación

ERNST, O.; ESCUDERO, J.; D. VÁZQUEZ; CADENAZZI, M.; CASTRO, M.; GONZÁLEZ, N.; LARRAMENDI, S; BENTANCUR, OSCAR; SUBURU, G.; M. GODIÑO

Caracterización de la calidad industrial de variedades de trigo en Uruguay. 2012. *Nro. de páginas:* 40,

*Editorial:* Editorial Hemisferio Sur S.R.L. , Montevideo

*Palabras clave:* trigo; Proteína; calidad panadera

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistemas de producción

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 1688924X;

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

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=2566>

Resumen de resultados obtenidos en el proyecto sobre calidad panadera de trigo financiado por los Proyectos LIA 021 y FPTA 237

Libro publicado , Compilación

ERNST, O.; PEREZ BIDEAIN, M.; TERRA, J. A.; BARBAZAN, M

Striving for sustainable high productivity. AGROCIENCIA Uruguay. Special Issue.. 2012.

*Editorial:* Montevideo

*Palabras clave:* Tillage; crop rotation

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistemas de producción

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

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Internation Soil and Tillage Research Organization / Apoyo financiero

[www.fagro.edu.uy](http://www.fagro.edu.uy)

Selección de trabajos presentados en la 19th ISTRO Conference. Setiembre 2012. Uruguay

Libro publicado , Compilación

GARCÍA PRÉCHAC, F.; ERNST, O.; ARBELETICHE, P.; PEREZ BIDEAIN, M.; PRISTCH, C.; FERENCZI, A.; RIVAS, M.

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

*Palabras clave:* agricultura; impacto ambiental; erosión; transgénicos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejos de cultivos y suelos

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 997498X;

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

Fondos concursables CSIC-Fondos para la comprensión de temas de interés general

Libro publicado , Texto integral

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. 2006.

*Número de volúmenes:* 1, *Nro. de páginas:* 35,

*Editorial:* Unidad Comunicación y Transferencia INIA , Montevideo

*Palabras clave:* producción lechera; siembra directa

*Areas 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:* 997438222X;

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

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicaciones.php?tipo=5>

Libro compilado , Compilación

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;

[www.fagro.edu.uy/eemac/publicaciones](http://www.fagro.edu.uy/eemac/publicaciones)

## Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

ERNST, O.

Cambios en la agricultura, situación actual y demandas de investigación , 2011

*Libro:* Limitaciones para la productividad de trigo y cebada. *p.:* 3 - 9,

*Organizadores:* Ciencia y Tecnología para el desarrollo

*Editorial:* Departamento de Publicaciones de la Facultad de , Montevideo

*Palabras clave:* trigo; cebada; rotaciones

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9789974007239; *En prensa:* Si

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

Capítulo de libro publicado

ARBELETCHÉ, P.; ERNST, O.; HOFFMAN, E.

La agricultura en Uruguay. Su evolución reciente. , 2010

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

*Organizadores:* CSIC.

*Palabras clave:* superficie agrícola; cultivos extensivos

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 978997498X; *En prensa:* Si

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

Fondos concursables CSIC-Fondos para la comprensión de temas de interés general

Capítulo de libro publicado

ERNST, O.; SIRI PRIETO, G.

Soil organic carbon and total nitrogen in relation to tillage and crop-pasture rotation , 2006

*Libro:* Soil Management for sustainability. *v.:* 38, *p.:* 132 - 139,

*Organizadores:* Geoscience publisher

*Editorial:* Catena Verlag GMBH , Reiskirchen

*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:* 3923381522;

<http://www.catena-verlag.de/age38.htm>

Capítulo de libro publicado

ERNST, O.; VILLALBA, J.; CASTIGLIONI, E.; PÉREZ, C. A.

Modelo de producción en la República Oriental del Uruguay , 2003

*Libro:* El cultivo de girasol en siembra directa. p.: 199 - 208,

*Organizadores:* ASAGIR

*Palabras clave:* girasol; siembra directa

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9872162603;

Capítulo de libro publicado

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 , 2001

*Libro:* Adopción y demandas de investigación y difusión en siembra directa. Encuestas a la agricultura y lechería del suroeste del Uruguay. v.: 6, p.: 101 - 133,

*Organizadores:* INIA

*Editorial:* Agronegocios y Difusión INIA , Montevideo

*Palabras clave:* siembra directa; lechería

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9974381363;

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

[www.inia.org.uy](http://www.inia.org.uy)

## Trabajos en eventos

Completo

ERNST, O.; RUBIO, V.; QUINKE, A.

La compactación como limitante del rendimiento en sistemas agrícolas sin laboreo , 2015

*Evento:* Nacional , IV Simposio Nacional de Agricultura , Paysandú , 2015

*Anales/Proceedings:* Buscando el camino para la intensificación sostenible para la agricultura , 141 , 148

*Editorial:* Hemisferio Sur , Montevideo

*Palabras clave:* compactación; no laboreo; paraplow

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 366-659-15;

Completo

MAZZILLI S.; ECHEVERRÍA, J.; KEMANIAN, A.; ERNST, O.; OGUES, L.; BUGARÍN, G

Hacia un sistema de evaluación de la sustentabilidad ambiental de predios agrícola-ganaderos en base a indicadores , 2015

*Evento:* Nacional , IV Simposio Nacional de Agricultura , Paysandú , 2015

*Anales/Proceedings:* Buscando el camino para la intensificación sostenible de la agricultura , 107 - 122

*Editorial:* Hemisferio Sur , Montevideo

*Palabras clave:* sustentabilidad; sistema de producción

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 366-659-15;

Completo

HOFFMAN, E.; FASSANA, N; MAZZILLI S.; BERGER, A; ERNST, O.

La productividad parcial de los nutrientes. La necesidad de incrementar la eficiencia de uso del nitrógeno , 2015

*Evento:* Nacional , IV Simposio Nacional de Agricultura , Paysandú , 2015

*Anales/Proceedings:* Buscando el camión sostenible para la agricultura , 131 , 140

*Editorial:* Hemisferio Sur , Montevideo

*Palabras clave:* nitrógeno; trigo

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 366-659-15;

Completo

ERNST, O.; SIRI PRIETO, G.

Pérdida de calidad del suelo como factor limitante del rendimiento en el largo plazo , 2013

*Evento:* Nacional , III Simposio Nacional de Agricultura , Paysandú , 2013

*Anales/Proceedings:* No se llega si no se sabe a donde ir: pensar en las causas y no sólo medir las consecuencias , 157 , 166

*Editorial:* Hemisferio Sur , Montevideo

*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: 9789974009783;

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

Completo

COITIÑO, J; ERNST, O.

Definiendo zonas de productividad dentro de chacras: ¿podemos predecir su respuesta al manejo? , 2013

*Evento:* Nacional , III Simposio Nacional de Agricultura , Paysandú , 2013

*Anales/Proceedings:* No se llega si no se sabe a donde ir: pensar en las causas y no sólo medir las consecuencias , 63 , 70

*Editorial:* Hemisferio Sur , Montevideo

*Palabras clave:* Agricultura de precisión; Agricultura por ambiente

*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: 9789974009783;

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

Completo

MAZZILLI S.; KEMANIAN, A.; PIÑEIRO, G; ERNST, O.

¿Cuánto mejora el stock de materia orgánica al aumentar la producción de residuos de cultivos? , 2013

*Evento:* Nacional , III Simposio Nacional de Agricultura , Paysandú , 2013

*Anales/Proceedings:* No se llega si no se sabe a donde ir: pensar en las causas y no sólo medir las consecuencias , 147 , 156

*Editorial:* Hemisferio Sur , Montevideo

*Palabras clave:* Balance de carbono; raíces; C13

*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: 9789974009783;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / INIA / Apoyo financiero

Completo

ERNST, O.; SIRI PRIETO, G.; CADENAZZI, M.; SCAGLIA, B.

Effect of crop-pasture rotation on soil carbon balance under uruguayan conditions , 2012

*Evento:* Internacional , 19th International Soil and Tillage Research Organization conference , Montevideo , 2012

*Anales/Proceedings:* Striving sustainable high productivity

*Editorial:* Montevideo

*Palabras clave:* soil organic carbon; crop rotation; tillage system

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistemas de producción

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Completo

SIRI PRIETO, G.; ERNST, O.

Impacto de la intensidad del cultivo de sorgo dulce en la rotación sobre el balance de nutrientes y calidad del suelo en Uruguay , 2011

*Evento:* Regional , Simposio Fertilidad 2011 , 2011

*Anales/Proceedings:* La nutrición de cultivos integrada al sistema de producción , 225 , 229

*Editorial:* International Plant Nutrition Institute , Buenos Aires

*Palabras clave:* sorgo dulce; balance de nutrientes

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de cultivos y suelos

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789872497729;

www.ipni.net

Completo

ERNST, O.; SIRI PRIETO, G.

LA AGRICULTURA EN URUGUAY: SU TRAYECTORIA Y CONSECUENCIAS , 2011

*Evento:* Nacional , II Simposio Nacional de Agricultura , Paysandú , 2011

*Anales/Proceedings:* II Simposio Nacional de Agricultura. No se llega si no se sabe a dónde ir , 149 , 163

*Editorial:* Librerías Peri , Montevideo

*Palabras clave:* rotación de cultivos; sistemas de producción

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de cultivos y suelos

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789974007819;

Resumen

ERNST, O.; MAZZILLI S.

Effect of crop sequence on soil water balance and corn yield in Uruguay , 2011

*Evento:* Internacional , 46th Croatian and 6th International Symposium on Agriculture , Zadar , 2011

*Anales/Proceedings:* 46th Croatian and 6th International Symposium on Agriculture. Section 1 . Agroecology and Ecological Agriculture. p 37. , 37

*Editorial:* University of Zagreb, Faculty of Agriculture , Zagreb

*Palabras clave:* rotación de cultivos; uso de agua

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de cultivos y suelos

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789536135752;

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

[http://sa.agr.hr/pdf/2011/sa2011\\_a0123.pdf](http://sa.agr.hr/pdf/2011/sa2011_a0123.pdf)

Resultado obtenidos en proyecto CSIC I+D 2007-2009



Completo

ERNST, O.; SIRI PRIETO, G.

Manejo del suelo y rotación con pasturas: efectos sobre el rendimiento de los cultivos, su variabilidad y el uso de insumos , 2010

*Evento:* Nacional , Priemer Simposio Nacional de Agricultura de Secano , Paysandú , 2009

*Anales/Proceedings:* Priemer Simposio Nacional de Agricultura de Secano , 125 , 140

*Editorial:* Departamento de Publicaciones de la Facultad de Agronomía , Montevideo

*Palabras clave:* siembra directa; rotación de cultivos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de cultivos y suelos

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

Completo

SIRI PRIETO, G.; ERNST, O.; FERREIRA, G.

IMPACTO DEL USO DE COBERTURAS INVERNALES Y APLICACIONES NITROGENADAS EN EL RENDIMIENTO DE MAIZ EN URUGUAY , 2010

*Evento:* Internacional , XXII Congreso Argentino de Ciencia del Suelo , Rosario , 2010

*Anales/Proceedings:* El Suelo: pilar de la agroindustria en la pampa Argentina

*Editorial:* Asociación Argentinian de Ciencia del Suelo , Rosario, Argentina

*Palabras clave:* cultivos de cobertura

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejos de cultivos y suelos

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

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

[www.aacs.com.ar](http://www.aacs.com.ar)

Completo

SIRI PRIETO, G.; ERNST, O.

Impacto de la intensidad de uso de sorgo dulce en la rotación sobre el balance de nutrientes y la calidad del suelo en Uruguay , 2010

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

*Anales/Proceedings:* Reunión técnica. Dinámica de las propiedades del suelo bajo diferentes usos y manejos

*Palabras clave:* bioenergía; rotación de cultivos; balance de nutrientes

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejos de cultivos y suelos

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Completo

ERNST, O.; RUBIO, I.

Rendimiento y calidad de trigo. Avance de resultados 2008-09 , 2009

*Evento:* Nacional , Décimo Primera Jornada de Rendimiento y Calidad de Trigo , Dolores , 2009

*Anales/Proceedings:* Mesa Nacional de Trigo. Décimo Primera Jornada de Rendimiento y Calidad de Trigo , 1 , 7

*Palabras clave:* calidad de harina; trigo; calidad de grano

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecofisiología y manejo de cultivos

*Medio de divulgación:* Papel;

Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero; Otra institución nacional / Apoyo financiero

[www.inia.org.uy/mesa de trigo](http://www.inia.org.uy/mesa de trigo)

Completo

CANO, J. D.; ERNST, O.; GARCÍA, F. O.

Respuesta a la fertilización potásica en maíz en suelos de Uruguay con distinta capacidad de aporte , 2009

*Evento:* Internacional , Simposio Fertilidad 2009 , Rosario, Argentina , 2009

*Anales/Proceedings:* Mejores prácticas de manejo para una mayor eficiencia en la nutrición de cultivos , 172 , 174

*Editorial:* International Plant Nutrition Institute , Buenos Aires

*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: 97898724977;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / International Plant Nutrition Institute / Apoyo financiero

[www.ipni.net](http://www.ipni.net)

Completo

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 , 2009

*Evento:* Internacional , 18th ISTRO Conference , Izmir , 2009

*Anales/Proceedings:* Proceeding of 18th Triennial Conference

*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;

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

[www.ISTRO.org](http://www.ISTRO.org)

Completo

SALVO, L.; HERNÁNDEZ, J.; ERNST, O.

Soil organic carbon dynamic on crop-pasture rotation: a study of carbon physical fractions and <sup>13</sup>C natural abundance , 2009

*Evento:* Internacional , 18th ISTRO Conference , Izmir, Turkía , 2009

*Anales/Proceedings:* Proceedings of 18th ISTRO Conference

*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;

[www.ISTRO.org](http://www.ISTRO.org)

Completo

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

Sweet sorghum as biofuels in Uruguay: some agroecosystem implications. , 2009

*Evento:* Internacional , 18th ISTRO Conference , Izmir, Turkía , 2009

*Anales/Proceedings:* Proceedings of 18th ISTRO Conference

*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;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / ANCAP / Apoyo financiero

[www.istro.org](http://www.istro.org)

Completo

SIRI PRIETO, G.; ERNST, O.

Corn yield as affected by legume or grass cover crops and nitrogen application rate , 2009

*Evento:* Internacional , 18th ISTRO Conference , Izmir, Turkía , 2009

*Anales/Proceedings:* Proceedings of 18th ISTRO Conference

*Palabras clave:* cover crop; soil water

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de cultivos y suelos

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

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

[www.istro.org](http://www.istro.org)

Completo

ERNST, O.; MAZZILLI S.; SIRI PRIETO, G.

Manejo de la reserva de agua del suelo para situaciones de estrés hídrico , 2009

*Evento:* Nacional , Primer Simposio Nacional de Agricultura de Secano , Paysandú , 2009

*Anales/Proceedings:* Primer Simposio Nacional de Agricultura de Secano

*Editorial:* Departamento de Publicaciones de la Facultad de Agronomía , Montevideo

*Palabras clave:* rotación de cultivos; manejo de suelos; modelos de simulación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de cultivos y suelos

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

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

Completo

SIRI PRIETO, G.; ERNST, O.

Cambios en el contenido de carbono y nitrógeno del suelo: ¿hacia dónde va el sistema? , 2009

*Evento:* Nacional , Primer Simposio Nacional de Agricultura de Secano , Paysandú , 2009

*Anales/Proceedings:* Primer Simposio Nacional de Agricultura de Secano , 111 , 124

*Editorial:* Departamento de Publicaciones de la Facultad de Agronomía , Montevideo

*Palabras clave:* rotación de cultivos y pasuras; laboreo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de cultivos y suelos

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

Completo

ERNST, O.; SIRI PRIETO, G.

Sistema de laboreo y rotación de cultivos en Uruguay: Resumen de resultados , 2007

*Evento:* Regional , Simposio Fertilidad 2007 , Rosario, Argentina , 2007

*Anales/Proceedings:* Bases para el manejo de la nutrición de los y los suelos , 21 , 27

*Editorial:* International Plant Nutrition Institute , Rosario

*Palabras clave:* siembra directa; rotación de cultivos

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789872354206;

[http://www.ipni.net/ppiweb/ltams.nsf/\\$webindex/article=95B3E14603256BAA0051AC9FCC5D0495?opendocument&navigator=publicaciones+inpdfos](http://www.ipni.net/ppiweb/ltams.nsf/$webindex/article=95B3E14603256BAA0051AC9FCC5D0495?opendocument&navigator=publicaciones+inpdfos)

Completo

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 , 2007

*Evento:* Internacional , 1ª Conferencia Internacional de la ICC en Latinoamérica , Rosario, Argentina , 2007

*Anales/Proceedings:* Cereales y Productos de Cereales: Calidad e Inocuidad. Nuevos desafíos de la demanda mundial

*Palabras clave:* wheat; environment; crop management

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

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://www.elsitioagrola.com/Eventos/2007Eventos/20070923icc.asp>

Completo

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

Cover crop and maturity group effects on soil water content and soybean yield , 2006

*Evento:* Internacional , 17 th International Soil and Tillage Research Conference , Kiel , 2006

*Anales/Proceedings:* Sustainability. Its impact on soil management and environment , 692 , 697

*Editorial:* Cristian Albrechts University zu Kiel , Kiel

*Palabras clave:* fallow management; soil water; soybean

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

[http://iworx5.webextra.net/~istroorg/p\\_frame.htm](http://iworx5.webextra.net/~istroorg/p_frame.htm)

Completo

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

EFFECT OF GLYPHOSATE DOSE ON SUBSEQUENT SEEDBED CONDITIONS, EMERGENCE AND EARLY DEVELOPMENT OF NO-TILLAGE WHEAT , 2006

*Evento:* Internacional , 17 th International Soil and Tillage Conference , Kiel , 2006

*Anales/Proceedings:* Sustainability - its Impact on Soil Management and Environment , 717 , 723

*Editorial:* Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Germany , Kiel

*Palabras clave:* siembra directa; no tillage; seedbed quality

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

[http://iworx5.webextra.net/~istroorg/p\\_frame.htm](http://iworx5.webextra.net/~istroorg/p_frame.htm)

Completo

ERNST, O.; CANO, J. D.; GARCÍA, F.O.

Phosphorus Balance in Continuous Cropping under No-Till Systems in Uruguay , 2006

*Evento:* Internacional , 17th International soil and Tillage Research Conference , Kiel , 2006

*Anales/Proceedings:* Sustainability - its Impact on Soil Management and Environment , 723 , 729

*Editorial:* Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Germany , Kiel

*Palabras clave:* crop rotation; no tillage; nutrient balance; cropping systems

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

[http://iworx5.webextra.net/~istroorg/p\\_frame.htm](http://iworx5.webextra.net/~istroorg/p_frame.htm)

Completo

ERNST, O.

Conocimiento y cadenas productivas , 2006

*Evento:* Nacional , Conocimiento y cademas productivas , Monevideo , 2006

*Anales/Proceedings:* Conocimiento y cadenas productivas , 29 , 69 , 74

*Editorial:* Universidad de la República , Montevideo

*Palabras clave:* cadena productiva; investigación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejos de cultivos y suelos

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 1510-446X;

Documento de trabajo de la UDELAR

Completo

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 , 2005

*Evento:* Internacional , Simposio sobre Plantío Direto e Meio Ambiente , Foz do Iguazu , 2005

*Anales/Proceedings:* Sequestro de Carbono e Qualidade da Agua , 213 , 215

*Palabras clave:* siembra directa; calidad de suelo

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

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

Completo

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. , 2005

*Evento:* Internacional , Simposio sobre plantío directo e medio ambiente , Foz do Iguazu , 2005

*Anales/Proceedings:* Secuestro de carbono e qualidade da agua , 203 , 205

*Palabras clave:* carbono orgánico; siembra directa

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

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://www.febrapdp.org.br/simposio/>

Resumen

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

Economic Impact of Tillage and Crop-Pasture Rotations in Western Uruguay , 2005

*Evento:* Internacional , ASA-CSSA-SSSA Annual Meeting , Salt Lake City , 2005

*Anales/Proceedings:* ASA-CSSA-SSSA Annual Meeting

*Palabras clave:* no tillage; crop production system

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Completo

ERNST, O.

Sistemas agrícolas pastoriles: determinantes de su sustentabilidad biológica, económica y social. , 2004

*Evento:* Nacional , XX REunión del Grupo Técnico REgional del Cono Sur , Salto , 2004

*Anales/Proceedings:* Sustentabilidad, desarrollo y conservación de los ecosistemas , 47 , 52

*Editorial:* Departamento de Publicaciones de Facultad de Agronomía , Montevideo

*Palabras clave:* sustentabilidad; sistema de producción

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistema de producción

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 997400263 X;

Completo

ERNST, O.

La rotación como determinante del uso del suelo , 2004

*Evento:* Local , Jornada Nacional de Siembra Directa , Mercedes , 2004

*Anales/Proceedings:* 11a Jornada Nacional de Siembra Directa , 11 , 5 , 11

*Palabras clave:* rotción de cultivos

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

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 de dos variedades de arroz sembradas sin laboreo , 2003

*Evento:* Internacional , 3rd International Temperate Rice Conference , Punta del Este , 2003

*Anales/Proceedings:* Summary 3rd International Temperate Rice Conference

*Palabras clave:* siembra directa; manejo de rastrojos

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

<http://www.congresos-rohr.com/arroz/espanol/index.htm>

Completo

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 , 2002

*Evento:* Internacional , Proc. of 25 th An. Southern Cons. Tillage Conf. for Sustainable Agric. , Auburn, AL. , 2002

*Anales/Proceedings:* Making Conservation Tillage Conventional , 81 , 86

*Editorial:* Alabama Agric.Expt. Stn.and Auburn Univ , Alabama

*Palabras clave:* no tillage; grain sorghum

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://www.ag.auburn.edu/auxiliary/nsdl/scasc/meetings.html>

Completo

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

Integrating no-till into livestock pastures and crops rotation in Uruguay , 2002

*Evento:* Internacional , 25 th An. Southern Cons. Tillage Conf. for Sustainable Agric , Auburn , 2002

*Anales/Proceedings:* Making Conservation Tillage Conventional , 76 , 82

*Palabras clave:* no tillage; crop rotation; soil quality

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

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

<http://www.ag.auburn.edu/auxiliary/nsdl/scasc/meetings.html>

Completo

ERNST, O.; BENTANCUR, OSCAR; DELUCCHI, I.; SUBURU, G.; M. GODIÑO

Relevamiento de trigo. Zafra 1999/2000. Resultados de rendimiento y calidad , 2000

*Evento:* Nacional , Segunda jornada de rendimiento y calidad de trigo , Mercedes , 2000

*Anales/Proceedings:* Segunda jornada de rendimiento y calidad de trigo , 16

*Editorial:* Mesa Nacional del Trigo , Mercedes

*Palabras clave:* calidad de trigo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de cultivos

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

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 , 2000

*Evento:* Internacional , 15th ISTRO Conference , Forth Worth , 2000

*Anales/Proceedings:* No tillage Conference

*Palabras clave:* no tillage; crop rotation; soil quality

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

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

[http://iworx5.webextra.net/~istroorg/p\\_frame.htm](http://iworx5.webextra.net/~istroorg/p_frame.htm)

Completo

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 , 1999

*Evento:* Nacional , Primer jornada sobre rendimiento y calidad de trigo , Mercedes , 1999

*Anales/Proceedings:* Primer jornada sobre rendimiento y calidad de trigo , 19 , 27

*Editorial:* EEMAC. Unidad de Difusión y Relación con el Medio , Paysandú

*Palabras clave:* trigo; nitrógeno; calidad de grano

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de cultivos

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Programa de Validación de Tecnología Agropecuaria / Apoyo financiero

Completo

ERNST, O.

Efecto de la intensidad de laboreo en la secuencia agrícola , 1998

*Evento:* Nacional , Viabilizando la siembra directa en sistemas mixtos de producción , Colonia , 1998

*Anales/Proceedings:* Viabilizando la siembra directa en sistemas mixtos de producción

*Editorial:* INIA La Estanzuela , Colonia

*Palabras clave:* siembra directa

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

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 , 1997

*Evento:* Internacional , 14th International Soil and Tillage Conference , Pulawy , 1997

*Anales/Proceedings:* Agroecological and Ecological Aspects of Soil Tillage , 2 , 219 , 222

*Editorial:* Fragmenta Agronomica , Pulawy

*Palabras clave:* no tillage; soil quality

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 08604088;

[http://iworx5.webextra.net/~istroorg/p\\_frame.htm](http://iworx5.webextra.net/~istroorg/p_frame.htm)

Completo

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 , 1997

*Evento:* Internacional , 14 th International Soil and Tillage Research Conference , Pulawy , 1997

*Anales/Proceedings:* Agroecological and ecological aspects of soil Tillage , 2 , 215 , 219

*Editorial:* Fragmenta Agronomica , Pulawy

*Palabras clave:* soil tillage; crop rotation

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 08604088;

[http://iworx5.webextra.net/~istroorg/p\\_frame.htm](http://iworx5.webextra.net/~istroorg/p_frame.htm)

Completo

ERNST, O.; SIRI PRIETO, G.; BANCHERO, M.

Respuesta del trigo a la edad de chacra , 1996

*Evento:* Nacional , IV Congreso Argentino y II Internacional de Ingeniería Rural , Neuquén, Argentina , 1996

*Anales/Proceedings:* IV Congreso Argentino y II Internacional de Ingeniería Rural. CADIR96 , 682 , 685

*Editorial:* Universidad Nacional del Comahue , Neuquén

*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;

Completo

ERNST, O.

Efecto de la intensidad de laboreo en una secuencia agrícola sobre la fertilidad del suelo y el rendimiento del quinto cultivo (trigo) , 1996

*Evento:* Regional , IV Congreso Argentino y II Internacional de Ingeniería Rural , Neuquén , 1996

*Anales/Proceedings:* IV Congreso Argentino y II Internacional de Ingeniería Rural , 677 , 681

*Editorial:* Universidad Nacional del Comahue , Neuquén

*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;

Completo

ERNST, O.; SIRI PRIETO, G.; HOFFMAN, E.

Efectos de la secuencia de laboreo y cultivos sobre el crecimiento, rendimiento y calidad de cebada cervecera , 1994

*Evento:* Nacional , V Reunión Nacional de Investigadores de Cebada , Colonia , 1994

*Anales/Proceedings:* 123 , 129

*Editorial:* Talleres Baccaro , Paysandú

*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: 9974000300;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Mesa Nacional de Entidades de Cebada Cervecera / Apoyo financiero

Completo

CASTRO, ARIEL JULIO; ERNST, O.

Caracterización preliminar y agrupamiento de la base genética disponible en cebada cervecera en Uruguay de acuerdo a calidad industrial , 1994

*Evento:* Nacional , V Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera , Colonia , 1994

*Anales/Proceedings:* V Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera , 32 , 40

*Editorial:* EEMAC. Oficina de Comunicación y Relación con el Medio , Paysandú

*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: 9974000300;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Mesa Nacional de Entidades de Cebada Cervecera / Apoyo financiero

Completo

CASTRO, ARIEL JULIO; ERNST, O.; HOFFMAN, E.; BENTANCUR, OSCAR

Caracterización del germoplasma de cebada en uso en mejoramiento por su comportamiento en años contrastantes , 1994

*Evento:* Nacional , V Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera , Colonia , 1994

*Anales/Proceedings:* V Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera , 5 , 11

*Editorial:* EEMAC. Oficina de Comunicación y Relación con el Medio , Paysandú

*Palabras clave:* cebada

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9974000300;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Apoyo financiero



Completo

KEMANIAN, A.; ERNST, O.; HOFFMAN, E.; BURGEÑO, J.

Caracterización preliminar del llenado de grano de cuatro genotipos de cebada , 1994

*Evento:* Nacional , v Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera , Colonia , 1994

*Anales/Proceedings:* V Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera , 77 , 86

*Editorial:* EEMAC. Oficina de Comunicación y Relación con el Medio , Paysandú

*Palabras clave:* cebada; llenado de grano; calidad de grano

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecofisiología de cultivos

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9974000300;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Mesa Nacional de Entidades de Cebada Cervecera / Apoyo financiero

Completo

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 condiciones de invernáculo , 1994

*Evento:* Nacional , V Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera , Colonia , 1994

*Anales/Proceedings:* V Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera , 123 , 129

*Editorial:* EEMAC. Oficina de Comunicación y Relación con el Medio , Paysandú

*Palabras clave:* cebada; ecofisiología de cultivos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecofisiología de cultivos

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9974000300;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Mesa Nacional de Entidades de Cebada Cervecera / Apoyo financiero

Completo

ERNST, O.; HOFFMAN, E.; ELLIOT, E.

Respuesta de cebada cervecera a manejo de suelos contrastantes , 1992

*Evento:* Nacional , III Reunión Nacional de Investigadores de Cebada , Minas , 1991

*Anales/Proceedings:* III Reunión Nacional de Investigadores de Cebada , 81 , 89

*Editorial:* INIA La Estanzuela , Colonia

*Palabras clave:* cebada; siembra directa; rotación de cultivos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9974556600;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Mesa Nacional de Entidades de Cebada Cervecera / Apoyo financiero

Completo

ERNST, O.; HOFFMAN, E.; MAILHOS, M.; URRUTY, F.

Análisis comparativo del crecimiento de trigo y cebada y su efecto sobre la determinación del rendimiento , 1992

*Evento:* Regional , II Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera , Colonia , 1991

*Anales/Proceedings:* II Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera , 138 , 143

*Editorial:* INIA La Estanzuela , Colonia

*Palabras clave:* cebada; trigo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecofisiología de cultivos

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

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 , 1992

*Evento:* Nacional , III Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera , Minas , 1992

*Anales/Proceedings:* III Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera , 77 , 80

*Editorial:* INIA La Estanzuela , Colonia

*Palabras clave:* cebada; ecofisiología de cultivos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecofisiología de cultivos

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9974556600;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Mesa Nacional de Entidades de Cebada Cervecera / Apoyo financiero

Completo

HOFFMAN, E.; ERNST, O.; BRASSETTI, D.; ESPASANDIN, A.; SIRI PRIETO, G.

Respuesta de dos variedades de cebada al espacio disponible por planta , 1992

*Evento:* Nacional , III Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera , Minas , 1992

*Anales/Proceedings:* III Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera , 99 , 107

*Editorial:* INIA La Estanzuela , Colonia

*Palabras clave:* cebada; densidad de siembra; ecofisiología de cultivos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecofisiología de cultivos

*ISSN/ISBN:* 9974556600;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Mesa Nacional de Entidades de Cebada Cervecera / Apoyo financiero

Completo

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 cervecera , 1992

*Evento:* Nacional , III Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera , Minas , 1992

*Anales/Proceedings:* III Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera , 124 , 133

*Editorial:* INIA La Estanzuela , Colonia

*Palabras clave:* cebada; calidad de grano; ecofisiología de cultivos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecofisiología de cultivos

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9974556600;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Mesa Nacional de Entidades de Cebada Cervecera / Apoyo financiero

Completo

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

Efecto de la defoliación sobre el rendimiento en grano y calidad industrial de cebada cervecera , 1992

*Evento:* Regional , II Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera , Colonia , 1991

*Anales/Proceedings:* II Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera , 144 , 151

*Editorial:* INIA La Estanzuela , Colonia

*Palabras clave:* cebada; calidad de grano

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecofisiología de cultivos

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

ERNST, O.

Efecto del laboreo en la mineralización de los suelos , 1991

*Evento:* Regional , II Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera , Colonia , 1992

*Anales/Proceedings:* II Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera , 133 , 137

*Editorial:* INIA La Estanzuela , Colonia

*Palabras clave:* laboreo; siembra directa; nitrógeno

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

MARTÍNEZ, M.; FERNÁNDEZ, G; ERNST, O.

Weed Seed bank in Wheat field , 1991

*Evento:* Internacional , XII International Plant Protection Congress , Río de Janeiro , 1991

*Palabras clave:* weed seed bank; crop rotation

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

El laboreo como manejo del exceso hídrico en trigo , 1990

*Evento:* Regional , II Congreso Nacional de Trigo , Pergamino. Argentina , 1990

*Anales/Proceedings:* II Congreso Nacional de Trigo. Asociación de Ingenieros Agrónomos del Norte de Buenos Aires , 325 , 331

*Editorial:* Buenos Aires

*Palabras clave:* laboreo; siembra directa; trigo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

*Medio de divulgación:* Papel;

## Texto en periódicos

Revista

ERNST, O.

Hacia una agricultura inteligente y sostenible , Zona Agropecuaria , v: , p: 2729 , 2009

*Palabras clave:* rotación de cultivos; sustentabilidad

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistemas de producción

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

Revista

ERNST, O.

Siembra directa y rotación de cultivos. Aportes a la sostenibilidad de sistemas agrícolas , Jornada anual de siembra directa , v: , p: 2128 , 2008

*Palabras clave:* rotación de cultivos; siembra directa

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Mercedes;

Revista

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: 2022 , 2003

*Palabras clave:* trigo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / fisiología de cultivos

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

Revista

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: 2429 , 1999

*Palabras clave:* siembra directa; rotación de cultivos

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

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

Revista

ERNST, O.; E. LACA

Alelopatía. Un factor de manejo , Revista de la Asociación de Ingenieros Agrónomos del Uruguay , v: 1 , p: 183192 , 1983

*Palabras clave:* alelopatía

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

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

## Producción técnica

### Trabajos Técnicos

Consultoría

SIRI PRIETO, G.; ERNST, O.; CARBALLO, C; GESTIDO, V.; ARBELETICHE, P.

Cultivos energéticos para la producción de Etanol en el Uruguay - Revisión Bibliográfica , Estudio de alternativas para la producción de biocombustibles en Uruguay , 2006 , 47 , 2

*Institución financiadora:* Facultad de Agronomía

*Palabras clave:* biocombustible; etanol; hemicelulosa

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

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

[http://www.iica.org.uy/online/cyber\\_ficha.asp?grupo=14&doc=258](http://www.iica.org.uy/online/cyber_ficha.asp?grupo=14&doc=258)

Informe o Pericia técnica

VERDERA, R; BOGLACCINI, A; CHIARAVALLE, W; ERNST, O.; FERNÁNDEZ, G; MARTÍNEZ, I; PEREYRA, S; PEREZ BIDEGAIN, M.; PÍPPOLO, D; SAWCHIK, J.

Guía de Buenas Prácticas Agrícolas para sistemas con agricultura de secano en Uruguay , Establecer guías de manejo para la producción agrícola sustentable , 2013 , 53 , 6

*Institución financiadora:* MGAP/Mesa Tecnológica de Oleaginosas/Mesa Nacional del Trigo

*Palabras clave:* agricultura sustentable; sistema de producción

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

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

Informe o Pericia técnica

ZANONIANI, R.; ZIBIL, S.; ERNST, O.; CHILIBROSTE, P.

Manejo del pastoreo y producción de forraje: resultados del monitoreo realizado durante el año 2003 , Mejora de la producción lechera en base forrajera , 2004 , 52 , 12

*Institución financiadora:* CONAPROLE

*Palabras clave:* sistema de producción

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

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

Informe o Pericia técnica

ERNST, O.

Uso del suelo en los tambos relevados , Mejora de la producción de grano y forraje de sistemas lecheros , 2004 , 52 , 12

*Institución financiadora:* CONAPROLE

*Palabras clave:* uso del suelo; rotación de cultivos

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

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

## Otros

Organización de eventos

Otro

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

Uruguay , Español , CD-Rom

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* NO, *Catálogo:* NO

Bastión del Carmen , Colonia

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

*Palabras clave:* sistemas de producción; no laboreo; manejo de suelos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de cultivos y suelos

*Información adicional:* Actividad organizada conjuntamente con Facultad de Agronomía e INIA. Participaron expositores de Argentina, Brasil, Estados Unidos, Inglaterra, Francia

Organización de eventos

Otro

I Simposio de Agricultura de Secano , 2009

Uruguay , Español , Papel

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* NO, *Catálogo:* NO

Salón EGEO , Paysandú

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Agronomía

*Palabras clave:* agricultura; sistemas de producción; manejo de cultivos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de cultivos y suelos

*Información adicional:* Se presentó un resumen de resultados de proyectos de investigación desarrollados por el Grupo de Trabajo Interdisciplinario Agricultura (GTI-Agricultura) en los últimos 10 años

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2015 / 2016

*Institución financiadora:* Fondo María Viñas

*Cantidad:* De 5 a 20

Integrante del CES y CTA

Evaluación de Proyectos

2014 / 2016

*Institución financiadora:* Comisión Sectorial Investigación Científica-UDELAR

*Cantidad:* De 5 a 20

Uruguay

Integrante por el Área Agraria

Evaluación de Proyectos

2014 / 2016

*Institución financiadora:* Posgrados nacionales

*Cantidad:* Menos de 5

ANII

Evaluación de Becas de posgrado

Evaluación de Proyectos

2014 / 2014

*Institución financiadora:* CONACYT

*Cantidad:* Menos de 5

CONACYT

Evaluación de dos proyectos

Evaluación de Proyectos

2010 / 2014

*Institución financiadora:* INNOVAGRO

*Cantidad:* Menos de 5

Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2009 / 2009

*Institución financiadora:* UDELAR-ANCAP

*Cantidad:* Menos de 5

UDELAR-ANCAP , Uruguay

Evaluación de un proyecto presentado al llamado concursable Universidad de la República - Uruguay-Comisión Sectorial de Investigación Científica ANCAP Llamado 2009

Evaluación de Proyectos

2007 / 2007

*Institución financiadora:* Universidad Nacional de Colombia

*Cantidad:* Menos de 5

Universidad Nacional de Colombia , Colombia

Proyecto 1: Efectos de la siembra a chuzo motorizada y el aporque en el cultivo de la piña Ananas comosus (L.) Mer. variedad Manzana, en el contexto andino del municipio de Dagua (Valle del Cauca, Colombia) Proyecto 2: Evaluación agrotecnológica y agroindustrial de Orozul ( Limpia dulces Trevir) y hierba dulce (Limpia origanoides Kunth)

Evaluación de Eventos

2014 / 2015

*Nombre:* 20th International Soil and Tillage Research Organization,

Nanging University\_ ISTRO

Coordinador de una de las salas paralelas. Sistemas de producción

Evaluación de Eventos

2014

*Nombre:* Asociación Uruguaya Ciencia del Suelo (SUCS),

Comité de evaluación de trabajos presentados a la Reunión Bianual de la SUCS. Colonia. agosto 2014

Evaluación de Eventos

2012

*Nombre:* 19th ISTRO Conference ,

Revisor de trabajos en el área de manejo de suelos y cultivos

Evaluación de Eventos

2011

*Nombre:* 46th Croatian and 6th International Symposium on Agriculture,

Croacia

Integrante del Comité Organizador <http://sa.agr.hr/general/committees.html> (14/3/2011) ISBN 978-953-6135-84-4 (web)

Evaluación de Eventos

2009

*Nombre:* 18th International Soil and Tillage Research,

Turquía

Integrante del comité científico evaluador de los trabajos presentados. Trabajos evaluados: 3

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

*Nombre:* Grassland Science,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2016

*Nombre:* Agrociencia,

*Cantidad:* De 5 a 20

2 trabajos durante 2015 1 trabajo 2016

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2012

*Nombre:* Agriculture, Ecosystems and Environment,

*Cantidad:* Menos de 5

2 trabajos

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2016

*Nombre:* Soil and Tillage Research,

*Cantidad:* Mas de 20

Revisor de artículos científicos de la Revista 3 trabajos en 2008 1 trabajo en 2009 2 trabajos 2010 2 trabajos 2011 1 trabajo 2012 3 trabajos 2014 3 trabajos 2105 9 trabajos 2016

Evaluación de Publicaciones

1997 / 2016

*Nombre:* CANGÜE. Revista de la Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni ,

*Cantidad:* De 5 a 20

Editor entre 1997 y 1998 Desde 2002 integrante del Consejo Editor Evaluación/corección de trabajos 3 durante 2015

Evaluación de Convocatorias Concursables

2015 / 2016

*Nombre:* CSIC I+D,

*Cantidad:* De 5 a 20

Comisión Sectorial Investigación Científica UDELAR

Integrante del comité evaluador Area Agraria

Evaluación de Convocatorias Concursables

2015 / 2016

*Nombre:* Fondo Maria Viñas,

*Cantidad:* De 5 a 20

Integrante del CES y del CTA

Evaluación de Convocatorias Concursables

2013 / 2015

*Nombre:* ANII Posgrados nacionales,

*Cantidad:* Menos de 5

ANII

Evaluación de Convocatorias Concursables

2010 / 2010

*Nombre:* INNOVAGRO 2009,

*Cantidad:* Menos de 5

ANII , Uruguay

Evaluación de un proyecto

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

## Tutorías concluidas

### Posgrado

Tesis de maestría

FERTILIZACIÓN CON POTASIO EN SOJA: RESPUESTA DEL CULTIVO A CARACTERÍSTICAS EDÁFICAS Y TOPOGRÁFICAS , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Javier Cotiño Lopez

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

*Palabras clave:* Agricultura de presición; sistemas de producción

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de cultivos y suelos

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Proyecto financiado con fondos de ANII-Becas de posgrado. Beca POS\_NAC\_3445 Defensa: 26/07/2016

Tesis de maestría

Rangos de suficiencia de nitrógeno en planta como diagnóstico para la fertilización en canola , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Gonzalo Ferreira

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

*Palabras clave:* fertilización nitrogenada; niveles críticos de nutrientes; canola

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ecofisiología y manejos de cultivos

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Proyecto financiado con fondos ANII-Becas de posgrado

### Grado

Tesis/Monografía de grado

Mapeando la respuesta de soja a la descompactación sub-superficial del suelo. , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Federico Ernst y Pablo Rivoir

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* soja; compactación; paraplow

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de cultivos y suelos

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Respuesta de soja a la descompactación sub-superficial del suelo , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Ricardo Mozzaquattro y Miguel Raffo

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* compactación; paraplow

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de cultivos y suelos

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Respuesta de trigo a la fertilización potásica en chacras con K intercambiable próximo al valor crítico de referencia , 2016

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Diego Charbonier; La Paz

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* absorción de K; nivel crítico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

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

[www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)



Tesis/Monografía de grado

COBERTURA DEL SUELO POR RASTROJO A LA SIEMBRA DE SOJA PARA DIFERENTES SECUENCIAS DE CULTIVOS , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* L. Ferreira, S. Ferreira

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* rotación de cultivos; erosión de suelos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistemas de producción

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

[www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)

Tesis/Monografía de grado

Determinación de la cobertura del suelo durante el Período I (Erosión 6.0) para el cultivo de soja sembrado después de distintos antecesores , 2015

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Facundo LLiori y José Zapriza

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* erosión; secuencia de cultivos

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

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

[www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)

Tesis/Monografía de grado

Variabilidad intra chacra de la respuesta residualde maíz a la fertilización de trigo , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Juan Oliver y Gonzalo Tucac

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* Agricultura de precisión; Agricultura por ambiente

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

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

Tesis/Monografía de grado

MODIFICACIÓN DEL DESARROLLO Y RENDIMIENTO DE SORGO POR CAMBIOS DE TEMPERATURA, HUMEDAD Y RADIACIÓN PROVOCADAS POR EL RASTROJO , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Fernando Romero

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* sorgo; siembra directa

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

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

Tesis/Monografía de grado

Efecto residual de la fertilización en trigo sobre soja de segunda en chacras con diferentes ambientes de producción , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Nicolás Baráibar, Nicolás Laudato

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* brecha de rendimiento; Agricultura por ambiente

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

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

<http://biblioteca.fagro.edu.uy/catalogo.php>

*Información adicional:* Trabajo financiado por la ANII\_ Fondo María Viñas

Tesis/Monografía de grado

Efecto de la edad de chacra sobre el rendimiento de soja de segunda , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* María Beron; Ines Muzzio

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* rotación de cultivos; laboreo

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

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

[www.fagro.edu.uy/anseñanza/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/anseñanza/biblioteca)

*Información adicional:* Financiado por la ANII\_Fondo María Viñas

Tesis/Monografía de grado

Respuesta residual de la soja de segunda a la fertilización con P, K y S al trigo en ambientes con distinta productividad , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Iván Kramarov, Gabriel Ribas

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* brecha de rendimiento

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

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

*Información adicional:* Financiado por la ANII\_Fondo María Viñas

Tesis/Monografía de grado

Rendimiento alcanzable en trigo en función de los años de agricultura: relevamiento de chacras , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Helena Centtutrió, Victoria Chinazzo

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* trigo; calidad de suelo; sistema de producción

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecofisiología y manejo de cultivos

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

[www.fagr.edu.uy/biblioteca/publicaciones on line](http://www.fagr.edu.uy/biblioteca/publicaciones%20on%20line)

Tesis/Monografía de grado

RESPUESTA A LA FERTILIZACIÓN CON NITRÓGENO EN ELONGACIÓN SEGÚN NIVEL NUTRICIONAL DEL CULTIVO DE CANOLA (Brassica napus) , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Juan Adrover, Mario Ferreira

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* nutrición vegetal; dilución de nitrógeno

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ecofisiología de cultivos de invierno

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

[www.fagro.edu.uuy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uuy/biblioteca)

Tesis/Monografía de grado

Efecto del cultivo de cobertura con y sin pastoreo sobre implantación, crecimiento y rendimiento de soja , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Manuel Artigas, Isabel García

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* cultivo cobertura; siembra directa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistemas de producción

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

Tesis/Monografía de grado

Respuesta a la población en sorgo en ambientes con diferente potencial de producción , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Gonzalo Median, Bruno Olivera

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* Agricultura por ambiente

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistemas de producción

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

[www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)

*Información adicional:* Financiado Fondo María Viñas, Proyecto 2009\_1\_2496

Tesis/Monografía de grado

Efecto de la época de siembra sobre el rendimiento en trigo. Relevamiento de chacras del litoral oeste , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Wilson Laclau, Pablo Rodríguez

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* temperatura llenado de grano

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

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

Tesis/Monografía de grado

Efecto de la intensidad de uso agrícola del suelo sobre el balance de nitrógeno, fósforo y potasio , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Pablo Akerman-Nicolas Gasparri

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* rotación de cultivos; balance de nutrientes

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

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

Tesis/Monografía de grado

Respuesta a la fertilización con fósforo, potasio y azufre en trigo en ambientes con diferente potencial de producción dentro de una misma chacra , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Juan Coitiño-Pedro Mazzoni

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* geoestadística; Variabilidad espacial

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

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

Tesis/Monografía de grado

RELACIÓN ENTRE EL RENDIMIENTO DE SOJA DE SEGUNDA Y LA VARIACIÓN ESPACIAL DE LOS ATRIBUTOS EDÁFICOS DENTRO DE UNA MISMA CHACRA , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Francisco Bosch, Felipe Lecueder

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* Agricultura precisión

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistemas de producción

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

[www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)

*Información adicional:* Financiado Fondo María Viñas, Proyecto 2009\_1\_2496

Tesis/Monografía de grado

Efecto de distintas estrategias de fertilización nitrogenada sobre el rendimiento y calidad panadera de trigo , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Leonardo Blanco, Andres Villar

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* calidad de trigo; fertilización nitrogenada

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecofisiología de cultivos

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

[www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)

Tesis/Monografía de grado

Incorporación de tecnología en la producción arroz en una empresa de la zona norte: su impacto sobre el rendimiento y calidad de grano. , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Pablo Frutos

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* arroz; sistemas de producción

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

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

[www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)

Tesis/Monografía de grado

Influence of grazing intensities on soil properties of a no tillage grassland site in western Uruguay , 2010

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Kathrin Grahmann

Georg-August-Universität Göttingen , Alemania , Bachelorarbeit, Fakultät für Agrarwissenschaften

*Palabras clave:* infiltración; densidad aparente; carbono orgánico; pastoreo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de cultivos y suelos

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Alemania/Inglés

[www.istro.org](http://www.istro.org)

*Información adicional:* Pasantía como parte del programa académico. Tesis de grado. Trabajo de campo, análisis de datos, discusión en Uruguay.

Tesis/Monografía de grado

Respuesta a la población de dos híbridos de sorgo granífero. Zona centro , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Bentacor, P; Bentancor, E

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* densidad de siembra; sorgo granífero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ecofisiología y manejos de cultivos

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

[www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)

Tesis/Monografía de grado

Respuesta a la población en sorgo granífero de segunda. Zona sur , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Valeria Schaffner, Marcos Sprunk

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* sorgo granífero; agua disponible; densidad de plantas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecofisiología de cultivos

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

Tesis/Monografía de grado

Respuesta a la fertilización con potasio en soja en ambientes con diferente potencial de producción dentro de una misma chacra , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Federico Pasó

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* varibilidad de rendimiento; geoestadística

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de cultivos y suelos

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Respuesta a la población de sorgo granífero de segunda en la zona centro-oeste , 2008

*Nombre del orientado:* Jaun M. García, José Narbaiz, Ignacio Rubio

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* sorgo grano; densidad de siembra

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecofisiología y manejo de cultivos

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

[www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis/Monografía de grado

Determinantes de la respuesta en rendimiento de una secuencia trigo – soja 2ª en sistemas agrícolas con y sin laboreo , 2008

*Nombre del orientado:* Luciana Autino, Adriana Coccolo

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* siembra directa; agua disponible; doble cultivo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

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

[www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)

Tesis/Monografía de grado

Comportamiento del cultivo de arroz en siembra directa sobre distintos antecesores en la zona norte , 2006

*Nombre del orientado:* Canto Fagúndez, Javier do.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* arroz; siembra directa; rotación de cultivos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

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

[www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)

Tesis/Monografía de grado

Cultivo de maíz en el litoral oeste uruguayo, características de productores y operadores , 2004

*Nombre del orientado:* Marchesi Gyerman, Mariana; Sainz-Rasines Sarasua, Valentina.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* maíz

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de cultivos

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

[www.biblioteca.fagro.edu.uy](http://www.biblioteca.fagro.edu.uy)

Tesis/Monografía de grado

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

*Nombre del orientado:* Cano Menoni, Juan Diego; Peré Villagrán, Oscar Daniel.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* trigo; manejo de barbecho; cama de siembra; siembra directa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

[www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)

Tesis/Monografía de grado

Efecto de la dosis y momento de aplicación de glifosato sobre la disponibilidad de N-NO<sub>3</sub> en el suelo, la cama de siembra, implantación y crecimiento inicial de avena sembrada sin laboreo sobre una pradera dominada por *Cynodon dactylon* , 2003

*Nombre del orientado:* De Armas Bandera, Ana; Nougé Fernández, Marcelo.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* siembra directa; manejo de barbecho; nitratos

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

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

[www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)

Tesis/Monografía de grado

Intensificación y eficiencia de uso de nitrógeno y fósforo en sistemas agrícola lecheros del litoral oeste uruguayo , 2003

*Nombre del orientado:* Larrosa Romero, Ana Lía; Lutz Rodríguez, Ana Gabriela.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* sistema de producción; balance de nutrientes; lechería; sustentabilidad

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistema de producción

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

[www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis/Monografía de grado

Efecto del rastrojo y del largo del barbecho en la implantación, crecimiento y rendimiento de dos variedades de arroz sembrados sin laboreo , 2002

*Nombre del orientado:* Larralde Camacho, Sebastián; Nolla Lanfranconi, Federico

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* arroz; manejo de rastrojo; siembra directa

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

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

[www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)

Tesis/Monografía de grado

Descomposición de rastrojos de trigo, soja y maíz sobre suelo en secuencia de cultivos sembrados sin laboreo con y sin rotación de pasturas , 2001

*Nombre del orientado:* Borges Perez, Richart Fernando.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*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

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

[www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)

Tesis/Monografía de grado

Efecto del momento de inicio del período de barbecho químico sobre la disponibilidad de N-NO<sub>3</sub> en suelo crecimiento y desarrollo de avena sembrada sin laboreo , 2000

*Nombre del orientado:* Alvarez, Alfonso; Ducos, Gonzalo; Mietto , Fernando.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* manejo de barbecho; siembra directa

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

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

[www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis/Monografía de grado

Fertilización fosfatada a la siembra y nitrogenada a 6 hojas de maíz para grano en siembra directa sobre tres chacras diferentes , 1998

*Nombre del orientado:* Achaval Casanova, Mónica; Ducamp Rodríguez, Fernando.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* siembra directa; maíz; fertilización

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

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

<http://biblioteca.fagro.edu.uy>

Tesis/Monografía de grado

Efecto residual del laboreo del suelo para el cultivo de invierno sobre el cultivo de sorgo de segunda , 1998

*Nombre del orientado:* Legelen Coitinho, Ivo Rafael

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* siembra directa; sorgo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

[www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)

## Sistema Nacional de Investigadores

Tesis/Monografía de grado

Evaluación del efecto del tipo de abresurco de sembradoras de siembra directa en el crecimiento inicial de cebada , 1998

*Nombre del orientado:* Carameso da Costa, María Lourdes

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* siembra directa; abresurcos; cebada

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

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

[www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)

Tesis/Monografía de grado

Efecto de la fuente nitrogenada, dosis y momento de aplicación en cebada sembrada sin laboreo con y sin rastrojo de sorgo en superficie , 1997

*Nombre del orientado:* Bologna Rodríguez, Jorge Luis; Rincón Puig, Fernando

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* cebada; siembra directa; nitrógeno

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

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

[www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)

Tesis/Monografía de grado

Efecto de la edad de chacra y secuencia de laboreo sobre el crecimiento y rendimiento de sorgo granífero , 1997

*Nombre del orientado:* May Ferres, Zelmira M; Schmitz Amorim, Sofia.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* siembra directa; sorgo; rotación de cultivos; erosión; materia orgánica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Crecimiento inicial y absorción de nutrientes de cebada cervecera bajo distintos niveles de compactación, temperatura y disponibilidad de nitrógeno , 1996

*Nombre del orientado:* Kemanian Chakerian, Armen; Leites Barrios, Laura

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* cebada; siembra directa; nitrógeno

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

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

[www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)

Tesis/Monografía de grado

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

*Nombre del orientado:* O'Brien Fernández, Guillermo; Willebald Hernández, Leonardo

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* sorgo; siembra directa; temperatura de suelo

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

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

[www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)

Tesis/Monografía de grado

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

*Nombre del orientado:* Olan Gainzarain, Gerardo; PiÑeyrua Artagaveytia, Santiago.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* siembra directa; rotación de cultivos

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

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

[www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)

## Sistema Nacional de Investigadores

Tesis/Monografía de grado

Efecto de la época de siembra, población y manejo de la fertilización nitrogenada sobre un cultivo de cebada cervecera en siembra directa , 1996

*Nombre del orientado:* Benítez Fagúndez, Andrea; Lecuona Martínez, Heliana.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* cebada; nitrógeno; siembra directa

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

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

[www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)

Tesis/Monografía de grado

Efecto de la fertilización nitrogenada y tres manejos de rastrojos de trigo sobre la implantación de girasol de segunda en siembra directa , 1996

*Nombre del orientado:* Pastorini Pons, Elbio M.; Perez Rodriguez, Carlos

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* girasol; nitrógeno; manejo de rastrojos; siembra directa

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

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

Tesis/Monografía de grado

Manejo de rastrojo de cebada para la siembra de girasol de segunda , 1995

*Nombre del orientado:* Condon , Federico; Chelfi, José; Pons, Claudio

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*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

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

Tesis/Monografía de grado

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

*Nombre del orientado:* Bocking , B.; Pelufo, J; Young, G.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* arroz; siembra directa

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

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

[www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)



Tesis/Monografía de grado

Efectos de distintos manejos de cebada y trigo en el desarrollo del cultivo de girasol de segunda , 1994

*Nombre del orientado:* Hill, Mariana; Marques, Alfonso; Puchkariov, Katia.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* rotación de cultivos; girasol

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistema de producción

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

[www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)

Tesis/Monografía de grado

Factores ambientales y de manejo determinantes del rendimiento y del contenido de nitrógeno en el grano de cebada , 1993

*Nombre del orientado:* Brassetti Sanguinetti, Dardo J.; Siri Prieto, Guillermo C.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* cebada; densidad de siembra; ecofisiología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecofisiología de cultivos

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

[www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)

Tesis/Monografía de grado

Manejo del aporte de nitratos en el suelo para el cultivo de trigo , 1990

*Nombre del orientado:* Bentancur Murguiondo, José; Calero Sánchez, Nereo Alejandro.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* laboreo; siembra directa; trigo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

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

[www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)

Tesis/Monografía de grado

Causas de variabilidad de rendimiento Trigo , 1990

*Nombre del orientado:* Aunchain Avila, Mario; Klaassen Gortz, Manfred.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* trigo; variabilidad de rendimiento

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

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

[www.fagro.edu.uy](http://www.fagro.edu.uy)

Tesis/Monografía de grado

Alternativas para la producción de trigo. II sistemas de laboreo , 1989

*Nombre del orientado:* Balmelli, G; Dellazoppa, R.; Rivoir, R.; Rodríguez, D.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* laboreo; trigo; siembra directa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

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

[www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)

Tesis/Monografía de grado

Sistemas de laboreo y manejo de barbecho para trigo , 1989

*Nombre del orientado:* Chao, Liliana; Utermark, Marta

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* trigo; laboreo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Alternativas tecnológicas en cultivos de invierno Trigo y Cebada cervecera , 1988

*Nombre del orientado:* Mailhos , Mathias ; Urruty, Juan.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* trigo; cebada; fertilización

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de cultivos

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

[www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)

Tesis/Monografía de grado

Laboreo del suelo como factor de manejo del rastrojo de sorgo, para la producción de trigo , 1986

*Nombre del orientado:* Bouza, Daniel; Galluzzo, Domingo

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* trigo; laboreo; manejo de rastrojos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

[www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)

## Otras

# Sistema Nacional de Investigadores

Iniciación a la investigación

Fertilización potásica en trigo: eficiencia de uso y calidad de suelo , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Javier Coitiño

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Proyecto CSIC-Iniciación a la Investigación

Iniciación a la investigación

DESARROLLO DE UN SISTEMA DE ALERTA PARA EL MANEJO DE LA FUSARIOSIS DE ESPIGA EN TRIGO , 2006

*Nombre del orientado:* Sebastián Mazzilli

Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires , Argentina , Cultivos de Grano

*Palabras clave:* fusarium de espiga; modelo predictivo

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

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

Iniciación a la investigación

Balance aparente de fósforo en rotaciones agrícolas del litoral oeste del Uruguay , 2004

*Nombre del orientado:* Juan Diego Cano

Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires , Argentina , Cultivos de Grano

*Palabras clave:* fertilización fosfatada; rotación de cultivos

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

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

Otras tutorías/orientaciones

Efecto de la descompactación sub-superficial del suelo sobre el crecimiento y rendimiento de soja. , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Pablo Rivoir y Federico Ernst

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

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

[www.csic.edu.uy](http://www.csic.edu.uy)

*Información adicional:* Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil Edición 2014

Otras tutorías/orientaciones

Soil Quality Assessment of Tillage and Crop Rotation Impacts in Paysandú, Uruguay , 2014

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Wiert Wiertseman

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Infiltración; trigo

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

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Holanda/Inglés

*Información adicional:* Pasantía de investigación en el marco del programa de Maestría de la Universidad de Wageningen

Otras tutorías/orientaciones

Efecto de antecesor y condiciones climáticas (temperatura y precipitaciones) sobre la disponibilidad de nitrógeno para cultivos de invierno , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Mónica Urrutia

Universidad de Buenos Aires , Argentina

*Palabras clave:* Nitrógeno en suelo; fertilización

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

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

*Información adicional:* Especialización Profesional Trabajo entregado. Defensa en Noviembre 2012

Otras tutorías/orientaciones

Intersiembrado de soja en trigo , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Mariana Biancculli

Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Mar del Plata , Argentina

*Palabras clave:* rotación de cultivos; uso del agua; intercepción de radiación

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistemas de producción

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

*Información adicional:* Pasantía de investigación

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de maestría

Factores limitantes del rendimiento alcanzable en soja , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Pilar Echegoinberry

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

*Palabras clave:* rendimiento alcanzable; Ley de Liebig

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistemas de producción

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Cuantificando la brecha de rendimiento de soja en Uruguay , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Gonzalo Rizzo

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

*Palabras clave:* soja; brecha de rendimiento

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* CODIGO DE BECA: POS\_NAC\_2015\_1\_109561

#### Tesis de maestría

Brechas de rendimiento en trigo definida por nitrógeno , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Nicolás Fassana

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

*Palabras clave:* nutrición de cultivos; fertilización nitrogenada

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de cultivos y suelos

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Beca otorgada por la ANII POS\_NAC\_2015\_1\_109778

#### Tesis de maestría

Identificación de zonas de manejo de cultivos en base a herramientas de agricultura de precisión , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Javier Moreira

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

*Palabras clave:* Agricultura de precisión; trigo; maíz; fertilización

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de cultivos y suelos

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Trabajo financiado con fondos ANII- Fondo María Viñas Trabajo de campo finalizado

## Grado

#### Tesis/Monografía de grado

Residualidad de la descompactación sub-superficial del suelo cuantificada en un cultivo de soja , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Rostan y Ferreira

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* compactación de suelos; paraplow

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistemas de producción

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis/Monografía de grado

Reciclaje de nutrientes y mejora de propiedades físicas del suelo por el uso de cultivos de cobertura invernal , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* S. Alvarez; S. Berriel

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* soja; nitratos en suelo; agua disponible

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistemas de producción

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis/Monografía de grado

Efecto residual de la descompactación subsuperficial sobre el rendimiento de maíz , 2016

*Nombre del orientado:* I.Ortiz/Rocío Krall

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* compactación; paraplow

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistemas de producción

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* en el marco del Proyecto INIA-FPTA 337

Tesis/Monografía de grado

Efecto residual de la descompactación sobre el rendimiento de soja , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* S. Barolín

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* compactación; paraplow

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistemas de producción

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* En el marco de Proyecto INIA-FPTA 337

Tesis/Monografía de grado

Rendimiento del doble cultivo anual trigo/soja en función de los años de agricultura continua , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Natalia Foster

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* siembra directa; rotación de cultivos; calidad de suelos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de cultivos y suelos

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Sistema Nacional de Investigadores

## 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

Tesis

*Candidato:* Sandra Zibil

ERNST, O.; ZANONIANI, R.; LABORDE, D

EFFECTO DE LA ESTRUCTURA DE LA ROTACIÓN FORRAJERA Y DEL CONTROL DE LA INTENSIDAD DE DEFOLIACIÓN SOBRE LA PRODUCCIÓN ESTACIONAL Y TOTAL DE FORRAJE EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE LECHE , 2015

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* rotación de cultivos; sistema de producción

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistema de producción

Tesis

*Candidato:* María Virginia Viana

ERNST, O.; BOGGIANO, P.; PEREZ BIDEGAIN, M.

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

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* bioenergía

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistema de producción

Tesis

*Candidato:* Mariana Scarlato

ERNST, O.

EL CULTIVO DE FRUTILLA EN EL SUR DEL URUGUAY: PRINCIPALES VARIABLES QUE EXPLICAN LOS RESULTADOS PRODUCTIVOS , 2014

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* frutilla

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistema de producción

## Tesis

*Candidato:* Andrés Villar

PEREIRA, S; ERNST, O.; LUPO, S.

Dinámica de la población nativa de *Trichoderma* spp. en agricultura sin laboreo , 2013

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* rotación de cultivos; control biológico; siembra directa

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

## Tesis

*Candidato:* Alejandra Bozzo

EGUREN, G.; FRIONI, L.; ERNST, O.

Persistencia del glifosato y efectos de sucesivas aplicaciones sobre parámetros biológicos del suelo bajo cultivo de soja , 2010

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* glifosato; biología de suelo

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

## Tesis

*Candidato:* Lucía Salvo

ANDRIULO, A.; DEL PINO, A.; ERNST, O.; C. PERDOMO

Cambios en los contenidos y distribución del carbono orgánico del suelo bajo distintas rotaciones agrícolas ganaderas y sistemas de laboreo, estudio de las fracciones físicas de la materia y orgánica y abundancia natural de <sup>13</sup>C , 2009

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* rotación de cultivos; laboreo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejos de cultivos y suelos

Monografía de curso de perfeccionamiento/especialización

*Candidato:* Sebastián Mazzilli

ERNST, O.; CARMONA, M.; MIRALLES, D

DESARROLLO DE UN SISTEMA DE ALERTA PARA EL MANEJO DE LA FUSARIOSIS DE ESPIGA EN TRIGO , 2006

Monografía, (Perfeccionamiento/Especialización) () - Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires - Argentina

*Referencias adicionales:* Argentina , Español

*Palabras clave:* fusariosis de la espiga; modelos predictivos

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

Iniciación científica

*Candidato:* Juan Diego Cano

ERNST, O.

BALANCE APARENTE DE FÓSFORO EN ROTACIONES AGRÍCOLAS DEL LITORAL OESTE DEL URUGUAY , 2004

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* rotación de cultivos; balance de nutrientes

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

Iniciación científica

*Candidato:* Mariana Nin García

ERNST, O.

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) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* calidad de trigo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecofisiología de cultivos

## Presentaciones en eventos

Congreso

EFFECTO DE LA INTENSIDAD DE USO AGRÍCOLA DEL SUELO SOBRE LA PRODUCCIÓN DE GRANO Y LA CONCENTRACIÓN DE CARBONO ORGÁNICO DEL SUELO , 2015

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 25

*Referencias adicionales:* Costa Rica; *Nombre del evento:* VIII Congreso Nacional de Suelos; *Nombre de la institución promotora:* Asociación costarricense de ciencia de suelos

[www.congresosuelos.com](http://www.congresosuelos.com)

Congreso

La estructura del suelo: Metodologías para evaluar su impacto productivo y ambiental , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 12

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Producción sustentable en ambientes frágiles; *Nombre de la institución promotora:* XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo

*Palabras clave:* estructura del suelo; sistema de producción

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistema de producción

Congreso

Criterios para el manejo sostenible de suelos en zonas templadas , 2012

*Tipo de participación:* Panelista,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Latinoamericana de Ciencia del Suelo. Sociedad Argentina de Ciencia del Suelo

*Palabras clave:* rotación de cultivos; sistemas de producción; laboreo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de cultivos y suelos

Invitado como panelista en el bloque de manejo de suelos para zonas templadas, junto al Dr. Cimelio Bayer (zonas tropicales) y el Dr. Alberto Quiroga (zonas semiáridas)

Congreso

Influence of Crop-Pasture Rotation and Tillage System on Yields of Wheat, Soybean, Barley, Sorghum and Sunflower in Uruguay , 2009

*Tipo de participación:* Expositor,

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

*Palabras clave:* no tillage; crop rotation

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de cultivos y suelos

Congreso

Soil organic carbon and total nitrogen in relation to tillage and crop-pasture rotation , 2006

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

*Referencias adicionales:* Alemania; *Nombre del evento:* Sustainability. Its impact on soil management and environomet; *Nombre de la institución promotora:* International Soil and Tillage Research Organization

*Palabras clave:* no tillage; soil quality; crop rotation

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

17 th International Soil and Tillage Research Conference

Congreso

Sustentabilidad, desarrollo y conservación del los ecosistemas , 2004

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XX Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur ; *Nombre de la institución promotora:* GRUPO CAMPO

*Palabras clave:* sustentabilidad; sistema de producción

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistema de producción

Congreso

Total nitrogen, carbon content and C/N ratio folowing five cropping periods under no till and under conventional tillage in Uruguay , 1997

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Polonia; *Nombre del evento:* 14 th International Soil and Tillage Research Conference; *Nombre de la institución promotora:* Soil and Tillage REsearch Organization

*Palabras clave:* no tillage; crop rotation; soil quality

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / manejo de suelos y cultivo

## Seminario

El agua como limitante para la producción de cultivos de verano en ROU: Efecto sobre la secuencia de cultivos , 2006

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 5

*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

*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

## Seminario

Cultivos de invierno en Siembra Directa , 1998

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Segundo Seminario Internacional Siembra Directa; *Nombre de la institución promotora:* Associaciao Santnense Eng. Agr.

*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

## Simposio

LA AGRICULTURA EN URUGUAY: SU TRAYECTORIA Y CONSECUENCIAS , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Simposio Nacional de Agricultura; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Agronomía

*Palabras clave:* sistemas de producción; rotación de cultivos

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

## Simposio

Respuesta a la fertilización potásica en maíz en suelos de Uruguay con distinta capacidad de aporte , 2009

*Tipo de participación:* Otros,

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

*Palabras clave:* fertilización potásica; maíz

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

## Presentación de poster

### Simposio

Manejo del suelo y rotación con pasturas: efecto sobre el rendimiento de los cultivos, su variabilidad y el uso de insumos , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Primer Simposio Nacional de Agricultura de Secano; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Agronomía

*Palabras clave:* siembra directa; rotación de cultivos

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

### Simposio

Sistemas de laboreo y rotación de cultivos:diseño y resultados del programa de investigación de Uruguay , 2007

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* Resultados y avances de investigación en labranza; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Autónoma Agraria Antonio Navavrrro

*Palabras clave:* laboreo; rotación de cultivos

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

## Invitado por la ISTRO

### Simposio

Sistemas de laboreo y rotación de cultivos en Uruguay. Resúmen de resultados , 2007

*Tipo de participación:* Expositor,

*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

*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



## Simposio

Impactos de la agricultura y ganadería en las propiedades físicas y la erosión de los suelos , 2005

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 10

*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

*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

## Simposio

Propiedades físicas y erosión en rotaciones de cultivos y pasturas , 2004

*Tipo de participación:* Comentarista,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 40 años de rotaciones Agrícolas Ganderas ; *Nombre de la institución promotora:* INIA

*Palabras clave:* rotación de cultivos; calidad de suelos

## Simposio

Cambio Técnico y Estructural de la Producción Agrícola , 2004

*Tipo de participación:* Comentarista,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Sustentabilidad de la Intensificación Agrícola en Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* INIA

*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

## Taller

Red de Ciencia y Tecnología para el desarrollo , 2016

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 16

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* INTENSIFICACIÓN SOSTENIBLE DE LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS EN EL SISTEMA DE PRODUCCIÓN; *Nombre de la institución promotora:* CYTED

*Palabras clave:* sustentabilidad; rotación de cultivos

Red de cooperación iberoamericana

## Taller

Identificando zonas con respuesta a la descompactación sub-superficial del suelo. , 2016

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 16

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Taller de investigación sobre compactación y calidad física del suelo en Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* INIA

*Palabras clave:* compactación de suelos; soja; paraplow

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

## Taller

Panel I: Sistemas producción e intensificación productiva. Perspectiva de la academia e investigación , 2015

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Tecnologías asociadas a los sistemas de producción; *Nombre de la institución promotora:* FAO-MGAP

*Palabras clave:* transgénicos; sistemas de producción

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistema de producción

## Taller

Delineando zonas con diferente productividad como estrategia para el manejo diferencial de cultivos y sistemas de cultivos. •¿Qué se puede hacer de diferente cuando se identifican “ambientes”? , 2014

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Agricultura de precisión; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Agronomía

*Palabras clave:* manejo por ambiente

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

## Taller

Wet soil aggregate stability is modified by tillage system and crop-pasture rotation , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* China; *Nombre del evento:* Soil structure and its functions on ecosystem; *Nombre de la institución promotora:* Instituto de suelos de China\_ISTRO

*Palabras clave:* soil tillage; crop rotation

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

## Taller

Impactos y desafíos de la nueva estructura agrícola uruguaya: , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Taller METRICE 2010. ; *Nombre de la institución promotora:* CYTED

*Palabras clave:* Sistemas de producción agrícolas

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

Mejorar la eficiencia en el uso de insumos y el ajuste fenológico en cultivos de trigo y cebada (METRICE) Red 110RT0394

## Taller

Secuencia de cultivos en sistemas de producción sin laboreo , 2007

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 25

*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

*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 cultivos

Taller realizado en Palmar, con financiación de CSIC-Eventos Nacionales

## Taller

Evolución de rendimientos y uso de insumos en la agricultura , 2007

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 25

*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

*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

Taller financiado por CSIC-Eventos Nacionales Coordinador general del Taller y responsable ante la CSIC

## Taller

La cebada cervecera en el marco de la expansión agrícola actual , 2007

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Reunión de Investigación en Cebada Cervecera ; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Agronomía

*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

## Taller

Los recursos naturales Sustentabilidad de los cambios , 2007

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Agricultura antes, ahora... y después?; *Nombre de la institución promotora:* MGAP-PPR/CAF

*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

## Encuentro

El Agro en Foco , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* El Agro en Foco; *Nombre de la institución promotora:* IICA

*Palabras clave:* sorgo; maíz; rotación

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

Análisis de la importancia de la siembra de sorgo y maíz como cultivos de segunda en el sistema de producción

## Encuentro

Siembra Directa y Rotación de Cultivos: Aportes a la Sustentabilidad de Sistemas Agrícolas , 2008

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 5

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

*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

Encuentro

Bases de una agricultura sustentable y los riesgos por no respetarlas. , 2008

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 5

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Plenario de asesores CREA; *Nombre de la institución promotora:* FUCREA

*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

Encuentro

Agricultura de Precisión , 2008

*Tipo de participación:* Comentarista,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Agricultura de Precisión, agricultura con lupa; *Nombre de la institución promotora:* INIA-La Hectárea

*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

Encuentro

Rotaciones forrajeras en la cuanca lechera , 2006

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Tecnología para la producción lechera; *Nombre de la institución promotora:* CONAPROLE

*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

Otra

Hacia un sistema de evaluación de la sustentabilidad ambiental de predios agrícola-ganaderos en base a indicadores , 2016

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* III Jornadas Interdisciplinarias en biodiversidad y ecología; *Nombre de la institución promotora:* Centro Universitario Regional del Este

*Palabras clave:* sostenibilidad; agricultura

Resumen de información de Proyecto INIA-FPTA\_FOMIN\_FAGRO S. Mazzilli, J. Echeverría, A. Kemanian, O. Ernst, L. Ogues, G. Bugarin

Otra

Mapeando la respuesta de soja a la descompactación del suelo , 2016

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada anual de la AUSID; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Uruguaya pro Siembra Directa (AUSID)

*Palabras clave:* compactación de suelos; parapló

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

Avance de resultados Proyecto INIA\_FPTA 337

Otra

Loss of soil quality increase wheat yield gap in Uruguay , 2015

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

*Referencias adicionales:* China; *Nombre del evento:* Sustainable intensification for increased good and energy; *Nombre de la institución promotora:* International Soil and Tillage Research Organization

*Palabras clave:* cropping system; no tillage

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

Conferencia Trienal de la ISTRO

Otra

Intensificación agrícola: oportunidades y amenazas en el marco de la producción sustentable , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Amanecer de una nueva agricultura; *Nombre de la institución promotora:* Barraca ERRO

*Palabras clave:* rotación de cultivos

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

Otra

Costos ocultos: principal amenaza para los sistemas agrícolas actuales , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Camino a una agricultura sustentable; *Nombre de la institución promotora:* Erro

*Palabras clave:* rotación de cultivos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejos de cultivos y suelos

Discusión de resultados sobre los principales problemas que enfrenta la agricultura en Uruguay

Otra

Impactos de la Intensificación Agrícola , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Impactos de la Intensificación Agrícola; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Estudiantes de Agronomía

*Palabras clave:* sistemas de producción

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de cultivos y suelos

Otra

Rendimiento y calidad de trigo. Avance de resultados de la zafra 2008-09 , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada anual de la Mesa de Trigo,

*Palabras clave:* trigo; calidad de grano; calidad de harina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecofisiología y manejo de cultivos

Otra

Hacia una agricultura inteligente: ¿es posible un crecimiento sustentable? , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Ciclo Conferencias 50 aniversario URF; *Nombre de la institución promotora:* Unión Rural de Flores

*Palabras clave:* agricultura; sistemas de producción

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de cultivos y suelos

Otra

Los cambios en la producción agrícola nacional , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Café y Tertulia Espacio Interdisciplinario ; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de la República

*Palabras clave:* agricultura; sistemas de producción

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistemas de producción

Mesa redonda con presentación de resultados del proyecto financiado por la CSIC en la convocatoria realizada en el marco de lo dispuesto en el Artículo 2

Otra

Agricultura sustentable. ¿Podemos intensificar los sistemas de producción? , 2008

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 5

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XII Jornada de Actualización Técnica; *Nombre de la institución promotora:* Barra Erro

*Palabras clave:* sistema de producción; rotación de cultivos

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

Otra

Siembra directa y rotación de cultivos: aportes a la sustentabilidad de sistemas agrícolas , 2008

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XIV Jornada Anual Siembra Directa; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Nacional Siembra Directa

*Palabras clave:* siembra directa; sustentabilidad; rotación de cultivos

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

Otra

Papel de la Universidad de la República en el desarrollo sustentable de la producción nacional. Cadena arroceras , 2005

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Conocimiento y cadenas productivas; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de la República

*Palabras clave:* cadenas agroindustriales

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

Otra

Expansión Agrícola: La experiencia argentina , 2004

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* POLÍTICAS DE ESTADO: El agro en los tiempos que vienen; *Nombre de la institución promotora:* IICA

*Palabras clave:* sistema de producción

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

Otra

Agricultura en zonas ganaderas: Criterios y estrategias para la toma de decisiones , 2004

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Impacto de la Agricultura en la Empresa Ganadera; *Nombre de la institución promotora:* FUCREA

*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

Otra

Rotación de cultivos en siembra directa , 2004

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 9a Expoactiva Nacional; *Nombre de la institución promotora:* ARU

*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

Otra

Manejo del período de barbecho en siembra directa para el cultivo de soja , 2004

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VII Jornada de Actualización Técnica en Soja; *Nombre de la institución promotora:* Barraca Erro

*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

Otra

Tecnología de producción para sorgo en sistemas de producción sin laboreo , 2004

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 10a Jornada Anual de Siembra Directa; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Uruguaya Siembra Directa

*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

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	145
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	72
Completo (Arbitrada)	24
Completo (No Arbitrada)	47
Resumen (Arbitrada)	1
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	57
Completo (Arbitrada)	1
Completo (No Arbitrada)	53
Resumen (No Arbitrada)	2
Resumen expandido (No Arbitrada)	1

<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<b>11</b>
Libro publicado	5
Capítulo de libro publicado	5
Libro compilado	1
<i>Textos en periódicos</i>	<b>5</b>
Revista	5
<i>Documentos de trabajo</i>	<b>0</b>
<i>Producción técnica</i>	<b>6</b>
<i>Productos tecnológicos</i>	<b>0</b>
<i>Procesos o técnicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos técnicos</i>	<b>4</b>
<i>Otros tipos</i>	<b>2</b>
<i>Evaluaciones</i>	<b>21</b>
Evaluación de Proyectos	7
Evaluación de Eventos	5
Evaluación de Publicaciones	5
Evaluación de Convocatorias Concursables	4
<i>Formación de RRHH</i>	<b>72</b>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<b>63</b>
Tesis de maestría	2
Tesis/Monografía de grado	54
Iniciación a la investigación	3
Otras tutorías/orientaciones	4
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<b>9</b>
Tesis de maestría	4
Tesis/Monografía de grado	5

Sistema Nacional de Investigadores