

**OSWALDO RUBEN ERNST BENECH**

Ing.Agr.

[oernst@fagro.edu.uy](mailto:oernst@fagro.edu.uy)<http://www.eemac.edu.uy>

Facultad de Agronomía. Paysandú. República Oriental del Uruguay. CP 60000 (598) 472 27950

**SNI**

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca  
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 23/07/2018  
Última actualización: 08/01/2018

## Datos Personales

**IDENTIDAD**

Nombre en citas bibliográficas: ERNST, O.  
Documento: Cédula de identidad - 29339078 ,Pasaporte - 2933907-8  
Género: Masculino  
Fecha de nacimiento: 01/09/1959  
País de nacimiento: Uruguay  
Ciudad de nacimiento: Rosario  
Nacionalidad: Uruguayo  
Estado civil: Casado  
Fecha de nacimiento de hijos: 24/03/1989, 31/01/1990, 01/02/1995

**DIRECCIÓN PERSONAL**

Dirección: Dr. de Herrera 429 / 60000 / Paysandú / Paysandú / Uruguay  
Teléfono: (59872) 47227215  
Correo electrónico: [oernst@fagro.edu.uy](mailto:oernst@fagro.edu.uy)

## Datos Generales

**INSTITUCIÓN PRINCIPAL**

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

**DIRECCIÓN INSTITUCIONAL**

Institución: Dirección: Facultad de Agronomía. Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni / 60000 / Paysandú  
Teléfono: (59872) 27950  
Correo electrónico/Sitio Web: [oernst@fagro.edu.uy](mailto:oernst@fagro.edu.uy) [www.fagro.edu.uy/eemac](http://www.fagro.edu.uy/eemac)

## Formación

### Formación académica

**CONCLUIDA****ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO****Siembra Directa (2002 - 2003)**

Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires , Argentina  
Título de la disertación/tesis: 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  
Palabras Clave: rotación de cultivos siembra directa manejo de suelos y cultivos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

**GRADO****Ingeniero Agrónomo (1978 - 1983)**

Universidad de la República - Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay  
Título de la disertación/tesis: Manejo del trigo sobre rastrojo de sorgo  
Tutor/es: Domingo V. Luizzi  
Obtención del título: 1984

Palabras Clave: laboreo trigo rotación de cultivos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

## EN MARCHA

### DOCTORADO

#### Doctorado en Ciencia Agrarias (2012)

Universidad de la República, Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Título de la disertación/tesis: 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 disertación/tesis: [www.fagro.edu.uy](http://www.fagro.edu.uy)  
Palabras Clave: trigo calidad de suelo brecha de rendimiento  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistemas de producción  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de suelos

## Formación complementaria

## CONCLUIDA

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

#### Epistemología de la Ciencia (01/2012 - 01/2012)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Palabras Clave: Epistemología Filosofía de la Ciencia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Curso posgrado

#### Ecofisiología de cultivos (01/2006 - 01/2006)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / ecofisiología de cultivos

#### Introducción al diseño y análisis de Experimentos de Larga Duración (01/2006 - 01/2006)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina  
30 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / análisis estadístico

#### Modelación de Sistemas Agropecuarios (01/1990 - 01/1990)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de La Pampa, Argentina  
30 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / modelos de simulación

#### Evaluación de la sustentabilidad en agroecosistemas: elaboración y usos de (01/1990 - 01/1990)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Ciencias Exactas, Universidad de la Plata, Argentina  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sustentabilidad

## EN MARCHA

### CURSOS DE CORTA DE DURACIÓN

## **Desarrollo y aplicación de modelos biofísicos de agroecosistemas (01/2007)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay

120 horas

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / modelos de simulación

## **Idiomas**

**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 / Agronomía, reproducción y protección de plantas / ecofisiología de cultivos

### **CIENCIAS AGRÍCOLAS**

Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistemas de producción

## **Actuación profesional**

**SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY**

Facultad de Agronomía - UDeLaR

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Funcionario/Empleado (10/2014 - a la fecha)**

Profesor Titular ,40 horas semanales / Dedicación total

Cargo obtenido por concurso de méritos

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Efectivo

#### **Funcionario/Empleado (10/1998 - 10/2014)**

Cereales y Cultivos Industriales ,40 horas semanales / Dedicación total  
reelegido en el cargo Res No 1508/2010 Consejo Facultad de Agronomía

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

#### **Funcionario/Empleado (05/2005 - 09/2014)**

Director Producción Vegetal ,40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

#### **Funcionario/Empleado (10/2006 - 09/2008)**

Director del Departamento de Producción Vegetal ,40 horas semanales / Dedicación total

Director electo por concurso interno de méritos y propuesta de trabajo. y no brado por Resolución de Consejo de la Facultad de Agronomía

Escalafón: Docente  
Grado: Grado 4  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (12/1996 - 10/1998)**

Director Est. Exp.I Dr. Mario A. Cassinoni ,40 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 5  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (06/1995 - 10/1998)**

Cereales y Cultivos Industriales ,40 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (12/1986 - 06/1995)**

Cereales y Cultivos Industriales ,40 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Efectivo

**Otro (01/1985 - 12/1986)**

Ayudante Honorario ,10 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (06/1984 - 06/1985)**

funcionario campo experimental ,40 horas semanales  
Escalafón: No Docente  
Cargo: Interino

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Rotación de cultivos en sistemas de producción sin laboreo (01/1990 - a la fecha)**

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.

20 horas semanales

Facultad de Agronomía, Est. Exp. Dr. Mario A. Cassinoni , Coordinador o Responsable  
Equipo: PÉREZ, C. A. , FERNÁNDEZ, G , KEMANIAN, A. , SIRI PRIETO, G. , DOGLIOTTI, S. , RIBEIRO, A

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

Áreas de conocimiento:

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

**Producción de trigo de calidad panadera para fines específicos (03/1999 - 12/2008 )**

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

Facultad de Agronomía, Est. Exp. Dr. Mario A. Cassinoni , Integrante del equipo  
Equipo: HOFFMAN, E. , SUBURU, G. , CADENAZZI, M. , D. VÁZQUEZ

Palabras clave: trigo calidad de grano y harina

Áreas de conocimiento:

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

#### **Producción y uso de cebada cervecera (06/1987 - 12/1990 )**

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

10 horas semanales

Facultad de Agronomía, Est. Exp. Dr. Mario A. Cassinoni , Integrante del equipo

Equipo: CASTRO, ARIEL JULIO , HOFFMAN, E. , VIEGA, L. , D. V. LUIZZI

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

Áreas de conocimiento:

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

#### **Laboreo y manejo de rastrojos para cultivos de invierno (01/1982 - 12/1990 )**

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

20 horas semanales

Facultad de Agronomía, Est. Exp. Mario A. Cassinoni , Coordinador o Responsable

Equipo: TORRES, D. , D. V. LUIZZI

Palabras clave: trigo manejo de rastrojos

Áreas de conocimiento:

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

### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

#### **Efecto de la pérdida de calidad del suelo sobre la brecha de producción de trigo (03/2015 - a la fecha)**

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.

20 horas semanales

Facultad de Agronomía , Producción Vegetal

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MAZZILLI S. , CADENAZZI, M. , KEMANIAN, A. , DOGLIOTTI, S.

Palabras clave: sistema de producción sustentabilidad factores limitantes del rendimiento

Áreas de conocimiento:

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

#### **Respuesta en las propiedades edáficas y en los cultivos a la descompactación sub superficial en sistemas de agricultura continua sin laboreo (03/2015 - a la fecha)**

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 identifiquen alternativas de manejo tanto para evitar la aparición del problema en el área no afectada, como para corregirlo en las ya afectadas.

5 horas semanales

Facultad de Agronomía, Producción Vegetal

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:4

Maestría/Magister:1

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CADENAZZI, M., SIRI PRIETO, G., PEREZ BIDEGAIN, M., DABALA, L (Responsable)

Palabras clave: compactación sistemas de producción resistencia a la penetración

Áreas de conocimiento:

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

#### **IMPACTO DE LA INTENSIFICACION AGRICOLA EN URUGUAY: VALORACIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE GRANO Y BIOENERGÍA. (04/2011 - 03/2014)**

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.

15 horas semanales

Facultad de Agronomía, Departamento Producción Vegetal. EEMAC

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Maestría/Magister prof:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MAZZILLI S., FERNÁNDEZ, G., CADENAZZI, M., SIRI PRIETO, G. (Responsable),

ARBELETICHE, P., PEREZ BIDEGAIN, M.

Palabras clave: rotación de cultivos manejo de suelos sustentabilidad

Areas de conocimiento:

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

#### **Identificación y manejo de ambientes con diferente potencial de producción dentro de chacras en base al uso de mapas de rendimiento de cultivos (02/2011 - 01/2013)**

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.

15 horas semanales

Facultad de Agronomía, Producción Vegetal

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:5

Maestría/Magister:1

Equipo: CADENAZZI, M. (Responsable), SIRI PRIETO, G., GARCÍA, F.O.

Palabras clave: agricultura de precisión

Areas de conocimiento:

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

#### **Zonas agrícolas en expansión: determinación de impactos y desarrollo de herramientas para un manejo sustentable de los sistemas de producción (02/2009 - 01/2011)**

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

20 horas semanales

Facultad de Agronomía , Producción Vegetal. Est. Exp. Dr. Mario A. Cassinoni

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:4

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo: MAZZILLI S. (Responsable) , KEMANIAN, A. , DOGLIOTTI, S.

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

Areas de conocimiento:

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

#### **Respuesta a potasio en sistemas agrícolas continuos (07/2006 - 06/2009 )**

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

2 horas semanales

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

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: CANO, J. D. (Responsable) , GARCÍA, F.O. (Responsable)

Palabras clave: rotación de cultivos siembra directa fertilización potasio

Areas de conocimiento:

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

#### **Cultivo de sorgo azucarado para la producción de alcohol etílico (06/2006 - 05/2009 )**

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

2 horas semanales

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

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Maestría/Magister:1

Equipo: SIRI PRIETO, G. (Responsable)

Palabras clave: biocombustible sorgo dulce

Areas de conocimiento:

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

#### **Producción de grano de la secuencia trigo-soja en función de la capacidad de aporte de agua del suelo para los cultivos (10/2007 - 03/2009 )**

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

15 horas semanales

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

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:4

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MAZZILLI S., SIRI PRIETO, G.

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

Áreas de conocimiento:

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

**Impacto de Nuevas Prácticas de Manejo de Suelo en la Dinámica del Agua en Sistemas bajo Siembra Directa (09/2007 - 03/2009 )**

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

4 horas semanales

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

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Equipo: SIRI PRIETO, G. (Responsable) , SAWCHIK, J. (Responsable)

Palabras clave: siembra directa erosión cultivos de cobertura

Áreas de conocimiento:

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

**Tecnología para la transición de uso de laboreo a su no utilización (Siembra Directa) en Lechería (03/2005 - 03/2008 )**

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

4 horas semanales

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

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:4

Maestría/Magister:1

Equipo: SALVO, L. , GARCÍA PRÉCHAC, F. (Responsable) , AMARANTE, P. (Responsable)

Palabras clave: rotación de cultivos siembra directa lechería

Áreas de conocimiento:

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

**Caracterización agronómica e industrial de las variedades de trigo más utilizadas en Uruguay. Identificación de paquetes tecnológicos asociados a rendimiento y calidad de granos (07/2000 - 09/2003 )**

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

10 horas semanales

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

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Equipo: SUBURU, G. , CADENAZZI, M. (Responsable) , M. GODIÑO

Palabras clave: calidad de trigo calidad de harina

**Manejo de barbecho para la siembra de cultivos sin laboreo Validación de la tecnología generada para cultivos de invierno y verano (03/1999 - 03/2001 )**

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

10 horas semanales

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

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: MARCHESI, E. (Responsable)  
Palabras clave: siembra directa tiempo de barbecho

**Siembra directa en la agricultura del litoral oeste uruguayo. Adopción y demandas de investigación y difusión (01/2000 - 12/2000 )**

Relevamiento de adopción de siembra directa y limitantes de conocimiento  
5 horas semanales  
Facultad de Agronomía , Est. Exp. Dr. Mario A. Cassinoni  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Equipo: FRANCO, J. (Responsable) , G.SCARLATTO (Responsable) , A. PERNAS  
Palabras clave: siembra directa adopción de tecnología  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

**Nivel de adopción y situación de la siembra directa en establecimientos de producción lechera (01/2000 - 01/2000 )**

Relevamiento de adopción de tecnología y limitantes de conocimiento. Trabajo ejecutado por la ANPL  
10 horas semanales  
Facultad de Agronomía , Est. Exp. Dr. Mario A. Cassinoni  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Equipo: BENTANCUR, OSCAR (Responsable) , FRANCO, J. (Responsable) , SIRI PRIETO, G. , E. LAZBAL  
Palabras clave: siembra directa lechería

**Efecto de la intensidad de laboreo en la secuencia agrícola sobre el rendimiento de los cultivos y las propiedades físico-químicas del suelo. (01/1990 - 12/1997 )**

Se estudió el efecto de distintos tipos de laboreo (convencional y siembra directa) y rotación de 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  
20 horas semanales  
Facultad de Agronomía , Est. Exp. Dr. Mario A. Cassinoni  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado: 16  
Equipo: PÉREZ, C. A. , CASTIGLIONI, E. , FERNÁNDEZ, G , SIRI PRIETO, G. (Responsable) , M. FIGARI  
Palabras clave: rotación de cultivos siembra directa calidad de suelo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

**Siembra directa de cultivos graníferos: Causas de su lento crecimiento inicial y sus posibilidades de manejo (03/1995 - 02/1997 )**

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  
20 horas semanales  
Facultad de Agronomía , Est. Exp. Dr. Mario A. Cassinoni  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado: 6  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: HOFFMAN, E. , KEMANIAN, A. , SIRI PRIETO, G.  
Palabras clave: siembra directa temperatura de suelo compactación cultivos

## **DOCENCIA**

### **Ingeniero Agrónomo (01/1987 - 12/2012 )**

Grado

Asignaturas:

Cereales y Cultivos Industriales, 10 horas, Teórico

Siembra sin laboreo de cultivos para grano, 2 horas, Teórico

Producción de Cereales de verano, 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

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

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

### **Maestría en Ciencias Agrarias, opción Ciencias Vegetales (12/2012 - 12/2012 )**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Curso de posgrado con participación de docentes invitados de Argentina, Chile y España, 30 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ecofisiología de cereales de invierno

### **Maestría en Agronomía (03/2010 - 05/2012 )**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Criterios para la definición de rotaciones agrícolas sustentables, 16 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

## **SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**

### **(03/2008 - 12/2009 )**

Facultad de Agronomía, Producción Vegetal

2 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

## **GESTIÓN ACADÉMICA**

### **Coordinador Rubro agricultura extensiva (03/2016 - a la fecha )**

Facultad de Agronomía, Producción Vegetal

Gestión de la Investigación

Áreas de conocimiento:

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

### **Consejero Orden Docente. Suplente (05/2010 - 05/2015 )**

Facultad de Agronomía

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

### **Coordinador Unidad Sistemas de Producción (03/2010 - 12/2013 )**

Facultad de Agronomía, Producción Vegetal

Otros

Áreas de conocimiento:

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

**Comisión de evaluación docente (03/2013 - 12/2013)**

Facultad de Agronomía  
Gestión de la Enseñanza

**Coordinador Maestría en Agronomía. Opción Vegetal (03/2009 - 03/2013)**

Facultad de Agronomía, Producción Vegetal  
Otros  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

**Representante Institucional en Mesa Nacional de Trigo (03/2005 - 03/2012)**

Facultad de Agronomía, Producción Vegetal  
Otros  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejos de cultivos y suelos

**Coordinador Maestría en Agronomía-Producción Vegetal (01/2010 - 12/2011)**

Facultad de Agronomía, Producción Vegetal  
Gestión de la Enseñanza  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecofisiología y manejo de cultivos

**Comisión de Extensión (05/2010 - 05/2011)**

Facultad de Agronomía, Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni  
Participación en consejos y comisiones  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejos de cultivos y suelos

**Consejo Técnico del Departamento de Producción Vegetal. (04/2001 - 03/2008)**

Facultad de Agronomía, Departamento de Producción Vegetal  
Participación en cogobierno

**Asesoría Académica (01/2004 - 05/2005)**

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

**Comisión Dedicación Total (01/2002 - 01/2004)**

Facultad de Agronomía  
Participación en consejos y comisiones

**Consejero Docente (03/1997 - 03/2002)**

Facultad de Agronomía  
Participación en consejos y comisiones

**Director (10/1986 - 12/1998)**

Facultad de Agronomía, Est. Exp. Dr. Mario A. Cassinoni  
Otros  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / sistemas de producción

**Comisión asesora sobre Departamentalización en la Facultad de Agronomía (03/1996 - 02/1998)**

Facultad de Agronomía, Consejo  
Participación en consejos y comisiones

**Comisión Asesora Relación Estaciones Experimentales/Departamentos (01/1997 - 12/1997 )**

Facultad de Agronomía, Consejo Directivo  
Participación en consejos y comisiones

**Consejero orden Docente (03/1994 - 03/1997 )**

Facultad de Agronomía  
Participación en consejos y comisiones

**Consejero Orden Docente (03/1990 - 03/1993 )**

Facultad de Agronomía  
Participación en consejos y comisiones

**Comisión Directiva (09/1988 - 08/1990 )**

Facultad de Agronomía, Estación Exp. Dr. Mario A.Cassinoni  
Participación en cogobierno

**Director Interino (04/1989 - 05/1989 )**

Universidad de la República, Casa Universitaria de Paysandú  
Otros

Áreas de conocimiento:

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

**Comisión Directiva Provisoria del Instituto de Estudios Para el Desarrollo Regional (01/1988 - 12/1988 )**

Facultad de Agronomía  
Participación en consejos y comisiones

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - NO CORRESPONDE - URUGUAY**

**UNICAMPO URUGUAY**

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (05/1995 - 12/1999)**

Integrante ,5 horas semanales

**ACTIVIDADES**

**SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**

**(05/1995 - 12/1999 )**

2 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

**SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY**

Maltería Uruguay S.A.

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Colaborador (07/1991 - 05/1997)**

Asesor técnico ,5 horas semanales

**ACTIVIDADES**

**SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**

(07/1991 - 05/1997 )

5 horas semanales

**SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY**

Ombues y Miguelete Unidos SA

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Colaborador (03/1984 - 06/1991)**

Asesor técnico ,5 horas semanales

### ACTIVIDADES

#### SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

**(01/1987 - 06/1991)**

Departamento Técnico, Ombúes de Lavalle

5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

**(03/1984 - 12/1986)**

Departamento Técnico, Dolores

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

#### CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 15 horas

Carga horaria de formación RRHH: 8 horas

Carga horaria de extensión: 2 horas

Carga horaria de gestión: 5 horas

## 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 de 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 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 geostatística 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 multidisciplinares. 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

##### **Shifting crop-pasture rotations to no-till annual cropping reduces soil quality and wheat yield (Completo, 2018)**

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

Field Crops Research, v.: 217 p.:180 - 187, 2018

Palabras clave: yield gap cropping system Frontier yield

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Elsevier

ISSN: 03784290

DOI: 10.1016/j.fcr.2017.11.014

<https://www.sciencedirect.com/science/journal/03784290/217>

Resultados obtenidos en el marco del proyecto Brecha entre rendimiento actual y alcanzable en trigo determinada por pérdida de calidad de suelo. INIA\_FPTA 303

Scopus® WEB OF SCIENCE™

##### **Depressed attainable wheat yields under continuous annual no-tillage agriculture suggest declining soil productivity (Completo, 2016)**

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

Field Crops Research, v.: 186 p.:107 - 116, 2016

Palabras clave: no tillage attainable yield yield gap cropping system

Áreas de 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® WEB OF SCIENCE™

##### **Fertilización con potasio en soja: asociación de la respuesta del cultivo con característica edáficas y topográficas (Completo, 2016)**

COITIÑO, J., BARBAZAN, M., ERNST, O.

Agrociencia (Uruguay), v.: 20 2, p.:109 - 120, 2016

Palabras clave: soja Variabilidad espacial

Áreas de 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

latindex

##### **Yield losses on wheat crops associated to the previous winter crop: Impact of agronomic practices based on farm analysis (Completo, 2016)**

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

European Journal of Agronomy, v.: 75 p.:99 - 104, 2016

Palabras clave: wheat Frontier analysis Foliar diseases

Áreas de 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® WEB OF SCIENCE™

**Conductividad eléctrica aparente para delimitar zonas de manejo en un suelo agrícola con reducida variabilidad en propiedades físico-químicas (Completo, 2015)**

COITIÑO, J., BARBAZAN, M., ERNST, O.

Agrociencia (Uruguay), v.: 19 1, p.:102 - 111, 2015

Palabras clave: agricultura de precisión atributos topográficos atributos edáficoos

Áreas de 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

latindex

**Disponibilidad de nitratos en sistemas agrícolas sin laboreo y su relación con variables ambientales y de manejo (Completo, 2015)**

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

Agrociencia (Uruguay), v.: 119 p.:131 - 139, 2015

Palabras clave: fertilización nitrogenada condiciones ambientales

Áreas de 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

latindex

**Greater humification of belowground than aboveground biomass carbon into particulate soil organic matter in no-till corn and soybean crops (Completo, 2015)**

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

Soil Biology and Biochemistry, v.: 85 p.:22 - 30, 2015

Palabras clave: soybean Root carbon inputs Carbon isotopes Corn

Áreas de 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® WEB OF SCIENCE™

**Diagnóstico del estado nutricional del cultivo de colza (Brassica napus) en base a curvas de dilución de nitrógeno y azufre (Completo, 2014)**

FERREIRA, G., ERNST, O.

Agrociencia (Uruguay), v.: 18 1, p.:75 - 85, 2014

Palabras clave: canola diagnóstico de nutrición

Áreas de 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

Escrito por invitación

ISSN: 15100839

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

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

[latindex](#)

**Priming of soil organic carbon decomposition induced by corn compared to soybean crops (Completo, 2014)**

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

Soil Biology and Biochemistry, v.: 75 p.:273 - 281, 2014

Palabras clave: Priming effect in field conditions Soil organic carbon decomposition Humification rate Corn Soybean

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00380717

[www.elsevier.com/locate/soilbio](http://www.elsevier.com/locate/soilbio)

Parte de la Tesis de Doctorado de Sebastián Mazzilli

[Scopus](#) WEB OF SCIENCE™

**Rendimiento, fenología y uso de agua en interseembra trigo-soja con relación a cultivos secuenciales y cultivo de cobertura-soja. (Completo, 2013)**

ERNST, O., BIANCULLI, M.

Agrociencia (Uruguay), v.: 17 2, p.:33 - 44, 2013

Palabras clave: uso de agua interseembra

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Montevideo

Escrito por invitación

ISSN: 15100839

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

[latindex](#)

**Soil organic carbon dynamics under different tillage systems in rotations with perennial pastures (Completo, 2013)**

SALVO, L., HERNÁNDEZ, J., ERNST, O.

Soil & tillage research, v.: 135 p.:41 - 48, 2013

Palabras clave: particulate organic matter natural 13C

Áreas de 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=>

STILL-3213. Actualmente disponible on line

[Scopus](#) WEB OF SCIENCE™

**Effect of legume or grass cover crops and nitrogen application rate on soil properties and corn productivity (Completo, 2012)**

SIRI PRIETO, G., ERNST, O.

Agrociencia (Uruguay), v.: 16 p.:284 - 301, 2012

Palabras clave: cultivo cobertura rotaciones

Áreas de 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

[latindex](#)

**Una alternativa para optimizar el uso de fungicidas para controla fusariosis de espiga en trigo (Completo, 2011)**

MAZZILLI S., PÉREZ, C. A. , ERNST, O.

Agrociencia (Uruguay), v.: 15 2 , p.:60 2011

Palabras clave: control químico modelo

Areas de 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

[latindex](#)

**Fertilización potásica en cultivos de secano sin laboreo en Uruguay: rendimiento según análisis de suelos. (Completo, 2011)**

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

Agrociencia (Uruguay), v.: 15 2 , p.:93 - 99, 2011

Palabras clave: potasio niveles críticos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 15100839

Agrociencia Uruguay, Dic 2011, vol.15, no.2, p.93-99

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

[latindex](#)

**Distribution of soil organic carbon in different size fractions, under pasture and crop rotations with conventional tillage and no-till systems (Completo, 2010)**

SALVO, L. , ERNST, O. , HERNÁNDEZ, J.

Soil & tillage research, v.: 109 2 , p.:116 - 122, 2010

Palabras clave: crop pasture rotation tillage systems

Areas de 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?](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=)

[\\_ob=ArticleURL&\\_udi=B6TC6-50B49KS-](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=)

[2&\\_user=7632284&\\_coverDate=06%2F17%2F2010&\\_alid=1372867048&\\_rdoc=1&\\_fmt=high&\\_orig=](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=)

[Scopus](#) WEB OF SCIENCE"

**Influence of Crop-Pasture Rotation and Tillage System on Yields of Wheat, Soybean, Barley, Sorghum and Sunflower in Uruguay (Completo, 2009)**

ERNST, O. , SIRI PRIETO, G. , CADENAZZI, M.

Journal of Agricultural Machinery Science, v.: 5 3 , p.:253 - 262, 2009

Palabras clave: crop rotation no tillage

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Turkía

ISSN: 13060007

[www.trmakder.org.tr](http://www.trmakder.org.tr)

Se presentan resultados de rendimientos de cultivos de 6 años con diferente relación cultivo-

pastura y tipo de laboreo

**Impact of perennial pasture and tillage systems on carbon input and soil quality indicators (Completo, 2009)**

ERNST, O. , SIRI PRIETO, G.

Soil & tillage research, v.: 105 p.:260 - 268, 2009

Palabras clave: soil organic carbon soil nitrogen crop pasture rotation aggregate stability

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Holanda

ISSN: 01671987

DOI: 10.1016

Aceptado el 05/08/09 DOI 10.1016/J.STILL.2009.08.001

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Fusariosis de la espiga en trigo: Características de la enfermedad y posibilidades de manejo, con especial énfasis en el uso de modelos de predicción para optimizar el uso del control químico. (Completo, 2008)**

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

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

Palabras clave: trigo fusariosis de la espiga control Fusarium graminearum

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 15100839

latindex

**Nitrous oxide emissions from an Uruguayan argiudoll under different tillage and rotation treatments (Completo, 2008)**

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

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

Palabras clave: rotación de cultivos siembra directa

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13851314

[http://www.springerlink.com/content/02436n71511g3g76/?](http://www.springerlink.com/content/02436n71511g3g76/?p=6e76d1fc35d348de99a2bb8ebe7d1ce5&pi=4)

[p=6e76d1fc35d348de99a2bb8ebe7d1ce5&pi=4](http://www.springerlink.com/content/02436n71511g3g76/?p=6e76d1fc35d348de99a2bb8ebe7d1ce5&pi=4)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Siembra Directa En Sistemas Lecheros: Evolución y Situación Actual En El Uruguay. (Completo, 2007)**

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

Agrociencia (Uruguay), v.: XI 2 , p.:78 - 86, 2007

Palabras clave: manejo de suelos lechería encuesta

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 15100839

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

latindex

**EFFECTO DE UNA LEGUMINOSA INVERNAL COMO CULTIVO DE COBERTURA SOBRE RENDIMIENTO EN GRANO Y RESPUESTA A NITRÓGENO DE MAÍZ SEMBRADO SIN LABOREO (Completo, 2006)**

ERNST, O.

Agrociencia (Uruguay), v.: 17 1 , p.:25 - 35, 2006

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / rotación de cultivos  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Uruguay  
ISSN: 15100839  
www.fagro.edu.uy/agrociencia  
Parte de la Tesis para obtener Especialización en Siembra Directa (FAUBA)

[latindex](#)

**DESCOMPOSICIÓN DE RASTROJO DE CULTIVOS EN SIEMBRA SIN LABOREO: TRIGO, MAÍZ, SOJA Y TRIGO DESPUÉS DE MAÍZ O DE SOJA (Completo, 2006)**

ERNST, O. , BENTANCUR, OSCAR , BORGES, R.  
Agrociencia (Uruguay), v.: XI 1 , p.:20 - 26, 2006  
Palabras clave: rotación de cultivos siembra directa descomposición de rastrojo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / rotación de cultivos  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Uruguay  
ISSN: 15100839  
www.fagro.edu.uy/agrociencia

[latindex](#)

**Protein behavior studies during grain wheat development (Resumen, 2005)**

DÍAZ DELLAVALLE, P. , DALLA RIZZA, M. , NIN, M. , ERNST, O.  
Biocell, v.: 29 p.:178 2005  
Palabras clave: Wheat proteins Grain development Behavior  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03279545

Scopus® WEB OF SCIENCE™ [latindex](#) 

**Integrating no-till in livestock/crop-pastures rotations in Uruguay (Completo, 2004)**

F. GARCÍA-PRÉCHAC , ERNST, O. , SIRI PRIETO, G. , TERRA, J. A.  
Soil & tillage research, v.: 77 1 , p.:1 - 13, 2004  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura, Silvicultura y Pesca /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 01671987

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Efecto del laboreo sub-superficial y manejo del barbecho químico sobre la disponibilidad de N-NO3- en el suelo y rendimiento de maíz en siembra directa después de avena pastoreada (Completo, 2004)**

ERNST, O. , BENTANCUR, OSCAR  
Agrociencia (Uruguay), v.: VIII 1 , p.:29 - 40, 2004  
Palabras clave: siembra directa paraplow descompactación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / rotación de cultivos  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Uruguay  
ISSN: 15100839  
www.fagro.edu.uy/agrociencia

[latindex](#)

**Caracterización mediante variables agronómicas y de calidad del germoplasma de cebada en Uruguay (Completo, 1997)**

CASTRO, ARIEL JULIO , ERNST, O. , HOFFMAN, E. , BENTANCUR, OSCAR  
Agrociencia (Uruguay), v.: 1 p.:80 - 87, 1997  
Palabras clave: Barley Ideotype Adaptation  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /  
Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay  
ISSN: 15100839

**latindex**

## **NO ARBITRADOS**

### **III Simposio Nacional de Agricultura No se llega, si no se sabe a dónde ir (Completo, 2014)**

ERNST, O.

Cangüé digital, v.: 35 p.:39 - 40, 2014  
Palabras clave: sistemas agrícolas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistema de producción  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Paysandú  
Escrito por invitación  
ISSN: 23010886  
www.eemac.edu.uuy

### **Denunciando el presente, imaginando el futuro (Completo, 2013)**

ERNST, O.

Cangüé, v.: 34 2013  
Palabras clave: sistema de producción  
Areas de 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  
www.eemac.edu.uy/cangüe

### **Balance aparente de N, P y K en función de la intensidad de uso del suelo por la agricultura. (Completo, 2012)**

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

Cangüé, v.: 32 p.:9 - 1, 2012  
Palabras clave: laboreo rotaciones balance nutrientes  
Areas de 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-fun](http://www.eemac.edu.uy/cangue/descargar-completa/doc_download/31-balance-aparente-de-n-p-y-k-en-fun)  
Resumen de 10 años información de uno de los experimentos de rotaciones. Tesis de Grado

### **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 (Completo, 2011)**

SIRI PRIETO, G. , ERNST, O.

Cangüé, v.: 31 p.:18 - 27, 2011  
Palabras clave: siembra directa cultivo cobertura  
Areas de 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)

### **Propuesta para el manejo del nitrógeno en cultivos de invierno en Uruguay (Completo, 2010)**

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

Informaciones Agronómicas, v.: 46 p.:13 - 17, 2010  
Palabras clave: trigo cebada fertilización

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ecofisiología y manejos de cultivos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Buenos Aires

ISSN: 16667115

www.ipni.net

**Manejo del suelo y rotación con pasturas: efecto sobre la calidad del suelo, el rendimiento de los cultivos y el uso de insumos (Completo, 2010)**

SIRI PRIETO, G. , ERNST, O.

Informaciones Agronómicas del Cono Sur, v.: 45 p.:22 - 26, 2010

Palabras clave: rotación de cultivos siembra directa

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Argentina

ISSN: 16167115

www.ipni.ar

**Sistemas de laboreo y rotación de cultivos en Uruguay: resumen de resultados (Completo, 2008)**

ERNST, O. , SIRI PRIETO, G.

Cangüé, v.: 30 p.:2 - 8, 2008

Palabras clave: siembra directa sistema de producción

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 07978480

www.eemac.edu.uy

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

**Diagnóstico del manejo de la fertilización nitrogenada en cultivos de secano en Uruguay (Completo, 2008)**

HOFFMAN, E. , ERNST, O.

Cangüé, v.: 30 p.:9 - 16, 2008

Palabras clave: fertilización

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 07978480

www.eemac.edu.uy

**Fusariosis de la espiga en trigo. Posibilidad de uso de modelos de predicción para optimizar el uso del control químico (Completo, 2007)**

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

Cangüé, v.: 29 p.:16 - 20, 2007

Palabras clave: trigo fusariosis de la espiga

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Paysandú

ISSN: 07978480

**Respuesta a la fertilización potásica en maíz para granos en suelos del noroeste de Uruguay (Completo, 2007)**

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

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

Palabras clave: maíz postasio

Áreas de 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)

**MODELOS DE SIMULACIÓN: sus posibilidades como herramienta para la planificación agrícola y la toma de decisiones (Completo, 2007)**

MAZZILLI S., ERNST, O.

Cangüé, v.: 29 p.:60 - 63, 2007  
Palabras clave: rotación de cultivos uso de agua modelo simulación  
Areas de 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

**Balance aparente de fósforo en rotaciones agrícolas del litoral oeste de Uruguay (Completo, 2006)**

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

Informaciones Agronómicas del Cono Sur, v.: 32 p.:8 - 11, 2006  
Palabras clave: rotación de cultivos balance de nutrientes  
Areas de 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)

**Leguminosas como cultivo de cobertura (Completo, 2004)**

ERNST, O.

Informaciones Agronómicas del Cono Sur, v.: 21 p.:16 - 21, 2004  
Palabras clave: siembra directa cultivo cobertura maíz  
Areas de 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)

**Manejo de barbecho para cultivos de verano de primera sembrados sin laboreo (Completo, 2004)**

ERNST, O. , MARCHESI, E. , MARCHESI, A.

Cangüé, v.: 26 p.:44 - 48, 2004  
Palabras clave: siembra directa manejo de barbecho  
Areas de 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

**La soja en el sistema agrícola uruguayo (Completo, 2004)**

ERNST, O.

Cangüé, v.: 26 p.:7 - 9, 2004

Palabras clave: rotación de cultivos soja

Areas de 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

#### **Uruguayizando argentineses (Completo, 2003)**

ERNST, O.

Cangüé, v.: 24 p.:27 - 30, 2003

Palabras clave: rotación de cultivos siembra directa

Areas de 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

#### **¿Qué clases de harina producen las variedades de trigo que sembramos? (Completo, 2001)**

ERNST, O. , NIN, M. , CADENAZZI, M.

Cangüé, v.: 22 p.:11 - 17, 2001

Palabras clave: trigo calidad de harina

Areas de 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

#### **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 (Completo, 2001)**

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

Cangüé, v.: 21 p.:12 - 14, 2001

Palabras clave: cebada Manejo de nutrientes Fósforo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07978480

#### **Sistema de rotaciones. Pensando bajo (Completo, 2001)**

ERNST, O.

Cangüé, v.: 23 p.:2 - 5, 2001

Palabras clave: rotación de cultivos siembra directa

Areas de 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

#### **Efecto del exceso hídrico en los cultivos de invierno zafra 2000/2001 (Completo, 2001)**

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

Cangüé, v.: 23 p.:30 - 36, 2001

Palabras clave: cebada exceso hídrico trigo

Areas de 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

**Siembra sin laboreo. Manejo del período de barbecho (Completo, 2000)**

ERNST, O.

Cangüé, v.: 20 p.:19 - 2, 2000  
Palabras clave: siembra directa manejo de barbecho  
Areas de 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

**Daño causado por heladas en el cultivo de trigo zafra 1999/2000 (Completo, 2000)**

ERNST, O., HOFFMAN, E., M. PASTORINI

Cangüé, v.: 18 p.:15 - 25, 2000  
Palabras clave: trigo daño heladas  
Areas de 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

**Siete años de siembra sin laboreo (Completo, 2000)**

ERNST, O.

Cangüé, v.: 20 p.:9 - 13, 2000  
Palabras clave: siembra directa  
Areas de 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

**Siembra sin laboreo de cultivos de invierno. ¿...y la época de arada?. (Completo, 1999)**

ERNST, O.

Cangüé, v.: 15 p.:20 - 23, 1999  
Palabras clave: siembra directa  
Areas de 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

**Densidad de siembra en trigo. ¿qué pasa con la siembra en banda? (Completo, 1999)**

HOFFMAN, E., ERNST, O.

Cangüé, v.: 17 p.:4 - 8, 1999  
Palabras clave: trigo densidad de siembra  
Areas de 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

**Rendimiento y calidad de trigo (Completo, 1999)**

ERNST, O. , BENTANCUR, OSCAR , NIN, M. , DELUCCHI, I. , HOFFMAN, E. , SUBURU, G.

Cangüé, v.: 17 p.:15 - 21, 1999

Palabras clave: trigo calidad de harina

Areas de 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

**Nitrato de amonio y urea como fuentes de nitrógeno en cultivos de invierno (Completo, 1998)**

ERNST, O. , SIRI PRIETO, G. , BOLOGNA, J. , RINCÓN, F.

Cangüé, v.: 12 p.:19 - 22, 1998

Palabras clave: siembra directa nitrógeno

Areas de 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

**Manejo de rastrojos de cultivos de invierno para la siembra de cultivos de segunda (Completo, 1998)**

ERNST, O.

Cangüé, v.: 12 p.:27 - 30, 1998

Palabras clave: siembra directa manejo de rastrojos

Areas de 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

**El trigo como negocio en empresas agrícolas ganaderas (Completo, 1998)**

ERNST, O. , HOFFMAN, E.

Cangüé, v.: 14 p.:25 - 27, 1998

Palabras clave: trigo manejo de cultivos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / sistema de producción

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07978480

**Cultivos de invierno. Variables de manejo a considerar frente a una coyuntura desfavorable (Completo, 1997)**

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

Cangüé, v.: 9 p.:26 - 28, 1997

Palabras clave: trigo manejo de cultivos

Areas de 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

**Crecimiento inicial de cultivos sembrados sin laboreo (Completo, 1997)**

ERNST, O. , SIRI PRIETO, G.

Cangüé, v.: 9 p.:29 - 31, 1997

Palabras clave: siembra directa desarrollo fenológico

Áreas de 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

**Fertilización nitrogenada en cultivos de invierno (Completo, 1997)**

HOFFMAN, ESTEBAN , PERDOMO, C. , ERNST, O.

Cangüé, v.: 10 p.:33 - 36, 1997

Palabras clave: nitrógeno cebada Manejo de nutrientes

Áreas de 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

**Cultivos de verano. posibles manejos para minimizar pérdidas de nitrógeno (Completo, 1996)**

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

Cangüé, v.: 8 p.:13 - 16, 1996

Palabras clave: nitrógeno cultivos de verano

Áreas de 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

**Refertilización en cebada cervecera (Completo, 1996)**

HOFFMAN, ESTEBAN , ERNST, O.

Cangüé, v.: 6 p.:15 - 20, 1996

Palabras clave: nitrógeno cebada

Áreas de 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

**Después de un ciclo de siembra directa (Completo, 1996)**

ERNST, O. , SIRI PRIETO, G.

Cangüé, v.: 6 p.:7 - 11, 1996

Palabras clave: rotación de cultivos siembra directa

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / sistema de producción

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Paysandú

ISSN: 07978480

**Siembra directa. ¿Una alternativa económicamente sustentable? (Completo, 1996)**

SIRI PRIETO, G. , M. FIGARI , ERNST, O.

Cangüé, v.: 6 p.:12 - 14, 1996

Palabras clave: siembra directa margen bruto agrícola

Áreas de 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

**Cultivos de invierno en el noreste uruguayo, su historia y sus posibilidades (Completo, 1996)**

ERNST, O. , HOFFMAN, E.

Cangüé, v.: 3 p.:4 - 6, 1996

Palabras clave: trigo

Areas de 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

**Sistema de laboreo para trigo (Completo, 1995)**

ERNST, O. , TORRES, D. , L. CHAO , UTERMARK, M.

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

Palabras clave: laboreo trigo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 07970323

**Relevamiento de fauna de suelo en situaciones de laboreo y siembra directa (Completo, 1995)**

CASTIGLIONI, E. , ERNST, O. , SIRI PRIETO, G.

Cangüé, v.: 4 p.:20 - 22, 1995

Palabras clave: control cultural

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: EEMAC - Facultad de Agronomía

ISSN: 07978480

**Siembra directa. Sus posibilidades en el sistema pastura-cultivos (Completo, 1995)**

ERNST, O. , SIRI PRIETO, G.

Cangüé, v.: 3 p.:12 - 17, 1995

Palabras clave: rotación de cultivos siembra directa

Areas de 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

**Rastrojo en superficie. Entre ventajas y problemas (Completo, 1995)**

ERNST, O. , SIRI PRIETO, G.

Cangüé, v.: 4 p.:15 - 19, 1995

Palabras clave: siembra directa manejo de rastrojos

Areas de 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

**Potencial de producción de cebada cervecera. Potencial nacional y limitantes para su superación (Completo, 1994)**

CASTRO, ARIEL JULIO , HOFFMAN, ESTEBAN , ERNST, O.

Cangüé, v.: 1 p.:18 - 21, 1994

Palabras clave: cebada Potencial de rendimiento

Areas de 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

**Potencial de producción de cebada cervecera. I. Potencial nacional mediante mejoramiento genético (Completo, 1994)**

CASTRO, ARIEL JULIO , HOFFMAN, ESTEBAN , ERNST, O.

Cangüé, v.: 2 p.:17 - 21, 1994

Palabras clave: cebada mejoramiento genético Potencial de rendimiento

Areas de 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

**Criterios generales a considerar en el laboreo de suelos para cultivos de verano (Completo, 1994)**

ERNST, O.

Cangüé, v.: 1 p.:12 - 17, 1994

Palabras clave: laboreo cultivos de verano

Areas de 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

**Uso de glifosato en precosecha de cebada en sistemas de siembra directa (Completo, 1994)**

ERNST, O. , FERNÁNDEZ, G , MARTÍNEZ, M.

Cangüé, v.: 1 p.:22 - 23, 1994

Palabras clave: siembra directa glifosato

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Paysandú

ISSN: 07978480

**Tecnología en el cultivo de trigo. Relevamiento (Completo, 1990)**

ERNST, O. , GUIDO, R. , IEWDIUKOW, A.

Documentos Facultad de Agronomía, v.: 3 p.:1 - 32, 1990

Palabras clave: trigo tecnología

Areas de 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

**Laboreo de suelos para trigo (Completo, 1990)**

ERNST, O. , BALMELLI, G. , BENTANCUR, OSCAR , CALERO, A. , DELLAZOPPA, R. , RIVOIR, R. ,

RODRIGUEZ, D.

Documentos Facultad de Agronomía, v.: 2 p.:1 - 25, 1990

Palabras clave: laboreo manejo de suelos barbecho químico

Áreas de 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

## LIBROS

### **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)**

Libro publicado, Otra

ERNST, O. , MAZZILLI S.

Número de páginas: 32

Edición: , FPTA 50

Editorial: Hemisferio Sur, Montevideo

En prensa

Palabras clave: modelo de simulación rendimiento de cultivos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN:

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

Serie FPTA No 50

### **Caracterización de la calidad industrial de variedades de trigo en Uruguay (2012)**

Libro publicado, Compilación

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

Número de páginas: 40

Edición: , FPTA 037

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

Palabras clave: trigo Proteína calidad panadera

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 1688924X

<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

### **Striving for sustainable high productivity. AGROCIENCIA Uruguay. Special Issue. (2012)**

Libro publicado, Compilación

ERNST, O. , PEREZ BIDEGAIN, M. , TERRA, J. A. , BARBAZAN, M

Edición: ,

Editorial: , Montevideo

Palabras clave: crop rotation Tillage

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 15100839

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Apoyo financiero,

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

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

### **Limitaciones para la productividad de trigo y cebada (2011)**

Participación

ERNST, O.

Edición: ,

Editorial: Departamento de Publicaciones de la Facultad de, Montevideo

En prensa

Palabras clave: trigo cebada rotaciones

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974007239

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Capítulos:

Cambios en la agricultura, situación actual y demandas de investigación

Organizadores: Ciencia y Tecnología para el desarrollo

Página inicial , Página final 9

#### **Intensificación agrícola: oportunidades y amenazas para un país productivo y natural (2010)**

Participación

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

Edición: ,

Editorial: ,

En prensa

Palabras clave: superficie agrícola cultivos extensivos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978997498X

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

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

Capítulos:

La agricultura en Uruguay. Su evolución reciente.

Organizadores: CSIC.

Página inicial , Página final

#### **Intensificación agrícola: oportunidades y amenazas para un país productivo y natural (2010)**

Libro publicado, Compilación

GARCÍA PRÉCHAC, F. , ERNST, O. , ARBELETCHÉ, P. , PEREZ BIDEGAIN, M. , PRISTICH, C. ,

FERENCZI, A. , RIVAS, M.

Edición: ,

Editorial: ,

En prensa

Palabras clave: erosión agricultura impacto ambiental transgénicos

Áreas de 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, Uruguay

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

#### **Nivel de adopción y situación de la siembra directa en establecimientos de producción lechera. Segunda encuesta quinquenal (2006)**

Libro publicado, Texto integral

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

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 35

Edición: , FPTA 16

Editorial: Unidad Comunicación y Transferencia INIA, Montevideo

Palabras clave: siembra directa producción lechera

Áreas de 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

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

#### **Soil Mangement for sustainability (2006)**

Participación  
ERNST, O. , SIRI PRIETO, G.  
Número de volúmenes: 38  
Edición: ,  
Editorial: Catena Verlag GMBH, Reiskirchen  
Palabras clave: soil organic carbon no-till crop rotation  
Areas de 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>

Capítulos:  
Soil organic carbon and total nitrogen in relation to tillage and crop-pasture rotation  
Organizadores: Geoscience publisher  
Página inicial 132, Página final 139

#### **El cultivo de girasol en siembra directa (2003)**

Participación  
ERNST, O. , VILLALBA, J. , CASTIGLIONI, E. , PÉREZ, C. A.  
Edición: ,  
Editorial: ,  
Palabras clave: siembra directa girasol  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / rotación de cultivos  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9872162603

Capítulos:  
Modelo de produccion en la República Oriental del Uruguay  
Organizadores: ASAGIR  
Página inicial 199, Página final 208

#### **Adopción y demandas de investigación y difusión en siembra directa. Encuestas a la agricultura y lechería del suroeste del Uruguay (2001)**

Participación  
ERNST, O. , BENTANCUR, OSCAR , SIRI PRIETO, G. , FRANCO, J. , LAZBAL, E.  
Número de volúmenes: 6  
Edición: , INIA-FPTA  
Editorial: Agronegocios y Difusión INIA, Montevideo  
Palabras clave: siembra directa lechería  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / rotación de cultivos  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9974381363  
[www.inia.org.uy](http://www.inia.org.uy)

Capítulos:  
Nivel de adopción y situación de la siembra directa en establecimientos de producción lechera  
Organizadores: INIA  
Página inicial 101, Página final 133

#### **Siembra sin laboreo de cultivos y pasturas (1989)**

Libro compilado, Compilación  
ERNST, O. , F. GARCÍA-PRÉCHAC , MARTINO, M.  
Edición: ,  
Editorial: ,  
Palabras clave: siembra directa  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / rotación de cultivos  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN/ISBN:  
[www.fagro.edu.uy/eemac/publicaciones](http://www.fagro.edu.uy/eemac/publicaciones)

**La compactación como limitante del rendimiento en sistemas agrícolas sin laboreo (2015)**

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

Evento: Nacional  
Descripción: IV Simposio Nacional de Agricultura  
Ciudad: Paysandú  
Año del evento: 2015  
Anales/Proceedings: Buscando el camino para la intensificación sostenible para la agricultura  
Pagina inicial: 141  
Pagina final: 148  
ISSN/ISBN: 366-659-15  
Escrita por invitación  
Editorial: Hemisferio Sur  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: paraplow compactación no laboreo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos  
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Nacional  
Descripción: IV Simposio Nacional de Agricultura  
Ciudad: Paysandú  
Año del evento: 2015  
Anales/Proceedings: Buscando el camino para la intensificación sostenible de la agricultura  
Pagina inicial: 107  
Pagina final: 122  
ISSN/ISBN: 366-659-15  
Escrita por invitación  
Editorial: Hemisferio Sur  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: sistema de producción sustentabilidad  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sustentabilidad  
Medio de divulgación: Papel

**La productividad parcial de los nutrientes. La necesidad de incrementar la eficiencia de uso del nitrógeno (2015)**

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

Evento: Nacional  
Descripción: IV Simposio Nacional de Agricultura  
Ciudad: Paysandú  
Año del evento: 2015  
Anales/Proceedings: Buscando el camino sostenible para la agricultura  
Pagina inicial: 131  
Pagina final: 140  
ISSN/ISBN: 366-659-15  
Escrita por invitación  
Editorial: Hemisferio Sur  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: trigo nitrógeno  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecofisiología  
Medio de divulgación: Papel

**Pérdida de calidad del suelo como factor limitante del rendimiento en el largo plazo (2013)**

Completo  
ERNST, O. , SIRI PRIETO, G.

Evento: Nacional  
Descripción: III Simposio Nacional de Agricultura  
Ciudad: Paysandú  
Año del evento: 2013  
Anales/Proceedings: No se llega si no se sabe a donde ir: pensar en las causas y no sólo medir las consecuencias  
Pagina inicial: 157  
Pagina final: 166  
ISSN/ISBN: 9789974009783  
Editorial: Hemisferio Sur  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: rotación de cultivos siembra directa  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / manejo de suelos y cultivos  
Medio de divulgación: Papel

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

Completo  
COITIÑO, J, ERNST, O.

Evento: Nacional  
Descripción: III Simposio Nacional de Agricultura  
Ciudad: Paysandú  
Año del evento: 2013  
Anales/Proceedings: No se llega si no se sabe a donde ir: pensar en las causas y no sólo medir las consecuencias  
Pagina inicial: 63  
Pagina final: 70  
ISSN/ISBN: 9789974009783  
Editorial: Hemisferio Sur  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: Agricultura de precisión Agricultura por ambiente  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / manejo de suelos y cultivos  
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Nacional  
Descripción: III Simposio Nacional de Agricultura  
Ciudad: Paysandú  
Año del evento: 2013  
Anales/Proceedings: No se llega si no se sabe a donde ir: pensar en las causas y no sólo medir las consecuencias  
Pagina inicial: 147  
Pagina final: 156  
ISSN/ISBN: 9789974009783  
Editorial: Hemisferio Sur  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: Balance de carbono raíces C13  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / manejo de suelos y cultivos  
Medio de divulgación: Papel

**Effect of crop-pasture rotation on soil carbon balance under uruguayan conditions (2012)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: 19th International Soil and Tillage Research Organization conference

Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings: Striving sustainable high productivity  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: soil organic carbon crop rotation tillage system  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistemas de producción  
Medio de divulgación: CD-Rom

#### **LA AGRICULTURA EN URUGUAY: SU TRAYECTORIA Y CONSECUENCIAS (2011)**

Completo  
ERNST, O. , SIRI PRIETO, G.

Evento: Nacional  
Descripción: II Simposio Nacional de Agricultura  
Ciudad: Paysandú  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: II Simposio Nacional de Agricultura. No se llega si no se sabe a dónde ir  
Página inicial: 149  
Página final: 163  
ISSN/ISBN: 9789974007819  
Editorial: Librerías Peri  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: rotación de cultivos sistemas de producción  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de cultivos y suelos  
Medio de divulgación: Papel

#### **Effect of crop sequence on soil water balance and corn yield in Uruguay (2011)**

Resumen  
ERNST, O. , MAZZILLI S.

Evento: Internacional  
Descripción: 46th Croatian and 6th International Symposium on Agriculture  
Ciudad: Zadar  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: 46th Croatian and 6th International Symposium on Agriculture. Section 1 .  
Agroecology and Ecological Agriculture. p 37.  
Página inicial: 37  
ISSN/ISBN: 9789536135752  
Editorial: University of Zagreb, Faculty of Agriculture  
Ciudad: Zagreb  
Palabras clave: rotación de cultivos uso de agua  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de cultivos y suelos  
Medio de divulgación: Papel  
[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

#### **Impacto de la intensidad del cultivo de sorgo dulce en la rotación sobre el balance de nutrientes y calidad del suelo en Uruguay (2011)**

Completo  
SIRI PRIETO, G. , ERNST, O.

Evento: Regional  
Descripción: Simposio Fertilidad 2011  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: La nutrición de cultivos integrada al sistema de producción  
Página inicial: 225  
Página final: 229  
ISSN/ISBN: 9789872497729  
Editorial: International Plant Nutrition Institute  
Ciudad: Buenos Aires  
Palabras clave: balance de nutrientes sorgo dulce  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de cultivos y suelos

Medio de divulgación: Papel  
www.ipni.net

**IMPACTO DEL USO DE COBERTURAS INVERNALES Y APLICACIONES NITROGENADAS EN EL RENDIMIENTO DE MAIZ EN URUGUAY (2010)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: XXII Congreso Argentino de Ciencia del Suelo  
Ciudad: Rosario  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: El Suelo: pilar de la agroindustria en la pampa Argentina  
Editorial: Asociación Argentina de Ciencia del Suelo  
Ciudad: Rosario, Argentina  
Palabras clave: cultivos de cobertura  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejos de cultivos y suelos  
Medio de divulgación: CD-Rom  
www.aacs.com.ar

**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)**

Completo  
SIRI PRIETO, G. , ERNST, O.

Evento: Internacional  
Descripción: Dinámica de las propiedades del suelo bajo diferentes usos y manejos  
Ciudad: Colonia del Sacramento  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: Reunión técnica. Dinámica de las propiedades del suelo bajo diferentes usos y manejos  
Palabras clave: rotación de cultivos balance de nutrientes bioenergía  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejos de cultivos y suelos  
Medio de divulgación: CD-Rom

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

Completo  
ERNST, O. , SIRI PRIETO, G.

Evento: Nacional  
Descripción: Primer Simposio Nacional de Agricultura de Secano  
Ciudad: Paysandú  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: Primer Simposio Nacional de Agricultura de Secano  
Página inicial: 125  
Página final: 140  
ISSN/ISBN: 978997405839  
Editorial: Departamento de Publicaciones de la Facultad de Agronomía  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: rotación de cultivos siembra directa  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de cultivos y suelos  
Medio de divulgación: Papel

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

Completo  
SIRI PRIETO, G. , ERNST, O.

Evento: Nacional  
Descripción: Primer Simposio Nacional de Agricultura de Secano  
Ciudad: Paysandú  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings: Primer Simposio Nacional de Agricultura de Secano

Página inicial: 111  
Página final: 124  
ISSN/ISBN: 978997405839  
Editorial: Departamento de Publicaciones de la Facultad de Agronomía  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: laboreo rotación de cultivos y pasuras  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de cultivos y suelos  
Medio de divulgación: Papel

**Manejo de la reserva de agua del suelo para situaciones de estrés hídrico (2009)**

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

Evento: Nacional  
Descripción: Primer Simposio Nacional de Agricultura de Secano  
Ciudad: Paysandú  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings: Primer Simposio Nacional de Agricultura de Secano  
ISSN/ISBN: 978997405839  
Editorial: Departamento de Publicaciones de la Facultad de Agronomía  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: rotación de cultivos manejo de suelos modelos de simulación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de cultivos y suelos  
Medio de divulgación: Papel

**Influence of Crop-Pasture Rotation and Tillage System on Yields of Wheat, Soybean, Barley, Sorghum and Sunflower in Uruguay (2009)**

Completo  
ERNST, O. , SIRI PRIETO, G. , CADENAZZI, M.

Evento: Internacional  
Descripción: 18th ISTRO Conference  
Ciudad: Izmir  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings: Proceeding of 18th Triennial Conference  
Palabras clave: rotación de cultivos siembra directa  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecofisiología y manejo de cultivos  
Medio de divulgación: CD-Rom  
www.ISTRO.org

**Respuesta a la fertilización potásica en maíz en suelos de Uruguay con distinta capacidad de aporte (2009)**

Completo  
CANO, J. D. , ERNST, O. , GARCÍA, F. O.

Evento: Internacional  
Descripción: Simposio Fertilidad 2009  
Ciudad: Rosario, Argentina  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings: Mejores prácticas de manejo para una mayor eficiencia en la nutrición de cultivos  
Página inicial: 172  
Página final: 174  
ISSN/ISBN: 97898724977  
Editorial: International Plant Nutrition Institute  
Ciudad: Buenos Aires  
Palabras clave: fertilización potásica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecofisiología y manejo de cultivos  
Medio de divulgación: Papel  
www.ipni.net

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

**abundance (2009)**

Completo  
SALVO, L. , HERNÁNDEZ, J. , ERNST, O.

Evento: Internacional  
Descripción: 18th ISTRO Conference  
Ciudad: Izmir, Turkía  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings: Proceedings of 18th ISTRO Conference  
Palabras clave: rotación de cultivos materia orgánica particulada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Fertilidad de suelos  
Medio de divulgación: CD-Rom  
www.ISTRO.org

**Rendimiento y calidad de trigo. Avance de resultados 2008-09 (2009)**

Completo  
ERNST, O. , RUBIO, I.

Evento: Nacional  
Descripción: Décimo Primera Jornada de Rendimiento y Calidad de Trigo  
Ciudad: Dolores  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings: Mesa Nacional de Trigo. Décimo Primera Jornada de Rendimiento y Calidad de Trigo  
Pagina inicial: 1  
Pagina final: 7  
Palabras clave: trigo calidad de harina calidad de grano  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecofisiología y manejo de cultivos  
Medio de divulgación: Papel  
www.inia.org.uy/mesa de trigo

**Sweet sorghum as biofuels in Uruguay: some agroecosystem implications. (2009)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: 18th ISTRO Conference  
Ciudad: Izmir, Turkía  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings: Proceedings of 18th ISTRO Conference  
Palabras clave: Sweet sorghum biofuels  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo de cultivos y suelos  
Medio de divulgación: CD-Rom  
www.istro.org

**Corn yield as affected by legume or grass cover crops and nitrogen application rate (2009)**

Completo  
SIRI PRIETO, G. , ERNST, O.

Evento: Internacional  
Descripción: 18th ISTRO Conference  
Ciudad: Izmir, Turkía  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings: Proceedings of 18th ISTRO Conference  
Palabras clave: soil water cover crop  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de cultivos y suelos  
Medio de divulgación: CD-Rom  
www.istro.org

**Sistema de laboreo y rotación de cultivos en Uruguay: Resumen de resultados (2007)**

Completo  
ERNST, O. , SIRI PRIETO, G.

Evento: Regional  
Descripción: Simposio Fertilidad 2007  
Ciudad: Rosario, Argentina  
Año del evento: 2007  
Anales/Proceedings: Bases para el manejo de la nutrición de los y los suelos  
Pagina inicial: 21  
Pagina final: 27  
ISSN/ISBN: 9789872354206  
Editorial: International Plant Nutrition Institute  
Ciudad: Rosario  
Palabras clave: rotación de cultivos siembra directa  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / manejo de suelos cultivos  
Medio de divulgación: Papel  
[http://www.ipni.net/ppiweb/ltams.nsf/\\$webindex/article=95B3E14603256BAA0051AC9FCC5D0495:opendocument](http://www.ipni.net/ppiweb/ltams.nsf/$webindex/article=95B3E14603256BAA0051AC9FCC5D0495:opendocument)

**Impact of different environments and management practices used by uruguayan farmers on wheat quality variability (2007)**

Completo  
CADENAZZI, M. , GONZÁLEZ, M. N. , ERNST, O. , SUBURU, G. , D. VÁZQUEZ , M. GODIÑO

Evento: Internacional  
Descripción: 1ª Conferencia Internacional de la ICC en Latinoamérica  
Ciudad: Rosario, Argentina  
Año del evento: 2007  
Anales/Proceedings: Cereales y Productos de Cereales: Calidad e Inocuidad. Nuevos desafíos de la demanda mundial  
Palabras clave: wheat environment crop management  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / ecofisiología de cultivos  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.elsitioagricula.com/Eventos/2007Eventos/20070923icc.asp>

**Cover crop and maturity group effects on soil water content and soybean yield (2006)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: 17 th International Soil and Tillage Research Conference  
Ciudad: Kiel  
Año del evento: 2006  
Anales/Proceedings: Sustainability. Its impact on soil management and environment  
Pagina inicial: 692  
Pagina final: 697  
Editorial: Cristian Albrechts University zu Kiel  
Ciudad: Kiel  
Palabras clave: fallow management soil water soybean  
Areas de 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.webxtra.net/~istroorg/p\\_frame.htm](http://iworx5.webxtra.net/~istroorg/p_frame.htm)

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

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

Evento: Internacional

Descripción: 17 th International Soil and Tillage Conference  
Ciudad: Kiel  
Año del evento: 2006  
Anales/Proceedings:Sustainability - its Impact on Soil Management and Environment  
Pagina inicial: 717  
Pagina final: 723  
Editorial: Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Germany  
Ciudad: Kiel  
Palabras clave: siembra directa no tillage seedbed quality  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / manejo de suelos cultivos  
Medio de divulgación: CD-Rom  
[http://iworx5.webxtra.net/~istroorg/p\\_frame.htm](http://iworx5.webxtra.net/~istroorg/p_frame.htm)

#### **Phosphorus Balance in Continuous Cropping under No-Till Systems in Uruguay (2006)**

Completo  
ERNST, O. , CANO, J. D. , GARCÍA, F.O.

Evento: Internacional  
Descripción: 17th International soil and Tillage Research Conference  
Ciudad: Kiel  
Año del evento: 2006  
Anales/Proceedings:Sustainability - its Impact on Soil Management and Environment  
Pagina inicial: 723  
Pagina final: 729  
Editorial: Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Germany  
Ciudad: Kiel  
Palabras clave: crop rotation no tillage nutrient balance cropping systems  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / manejo de suelos cultivos  
Medio de divulgación: CD-Rom  
[http://iworx5.webxtra.net/~istroorg/p\\_frame.htm](http://iworx5.webxtra.net/~istroorg/p_frame.htm)

#### **Conocimiento y cadenas productivas (2006)**

Completo  
ERNST, O.

Evento: Nacional  
Descripción: Conocimiento y cadenas productivas  
Ciudad: Monevideo  
Año del evento: 2006  
Anales/Proceedings:Conocimiento y cadenas productivas  
Volumen:29  
Pagina inicial: 69  
Pagina final: 74  
ISSN/ISBN: 1510-446X  
Editorial: Universidad de la REPública  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: cadena productiva investigación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejos de cultivos y suelos  
Medio de divulgación: Papel  
Documento de trabajo de la UDELAR

#### **Economic Impact of Tillage and Crop-Pasture Rotations in Western Uruguay (2005)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: ASA-CSSA-SSSA Annual Meeting  
Ciudad: Salt Lake City  
Año del evento: 2005  
Anales/Proceedings:ASA-CSSA-SSSA Annual Meeting  
Palabras clave: no tillage crop production system

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

**Rotación pastura-cultivo y sistema de laboreo en el Uruguay: A) Cambios del contenido de carbono y nitrógeno del suelo (2005)**

Completo

ERNST, O. , SIRI PRIETO, G. , CANO, J. D.

Evento: Internacional

Descripción: Simposio sobre Plantío Direto e Meio Ambiente

Ciudad: Foz do Iguazu

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Sequestro de Carbono e Qualidade da Agua

Página inicial: 213

Página final: 215

Palabras clave: siembra directa calidad de suelo

Áreas de conocimiento:

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

**Rotación pastura-cultivo y sistema de laboreo en Uruguay: b) Distribución del carbono en diferentes fracciones de la materia orgánica. (2005)**

Completo

SALVO, L. , HERNÁNDEZ, J. , CANO, J. D. , ERNST, O.

Evento: Internacional

Descripción: Simposio sobre plantío directo e medio ambiente

Ciudad: Foz do Iguazu

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Secuestro de carbono e qualidade da agua

Página inicial: 203

Página final: 205

Palabras clave: siembra directa carbono orgánico

Áreas de 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/>

**La rotación como determinante del uso del suelo (2004)**

Completo

ERNST, O.

Evento: Local

Descripción: Jornada Nacional de Siembra Directa

Ciudad: Mercedes

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings: 11a Jornada Nacional de Siembra Directa

Volumen: 11

Página inicial: 5

Página final: 11

Palabras clave: rotación de cultivos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Completo

ERNST, O.

Evento: Nacional

Descripción: XX REunión del Grupo Técnico REgional del Cono Sur

Ciudad: Salto

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings:Sustentabilidad, desarrollo y conservación de los ecosistemas  
Pagina inicial: 47  
Pagina final: 52  
ISSN/ISBN: 997400263 X  
Editorial: Departamento de Publicaciones de Facultad de Agronomía  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: sistema de producción sustentabilidad  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistema de producción  
Medio de divulgación: Papel

**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)**

Completo  
ERNST, O. , LARRALDE, S. , NOLLA, F. , FERNÁNDEZ, G

Evento: Internacional  
Descripción: 3rd International Temperate Rice Conference  
Ciudad: Punta del Este  
Año del evento: 2003  
Anales/Proceedings:Summary 3rd International Temperate Rice Conference  
Palabras clave: siembra directa manejo de rastrojos  
Areas de 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>

**Influence of grazing time and herbicide kill time on grain yield of sorghum in a No-Till system (2002)**

Completo  
DA COSTA, M. , RUBIO, D. , ERNST, O.

Evento: Internacional  
Descripción: Proc. of 25 th An. Southern Cons. Tillage Conf. for Sustainable Agric.  
Ciudad: Auburn, AL  
Año del evento: 2002  
Anales/Proceedings: Making Conservation Tillage Conventional  
Pagina inicial: 81  
Pagina final: 86  
Editorial: Alabama Agric.Expt. Stn.and Auburn Univ  
Ciudad: Alabama  
Palabras clave: no tillage grain sorghum  
Areas de 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>

**Integrating no-till into livestock pastures and crops rotation in Uruguay (2002)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: 25 th An. Southern Cons. Tillage Conf. for Sustainable Agric  
Ciudad: Auburn  
Año del evento: 2002  
Anales/Proceedings:Making Conservation Tillage Conventional  
Pagina inicial: 76  
Pagina final: 82  
Palabras clave: crop rotation no tillage soil quality  
Areas de 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.ag.auburn.edu/auxiliary/nsdl/scasc/meetings.html>

**Relevamiento de trigo. Zafra 1999/2000. Resultados de rendimiento y calidad (2000)**

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

Evento: Nacional  
Descripción: Segunda jornada de rendimiento y calidad de trigo  
Ciudad: Mercedes  
Año del evento: 2000  
Anales/Proceedings: Segunda jornada de rendimiento y calidad de trigo  
Pagina inicial: 16  
Editorial: Mesa Nacional del Trigo  
Ciudad: Mercedes  
Palabras clave: calidad de trigo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de cultivos  
Medio de divulgación: Papel

**Impact of crops-pasture rotation with conventional tillage and no till system on soil quality and crops yield in Uruguay (2000)**

Completo  
ERNST, O. , SIRI PRIETO, G.

Evento: Internacional  
Descripción: 15th ISTRO Conference  
Ciudad: Forth Worth  
Año del evento: 2000  
Anales/Proceedings: No tillage Conference  
Palabras clave: crop rotation no tillage soil quality  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / manejo de suelos y cultivos  
Medio de divulgación: CD-Rom  
[http://iworx5.webextra.net/~istroorg/p\\_frame.htm](http://iworx5.webextra.net/~istroorg/p_frame.htm)

**Ajuste de la fertilización nitrogenada en trigo en función de indicadores objetivos y su efecto en rendimiento y calidad de grano (1999)**

Completo  
HOFFMAN, E. , ERNST, O. , C. PERDOMO

Evento: Nacional  
Descripción: Primer jornada sobre rendimiento y calidad de trigo  
Ciudad: Mercedes  
Año del evento: 1999  
Anales/Proceedings: Primer jornada sobre rendimiento y calidad de trigo  
Pagina inicial: 19  
Pagina final: 27  
Editorial: EEMAC. Unidad de Difusión y Relación con el Medio  
Ciudad: Paysandú  
Palabras clave: trigo nitrógeno calidad de grano  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de cultivos  
Medio de divulgación: Papel

**Efecto de la intensidad de laboreo en la secuencia agrícola (1998)**

Completo  
ERNST, O.

Evento: Nacional  
Descripción: Viabilizando la siembra directa en sistemas mixtos de producción  
Ciudad: Colonia  
Año del evento: 1998  
Anales/Proceedings: Viabilizando la siembra directa en sistemas mixtos de producción  
Editorial: INIA La Estanzuela  
Ciudad: Colonia  
Palabras clave: siembra directa  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / manejo de suelos y cultivos

Medio de divulgación: Papel

**Total nitrogen, carbon content and C/N ratio following five cropping periods under no till and under conventional tillage in Uruguay (1997)**

Completo  
ERNST, O. , SIRI PRIETO, G.

Evento: Internacional  
Descripción: 14th International Soil and Tillage Conference  
Ciudad: Pulawy  
Año del evento: 1997  
Anales/Proceedings:Agrecological and Ecological Aspects of Soil Tillage  
Volumen:2  
Pagina inicial: 219  
Pagina final: 222  
ISSN/ISBN: 08604088  
Publicación arbitrada  
Editorial: Fragmenta Agronomica  
Ciudad: Pulawy  
Palabras clave: no tillage soil quality  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos  
Medio de divulgación: Papel  
[http://iworx5.webextra.net/~istroorg/p\\_frame.htm](http://iworx5.webextra.net/~istroorg/p_frame.htm)

**Tillage and cropping systems effect on total grain yields and on gross margin in a Brunosol in Uruguay (1997)**

Completo  
ERNST, O. , SIRI PRIETO, G. , M. FIGARI

Evento: Internacional  
Descripción: 14 th International Soil and Tillage Research Conference  
Ciudad: Pulawy  
Año del evento: 1997  
Anales/Proceedings:Agroecological and ecological aspects of soil Tillage  
Volumen:2  
Pagina inicial: 215  
Pagina final: 219  
ISSN/ISBN: 08604088  
Editorial: Fragmenta Agronómica  
Ciudad: Pulawy  
Palabras clave: crop rotation soil tillage  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos  
Medio de divulgación: Papel  
[http://iworx5.webextra.net/~istroorg/p\\_frame.htm](http://iworx5.webextra.net/~istroorg/p_frame.htm)

**Respuesta del trigo a la edad de chacra (1996)**

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

Evento: Nacional  
Descripción: IV Congreso Argentino y II Internacional de Ingeniería Rural  
Ciudad: Neuquén, Argentina  
Año del evento: 1996  
Anales/Proceedings:IV Congreso Argentino y II Internacional de Ingeniería Rural. CADIR96  
Pagina inicial: 682  
Pagina final: 685  
Editorial: Universidad Nacional del Comahue  
Ciudad: Neuquen  
Palabras clave: laboreo trigo siembra directa  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos  
Medio de divulgación: Papel

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

Completo  
ERNST, O.

Evento: Regional  
Descripción: IV Congreso Argentino y II Internacional de Ingeniería Rural  
Ciudad: Neuquén  
Año del evento: 1996  
Anales/Proceedings: IV Congreso Argentino y II Internacional de Ingeniería Rural  
Página inicial: 677  
Página final: 681  
Editorial: Universidad Nacional del Comahue  
Ciudad: Neuquén  
Palabras clave: trigo siembra directa carbono orgánico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos  
Medio de divulgación: Papel

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

Completo  
CASTRO, ARIEL JULIO, ERNST, O.

Evento: Nacional  
Descripción: V Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera  
Ciudad: Colonia  
Año del evento: 1994  
Anales/Proceedings: V Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera  
Página inicial: 32  
Página final: 40  
ISSN/ISBN: 9974000300  
Editorial: EEMAC. Oficina de Comunicación y Relación con el Medio  
Ciudad: Paysandú  
Palabras clave: cebada cervecera calidad de grano  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / mejoramiento genético  
Medio de divulgación: Papel

**Caracterización del germoplasma de cebada en uso en mejoramiento por su comportamiento en años contrastantes (1994)**

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

Evento: Nacional  
Descripción: V Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera  
Ciudad: Colonia  
Año del evento: 1994  
Anales/Proceedings: V Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera  
Página inicial: 5  
Página final: 11  
ISSN/ISBN: 9974000300  
Editorial: EEMAC. Oficina de Comunicación y Relación con el Medio  
Ciudad: Paysandú  
Palabras clave: cebada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / mejoramiento genético  
Medio de divulgación: Papel

**Caracterización preliminar del llenado de grano de cuatro genotipos de cebada (1994)**

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

Evento: Nacional  
Descripción: v Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera  
Ciudad: Colonia  
Año del evento: 1994  
Anales/Proceedings: V Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera  
Página inicial: 77

Página final: 86  
ISSN/ISBN: 9974000300  
Editorial: EEMAC. Oficina de Comunicación y Relación con el Medio  
Ciudad: Paysandú  
Palabras clave: cebada calidad de grano llenado de grano  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecofisiología de cultivos  
Medio de divulgación: Papel

**Posibilidades de predecir el comportamiento de nuevos cultivares en función de la caracterización de su crecimiento inicial en condiciones de invernáculo (1994)**

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

Evento: Nacional  
Descripción: V Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera  
Ciudad: Colonia  
Año del evento: 1994  
Anales/Proceedings: V Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera  
Página inicial: 123  
Página final: 129  
ISSN/ISBN: 9974000300  
Editorial: EEMAC. Oficina de Comunicación y Relación con el Medio  
Ciudad: Paysandú  
Palabras clave: cebada ecofisiología de cultivos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecofisiología de cultivos  
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Nacional  
Descripción: V Reunión Nacional de Investigadores de Cebada  
Ciudad: Colonia  
Año del evento: 1994  
Página inicial: 123  
Página final: 129  
ISSN/ISBN: 9974000300  
Editorial: Talleres Baccaro  
Ciudad: Paysandú  
Palabras clave: rotación de cultivos siembra directa cebada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos  
Medio de divulgación: Papel

**Diferencias varietales en la curva de llenado de grano y acumulación de nitrógeno. Avance de resultados (1992)**

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

Evento: Nacional  
Descripción: III Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera  
Ciudad: Minas  
Año del evento: 1992  
Anales/Proceedings: III Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera  
Página inicial: 77  
Página final: 80  
ISSN/ISBN: 9974556600  
Editorial: INIA La Estanzuela  
Ciudad: Colonia  
Palabras clave: cebada ecofisiología de cultivos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecofisiología de cultivos  
Medio de divulgación: Papel

#### **Respuesta de dos variedades de cebada al espacio disponible por planta (1992)**

Completo

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

Evento: Nacional

Descripción: III Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera

Ciudad: Minas

Año del evento: 1992

Anales/Proceedings: III Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera

Página inicial: 99

Página final: 107

ISSN/ISBN: 9974556600

Editorial: INIA La Estanzuela

Ciudad: Colonia

Palabras clave: cebada densidad de siembra ecofisiología de cultivos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecofisiología de cultivos

#### **Modificación por manejo de la curva de crecimiento, su influencia sobre rendimiento, componentes y calidad industrial de cebada cervecera (1992)**

Completo

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

Evento: Nacional

Descripción: III Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera

Ciudad: Minas

Año del evento: 1992

Anales/Proceedings: III Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera

Página inicial: 124

Página final: 133

ISSN/ISBN: 9974556600

Editorial: INIA La Estanzuela

Ciudad: Colonia

Palabras clave: cebada ecofisiología de cultivos calidad de grano

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecofisiología de cultivos

Medio de divulgación: Papel

#### **Efecto de la defoliación sobre el rendimiento en grano y calidad industrial de cebada cervecera (1992)**

Completo

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

Evento: Regional

Descripción: II Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera

Ciudad: Colonia

Año del evento: 1992

Anales/Proceedings: II Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera

Página inicial: 144

Página final: 151

Editorial: INIA La Estanzuela

Ciudad: Colonia

Palabras clave: cebada calidad de grano

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecofisiología de cultivos

Medio de divulgación: Papel

#### **Respuesta de cebada cervecera a manejo de suelos contrastantes (1992)**

Completo

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

Evento: Nacional

Descripción: III Reunión Nacional de Investigadores de Cebada

Ciudad: Minas

Año del evento: 1992

Anales/Proceedings: III Reunión Nacional de Investigadores de Cebada

Página inicial: 81

Página final: 89  
ISSN/ISBN: 9974556600  
Editorial: INIA La Estanzuela  
Ciudad: Colonia  
Palabras clave: rotación de cultivos siembra directa cebada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos  
Medio de divulgación: Papel

#### **Análisis comparativo del crecimiento de trigo y cebada y su efecto sobre la determinación del rendimiento (1992)**

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

Evento: Regional  
Descripción: II Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera  
Ciudad: Colonia  
Año del evento: 1992  
Anales/Proceedings:II Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera  
Página inicial: 138  
Página final: 143  
Editorial: INIA La Estanzuela  
Ciudad: Colonia  
Palabras clave: trigo cebada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecofisiología de cultivos  
Medio de divulgación: Papel

#### **Weed Seed bank in Wheat field (1991)**

Resumen expandido  
MARTÍNEZ, M. , FERNÁNDEZ, G , ERNST, O.

Evento: Internacional  
Descripción: XII International Plant Protection Congress  
Ciudad: Río de Janeiro  
Año del evento: 1991  
Palabras clave: crop rotation weed seed bank  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / dinámica de malezas  
Medio de divulgación: CD-Rom

#### **Efecto del laboreo en la mineralización de los suelos (1991)**

Completo  
ERNST, O.

Evento: Regional  
Descripción: II Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera  
Ciudad: Colonia  
Año del evento: 1991  
Anales/Proceedings:II Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera  
Página inicial: 133  
Página final: 137  
Editorial: INIA La Estanzuela  
Ciudad: Colonia  
Palabras clave: laboreo siembra directa nitrógeno  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos  
Medio de divulgación: Papel

#### **El laboreo como manejo del exceso hídrico en trigo (1990)**

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

Evento: Regional  
Descripción: II Congreso Nacional de Trigo

Ciudad: Pergamino. Argentina  
Año del evento: 1990  
Anales/Proceedings: II Congreso Nacional de Trigo. Asociación de Ingenieros Agrónomos del Norte de Buenos Aires  
Pagina inicial: 325  
Pagina final: 331  
Ciudad: Buenos Aires  
Palabras clave: laboreo trigo siembra directa  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos  
Medio de divulgación: Papel

## **TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

### **Hacia una agricultura inteligente y sostenible (2009)**

Zona Agropecuaria 27, 29  
Revista  
ERNST, O.

Palabras clave: rotación de cultivos sustentabilidad  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistemas de producción  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Montevideo

### **Siembra directa y rotación de cultivos. Aportes a la sostenibilidad de sistemas agrícolas (2008)**

Jornada anual de siembra directa 21, 28  
Revista  
ERNST, O.

Palabras clave: rotación de cultivos siembra directa  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / manejo de suelos y cultivos  
Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 19/09/2008  
Lugar de publicación: Mercedes

### **Fecha de floración. efecto de la elección de variedades y su fecha de siembra (2003)**

CANGÜE. Revista de la Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni v: 24, 20, 22  
Revista  
ERNST, O.

ISSN/ISBN:07978480  
Palabras clave: trigo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / fisiología de cultivos  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Uruguay

### **El rol de la siembra sin laboreo en los sistemas agrícolas ganaderos de los próximos años (1999)**

Revista del Plan Agropecuario v: 87, 24, 29  
Revista  
ERNST, O.

Palabras clave: rotación de cultivos siembra directa  
Areas de 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

### **Alelopatía. Un factor de manejo (1983)**

Revista de la Asociación de Ingenieros Agrónomos del Uruguay v: 1, 183, 192

Revista  
ERNST, O. , E. LACA

Palabras clave: alelopatía  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecología  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Uruguay

## Producción técnica

### TRABAJOS TÉCNICOS

#### **Guía de Buenas Prácticas Agrícolas para sistemas con agricultura de secano en Uruguay (2013)**

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.  
Establecer guías de manejo para la producción agrícola sustentable  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Irrestricta

Número de páginas: 53  
Duración: 6 meses  
Institución financiadora: MGAP/Mesa Tecnológica de Oleaginosas/Mesa Nacional del Trigo  
Palabras clave: sistema de producción agricultura sustentable  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos  
Medio de divulgación: Papel

#### **Cultivos energéticos para la producción de Etanol en el Uruguay - Revisión Bibliográfica (2006)**

Consultoría  
SIRI PRIETO, G. , ERNST, O. , CARBALLO, C , GESTIDO, V. , ARBELETICHE, P.  
Estudio de alternativas para la producción de biocombustibles en Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Paysandú  
Disponibilidad: Irrestricta

Número de páginas: 47  
Duración: 2 meses  
Institución financiadora: Facultad de Agronomía  
Palabras clave: biocombustible etanol hemicelulosa  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / ecofisiología de cultivos  
Medio de divulgación: Papel  
[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)

#### **Manejo del pastoreo y producción de forraje: resultados del monitoreo realizado durante el año 2003 (2004)**

Informe o Pericia técnica  
ZANONIANI, R. , ZIBIL, S., ERNST, O. , CHILIBROSTE, P.  
Mejora de la producción lechera en base forrajera  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Paso Severino  
Disponibilidad: Irrestricta

Número de páginas: 52  
Duración: 12 meses  
Institución financiadora: CONAPROLE  
Palabras clave: sistema de producción  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de

plantas / manejo de suelos y cultivos  
Medio de divulgación: Papel

#### **Uso del suelo en los tambos relevados (2004)**

Informe o Pericia técnica  
ERNST, O.  
Mejora de la producción de grano y forraje de sistemas lecheros  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Paso Severino  
Disponibilidad: Irrestriccta

Número de páginas: 52  
Duración: 12 meses  
Institución financiadora: CONAPROLE  
Palabras clave: rotación de cultivos uso del suelo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / manejo de suelos y cultivos  
Medio de divulgación: Papel

## **Otras Producciones**

### **ORGANIZACIÓN DE EVENTOS**

#### **Dinámica de las propiedades del suelo en diferentes usos y manejos (2010)**

PEREZ BIDEGAIN, M., ERNST, O., TERRA, J. A., QUINKE, A., ALLIAUME, F.  
Otro  
Lugar: Uruguay ,Bastión del Carmen Colonia  
Idioma: Español  
Medio divulgación: CD-Rom  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya Ciencia del Suelo- Rama Uruguay de International Soil Tillage Research Organization  
Palabras clave: manejo de suelos sistemas de producción no laboreo  
Áreas de 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

#### **I Simposio de Agricultura de Secano (2009)**

ERNST, O., HOFFMAN, E., RIBEIRO, A  
Otro  
Lugar: Uruguay ,Salón EGEO Paysandú  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Agronomía  
Palabras clave: manejo de cultivos sistemas de producción agricultura  
Áreas de 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**

#### **COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

#### **Fondo María Viñas ( 2015 / 2016 )**

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Integrante del CES y CTA

**Comisión Sectorial Investigación Científica-UDELAR ( 2014 / 2016 )**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Integrante por el Área Agraria

**EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS**

**Fondo María Viñas ( 2015 / 2016 )**

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Integrante del CES y CTA

**CONACYT ( 2014 / 2014 )**

Paraguay

CONACYT

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de dos proyectos

**Posgrados nacionales ( 2014 / 2016 )**

Uruguay

ANII

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Becas de posgrado

**Comisión Sectorial Investigación Científica-UDELAR ( 2014 / 2016 )**

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Integrante por el Área Agraria

**INNOVAGRO ( 2010 / 2014 )**

Uruguay

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Cantidad: Menos de 5

**UDELAR-ANCAP ( 2009 / 2009 )**

Uruguay

UDELAR-ANCAP

Cantidad: Menos de 5

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

**Universidad Nacional de Colombia ( 2007 / 2007 )**

Colombia

Universidad Nacional de Colombia

Cantidad: Menos de 5

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 PUBLICACIONES**

**COMITÉ EDITORIAL**

**Grassland Science ( 2012 / 2012 )**

Cantidad: Menos de 5

**Agriculture, Ecosystems and Environment ( 2010 / 2012 )**

Cantidad: Menos de 5  
2 trabajos

**REVISIONES**

**Agrociencia ( 2010 / 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20  
2 trabajos durante 2015 1 trabajo 2016

**Soil and Tillage Research ( 2008 / 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
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

**CANGÜE. Revista de la Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni ( 1997 / 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
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 EVENTOS Y CONGRESOS**

**20th International Soil and Tillage Research Organization ( 2014 / 2015 )**

Revisiones  
China

Nanging University\_ ISTRO  
Coordinador de una de las salas paralelas. Sistemas de producción

**Asociación Uruguaya Ciencia del Suelo (SUCS) ( 2014 )**

Uruguay

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

**19th ISTRO Conference ( 2012 )**

Uruguay

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

**46th Croatian and 6th International Symposium on Agriculture ( 2011 )**

Croacia

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

**18th International Soil and Tillage Research ( 2009 )**

Turquía

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

## **EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

### **Fondo María Viñas ( 2015 / 2016 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
Integrante del CES y del CTA

### **CSIC I+D ( 2015 / 2016 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
Comisión Sectorial Investigación Científica UDELAR  
Integrante del comité evaluador Area Agraria

### **ANII Posgrados nacionales ( 2013 / 2015 )**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
ANII

### **INNOVAGRO 2009 ( 2010 / 2010 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
ANII  
Evaluación de un proyecto

## **JURADO DE TESIS**

### **Maestría en Ciencias Ambientales ( 2009 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,  
Uruguay  
Alexandra Bozzo. Persistencia del glifosato y efecto de sucesivas aplicaciones en el cultivo de soja  
en agricultura continua en siembra directa sobre parámetros biológicos del suelo

### **Maestría en Ciencias Agrarias ( 2009 / 2016 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía -  
UDeLaR, Uruguay  
Nivel de formación: Maestría

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **POSGRADO**

#### **FERTILIZACIÓN CON POTASIO EN SOJA: RESPUESTA DEL CULTIVO A CARACTERÍSTICAS EDÁFICAS Y TOPOGRÁFICAS (2016)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía -  
UDeLaR, Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias  
Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Javier Cotiño Lopez  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: sistemas de producción Agricultura de precisión  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de cultivos y suelos  
Proyecto financiado con fondos de ANII-Becas de posgrado. Beca POS\_NAC\_3445 Defensa:  
26/07/2016

#### **Rangos de suficiencia de nitrógeno en planta como diagnóstico para la fertilización en canola (2014)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias  
Nombre del orientado: Gonzalo Ferreira  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: fertilización nitrogenada canola niveles críticos de nutrientes  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ecofisiología y manejos de cultivos  
Proyecto financiado con fondos ANII-Becas de posgrado

#### **GRADO**

##### **Mapeando la respuesta de soja a la descompactación sub-superficial del suelo. (2016)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Federico Ernst y Pablo Rivoir  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: paraplow soja compactación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de cultivos y suelos

##### **Respuesta de soja a la descompactación sub-superficial del suelo (2016)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Ricardo Mozzaquattro y Miguel Raffo  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: paraplow compactación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de cultivos y suelos

##### **Respuesta de trigo a la fertilización potásica en chacras con K intercambiable próximo al valor crítico de referencia (2016)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Diego Charbonier; La Paz  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)  
Palabras Clave: absorción de K nivel crítico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

##### **COBERTURA DEL SUELO POR RASTROJO A LA SIEMBRA DE SOJA PARA DIFERENTES SECUENCIAS DE CULTIVOS (2016)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: L. Ferreira, S. Ferreira  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)  
Palabras Clave: rotación de cultivos erosión de suelos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistemas de producción

**Determinación de la cobertura del suelo durante el Período I (Erosión 6.0) para el cultivo de soja sembrado después de distintos antecesores (2015)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Tipo de orientación: Asesor/Orientador  
Nombre del orientado: Facundo LLiori y José Zapriza  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)  
Palabras Clave: erosión secuencia de cultivos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de cultivos y suelos

**Variabilidad intra chacra de la respuesta residual de maíz a la fertilización de trigo (2015)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Juan Oliver y Gonzalo Tucet  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Agricultura de precisión Agricultura por ambiente  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de cultivos y suelos

**MODIFICACIÓN DEL DESARROLLO Y RENDIMIENTO DE SORGO POR CAMBIOS DE TEMPERATURA, HUMEDAD Y RADIACIÓN PROVOCADAS POR EL RASTROJO (2014)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Fernando Romero  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: siembra directa sorgo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de cultivos y suelos

**Efecto residual de la fertilización en trigo sobre soja de segunda en chacras con diferentes ambientes de producción (2013)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Nicolás Baráibar, Nicolás Laudato  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: <http://biblioteca.fagro.edu.uy/catalogo.php>  
Palabras Clave: brecha de rendimiento Agricultura por ambiente  
Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / manejo de suelos y cultivos  
Trabajo financiado por la ANII\_ Fondo María Viñas

#### **Efecto de la edad de chacra sobre el rendimiento de soja de segunda (2013)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: María Beron; Ines Muzzio  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [www.fagro.edu.uy/enseñanza/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/enseñanza/biblioteca)  
Palabras Clave: laboreo rotación de cultivos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / manejo de suelos y cultivos  
Financiado por la ANII\_ Fondo María Viñas

#### **Respuesta residual de la soja de segunda a la fertilización con P, K y S al trigo en ambientes con distinta productividad (2013)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Iván Kramarov, Gabriel Ribas  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: brecha de rendimiento  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / manejo de suelos y cultivos  
Financiado por la ANII\_ Fondo María Viñas

#### **Rendimiento alcanzable en trigo en función de los años de agricultura: relevamiento de chacras (2012)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Helena Centtuttrión, Victoria Chinazzo  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [www.fagr.edu.uy/biblioteca/publicaciones\\_on\\_line](http://www.fagr.edu.uy/biblioteca/publicaciones_on_line)  
Palabras Clave: trigo sistema de producción calidad de suelo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecofisiología y manejo de cultivos

#### **RESPUESTA A LA FERTILIZACIÓN CON NITRÓGENO EN ELONGACIÓN SEGÚN NIVEL NUTRICIONAL DEL CULTIVO DE CANOLA (*Brassica napus*) (2012)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Juan Adrover, Mario Ferreira  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [www.fagro.edu.uuy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uuy/biblioteca)  
Palabras Clave: nutrición vegetal dilución de nitrógeno  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ecofisiología de cultivos de invierno

#### **Efecto del cultivo de cobertura con y sin pastoreo sobre implantación, crecimiento y rendimiento de soja (2012)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Manuel Artigas, Isabel García  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: siembra directa cultivo cobertura  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistemas de producción

**Respuesta a la población en sorgo en ambientes con diferente potencial de producción (2012)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Gonzalo Median, Bruno Olivera  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)  
Palabras Clave: Agricultura por ambiente  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistemas de producción  
Financiado Fondo María Viñas, Proyecto 2009\_1\_2496

**Efecto de la época de siembra sobre el rendimiento en trigo. Relevamiento de chacras del litoral oeste (2012)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Wilson Laclau, Pablo Rodríguez  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: temperatura llenado de grano  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecofisiología de cultivos

**Respuesta a la fertilización con fósforo, potasio y azufre en trigo en ambientes con diferente potencial de producción dentro de una misma chacra (2011)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Juan Coitiño-Pedro Mazzoni  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: geoestadística Variabilidad espacial  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de cultivos y suelos

**RELACIÓN ENTRE EL RENDIMIENTO DE SOJA DE SEGUNDA Y LA VARIACIÓN ESPACIAL DE LOS ATRIBUTOS EDÁFICOS DENTRO DE UNA MISMA CHACRA (2011)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Francisco Bosch, Felipe Lecueder  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)  
Palabras Clave: Agricultura precisión  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistemas de producción  
Financiado Fondo María Viñas, Proyecto 2009\_1\_2496

**Efecto de la intensidad de uso agrícola del suelo sobre el balance de nitrógeno, fósforo y potasio (2011)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Pablo Akerman-Nicolas Gasparri  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: rotación de cultivos balance de nutrientes  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de cultivos y suelos

**Influence of grazing intensities on soil properties of a no tillage grassland site in western Uruguay (2010)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Georg-August-Universität Göttingen , Alemania  
Programa: Bachelorarbeit, Fakultät für Agrarwissenschaften  
Nombre del orientado: Kathrin Grahmann  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Alemania, Inglés  
Web: [www.istro.org](http://www.istro.org)  
Palabras Clave: carbono orgánico infiltración densidad aparente pastoreo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de cultivos y suelos  
Pasantía como parte del programa académico. Tesis de grado. Trabajo de campo, análisis de datos, discusión en Uruguay.

**Efecto de distintas estrategias de fertilización nitrogenada sobre el rendimiento y calidad panadera de trigo (2010)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Leonardo Blanco, Andres Villar  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)  
Palabras Clave: calidad de trigo fertilización nitrogenada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecofisiología de cultivos

**Incorporación de tecnología en la producción arroz en una empresa de la zona norte: su impacto sobre el rendimiento y calidad de grano. (2010)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Pablo Frutos  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)  
Palabras Clave: arroz sistemas de producción  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

**Respuesta a la población de dos híbridos de sorgo granífero. Zona centro (2010)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Bentacor, P; Bentancor, E  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)  
Palabras Clave: densidad de siembra sorgo granífero  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ecofisiología y manejos de cultivos

**Respuesta a la fertilización con potasio en soja en ambientes con diferente potencial de producción dentro de una misma chacra (2009)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Federico Pasó  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: geoestadística varibilidad de rendimiento  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de cultivos y suelos

**Respuesta a la población en sorgo granífero de segunda. Zona sur (2009)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Valeria Schaffner, Marcos Sprunk  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: sorgo granífero agua disponible densidad de plantas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecofisiología de cultivos

**Respuesta a la población de sorgo granífero de segunda en la zona centro-oeste (2008)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Jaun M. García, José Narbaiz, Ignacio Rubio  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)  
Palabras Clave: densidad de siembra sorgo grano  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecofisiología y manejo de cultivos

**Determinantes de la respuesta en rendimiento de una secuencia trigo soja 2ª en sistemas agrícolas con y sin laboreo (2008)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Luciana Autino, Adriana Coccolo  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)  
Palabras Clave: siembra directa agua disponible doble cultivo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

**Comportamiento del cultivo de arroz en siembra directa sobre distintos antecesores en la zona norte (2006)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Canto Fagúndez, Javier do.  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)  
Palabras Clave: rotación de cultivos siembra directa arroz  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

**Cultivo de maíz en el litoral oeste uruguayo, características de productores y operadores (2004)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Marchesi Gyerman, Mariana; Sainz-Rasines Sarasúa, Valentina.  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [www.biblioteca.fagro.edu.uy](http://www.biblioteca.fagro.edu.uy)  
Palabras Clave: maíz  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de cultivos

**Efecto de la dosis de glifosato aplicada sobre la calidad de la cama de siembra, implantación y crecimiento inicial de trigo sembrado sin laboreo (2003)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Cano Menoni, Juan Diego; Peré Villagrán, Oscar Daniel.  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)  
Palabras Clave: trigo siembra directa manejo de barbecho cama de siembra  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

**Efecto de la dosis y momento de aplicación de glifosato sobre la disponibilidad de N-NO3 en el suelo, la cama de siembra, implantación y crecimiento inicial de avena sembrada sin laboreo sobre una pradera dominada por Cynodon dactylon (2003)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: De Armas Bandera, Ana; Nougé Fernández, Marcelo.  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)  
Palabras Clave: siembra directa manejo de barbecho nitratos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

**Intensificación y eficiencia de uso de nitrógeno y fósforo en sistemas agrícola lecheros del litoral oeste uruguayo (2003)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Larrosa Romero, Ana Lía; Lutz Rodríguez, Ana Gabriela.  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)  
Palabras Clave: lechería sistema de producción balance de nutrientes sustentabilidad  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistema de producción

**Efecto del rastreo y del largo del barbecho en la implantación, crecimiento y rendimiento de dos variedades de arroz sembrados sin laboreo (2002)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Larralde Camacho, Sebastián; Nolla Lanfranconi, Federico  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)

Palabras Clave: siembra directa arroz manejo de rastrojo

Areas de conocimiento:

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

**Descomposición de rastrojos de trigo, soja y maíz sobre suelo en secuencia de cultivos sembrados sin laboreo con y sin rotación de pasturas (2001)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay

Programa: Ingeniero Agrónomo

Nombre del orientado: Borges Perez, Richart Fernando.

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

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

Palabras Clave: rotación de cultivos siembra directa descomposición de rastrojo

Areas de conocimiento:

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

**Efecto del momento de inicio del período de barbecho químico sobre la disponibilidad de N-NO3 en suelo crecimiento y desarrollo de avena sembrada sin laboreo (2000)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay

Programa: Ingeniero Agrónomo

Nombre del orientado: Alvarez, Alfonso; Ducos, Gonzalo; Mietto, Fernando.

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

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

Palabras Clave: siembra directa manejo de barbecho

Areas de conocimiento:

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

**Fertilización fosfatada a la siembra y nitrogenada a 6 hojas de maíz para grano en siembra directa sobre tres chacras diferentes (1998)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay

Programa: Ingeniero Agrónomo

Nombre del orientado: Achaval Casanova, Mónica; Ducamp Rodríguez, Fernando.

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Web: <http://biblioteca.fagro.edu.uy>

Palabras Clave: siembra directa maíz fertilización

Areas de conocimiento:

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

**Efecto residual del laboreo del suelo para el cultivo de invierno sobre el cultivo de sorgo de segunda (1998)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay

Programa: Ingeniero Agrónomo

Nombre del orientado: Legelen Coitinho, Ivo Rafael

País/Idioma: Uruguay, Español

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

Palabras Clave: siembra directa sorgo

Areas de conocimiento:

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

**Evaluación del efecto del tipo de abresurco de sembradoras de siembra directa en el crecimiento inicial de cebada (1998)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay

Programa: Ingeniero Agrónomo

Nombre del orientado: Carameso da Costa, María Lourdes

Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)  
Palabras Clave: siembra directa cebada abresurcos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

**Efecto de la fuente nitrogenada, dosis y momento de aplicación en cebada sembrada sin laboreo con y sin rastreo de sorgo en superficie (1997)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Bologna Rodríguez, Jorge Luis; Rincón Puig, Fernando  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)  
Palabras Clave: siembra directa nitrógeno cebada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

**Efecto de la edad de chacra y secuencia de laboreo sobre el crecimiento y rendimiento de sorgo granífero (1997)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: May Ferres, Zelmira M; Schmitz Amorim, Sofía.  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: rotación de cultivos siembra directa sorgo erosión materia orgánica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

**Crecimiento inicial y absorción de nutrientes de cebada cervicera bajo distintos niveles de compactación, temperatura y disponibilidad de nitrógeno (1996)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Kemanian Chakerian, Armen; Leites Barrios, Laura  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)  
Palabras Clave: siembra directa nitrógeno cebada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

**Efecto de la temperatura, humedad y disponibilidad de nitrógeno del suelo sobre el crecimiento inicial del sorgo granífero en siembra directa y laboreo convencional (1996)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: O'Brien Fernández, Guillermo; Willebald Hernández, Leonardo  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)  
Palabras Clave: siembra directa sorgo temperatura de suelo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

**Efecto de la intensidad de laboreo y manejo del rastreo en la secuencia agrícola sobre el rendimiento del trigo y las propiedades físico-químicas del suelo (1996)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay

Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Olan Ganzarain, Gerardo; PiÑeyrua Artagaveytia, Santiago.  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)  
Palabras Clave: rotación de cultivos siembra directa  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

**Efecto de la época de siembra, población y manejo de la fertilización nitrogenada sobre un cultivo de cebada cervicera en siembra directa (1996)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Benítez Fagúndez, Andrea; Lecuona Martínez, Heliana.  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)  
Palabras Clave: siembra directa nitrógeno cebada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

**Efecto de la fertilización nitrogenada y tres manejos de rastrojos de trigo sobre la implantación de girasol de segunda en siembra directa (1996)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Pastorini Pons, Elbio M.; Perez Rodriguez, Carlos  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: siembra directa nitrógeno girasol manejo de rastrojos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

**Manejo de rastrojo de cebada para la siembra de girasol de segunda (1995)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Condon, Federico; Chelfi, José; Pons, Claudio  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: rotación de cultivos siembra directa girasol manejo de rastrojos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

**Respuesta del arroz, var. El Paso L 144 y var. El Paso L48, a los momentos de aplicación y distribución, de la fertilización nitrogenada, en siembra directa (1994)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Bocking, B.; Pelufo, J.; Young, G.  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)  
Palabras Clave: siembra directa arroz  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

**Efectos de distintos manejos de cebada y trigo en el desarrollo del cultivo de girasol de segunda (1994)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía -

UDeLaR , Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Hill, Mariana; Marques, Alfonso; Puchkariov, Katia.  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)  
Palabras Clave: rotación de cultivos girasol  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistema de producción

**Factores ambientales y de manejo determinantes del rendimiento y del contenido de nitrógeno en el grano de cebada (1993)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Brassetti Sanguinetti, Dardo J.; Siri Prieto, Guillermo C.  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)  
Palabras Clave: cebada densidad de siembra ecofisiología  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecofisiología de cultivos

**Manejo del aporte de nitratos en el suelo para el cultivo de trigo (1990)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Bentancur Murguiondo, José; Calero Sánchez, Nereo Alejandro.  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)  
Palabras Clave: laboreo trigo siembra directa  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

**Causas de variabilidad de rendimiento Trigo (1990)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Aunchain Avila, Mario; Klaassen Gortz, Manfred.  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [www.fagro.edu.uy](http://www.fagro.edu.uy)  
Palabras Clave: trigo variabilidad de rendimiento  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecofisiología

**Alternativas para la producción de trigo. II sistemas de laboreo (1989)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Balmelli, G; Dellazoppa, R.; Rivoir, R.; Rodríguez, D.  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)  
Palabras Clave: laboreo trigo siembra directa  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

**Sistemas de laboreo y manejo de barbecho para trigo (1989)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Chao, Liliana; Utermark, Marta  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: laboreo trigo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

#### **Alternativas tecnológicas en cultivos de invierno Trigo y Cebada cervecera (1988)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Mailhos , Mathias ; Urruty, Juan.  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)  
Palabras Clave: trigo cebada fertilización  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de cultivos

#### **Laboreo del suelo como factor de manejo del rastrojo de sorgo, para la producción de trigo (1986)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Bouza, Daniel; Galluzzo, Domingo  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)  
Palabras Clave: laboreo trigo manejo de rastrojos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

#### **OTRAS**

##### **Efecto de la descompactación sub-superficial del suelo sobre el crecimiento y rendimiento de soja. (2016)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Pablo Rivoir y Federico Ernst  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [www.csic.edu.uy](http://www.csic.edu.uy)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos  
Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil Edición 2014

##### **Soil Quality Assessment of Tillage and Crop Rotation Impacts in Paysandú, Uruguay (2014)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Holanda  
Nombre del orientado: Wiert Wiertseman  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Holanda, Inglés  
Palabras Clave: trigo Infiltración  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos  
Pasantía de investigación en el marco del programa de Maestría de la Universidad de Wageningen

##### **Fertilización potásica en trigo: eficiencia de uso y calidad de suelo (2014)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía -

UDeLaR , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Javier Coitiño

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Proyecto CSIC-Iniciación a la Investigación

**Efecto de antecesor y condiciones climáticas (temperatura y precipitaciones) sobre la disponibilidad de nitrógeno para cultivos de invierno (2012)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina

Nombre del orientado: Mónica Urrutia

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Argentina, Español

Palabras Clave: fertilización Nitrógeno en suelo

Áreas de conocimiento:

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

Especialización Profesional Trabajo entregado. Defensa en Noviembre 2012

**Intersiembrado de soja en trigo (2010)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Facultad de Ciencias Agrarias -

Universidad Nacional de Mar del Plata , Uruguay

Nombre del orientado: Mariana Bianculli

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: rotación de cultivos uso del agua interceptación de radiación

Áreas de conocimiento:

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

Pasantía de investigación

**DESARROLLO DE UN SISTEMA DE ALERTA PARA EL MANEJO DE LA FUSARIOSIS DE ESPIGA EN TRIGO (2006)**

Iniciación a la investigación

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires , Argentina

Programa: Cultivos de Grano

Nombre del orientado: Sebastián Mazzilli

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Argentina, Español

Palabras Clave: fusarium de espiga modelo predictivo

Áreas de conocimiento:

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

**Balance aparente de fósforo en rotaciones agrícolas del litoral oeste del Uruguay (2004)**

Iniciación a la investigación

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires , Argentina

Programa: Cultivos de Grano

Nombre del orientado: Juan Diego Cano

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Argentina, Español

Palabras Clave: rotación de cultivos fertilización fosfatada

Áreas de conocimiento:

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

**TUTORÍAS EN MARCHA**

**POSGRADO**

**Factores limitantes del rendimiento alcanzable en soja (2016)**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Pilar Echegoinberry  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: rendimiento alcanzable Ley de Liebig  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistemas de producción

#### **Cuantificando la brecha de rendimiento de soja en Uruguay (2015)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Gonzalo Rizzo  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: soja brecha de rendimiento  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecofisiología  
CODIGO DE BECA: POS\_NAC\_2015\_1\_109561

#### **Brechas de rendimiento en trigo definida por nitrógeno (2015)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Nicolás Fassana  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: fertilización nitrogenada nutrición de cultivos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de cultivos y suelos  
Beca otorgada por la ANII POS\_NAC\_2015\_1\_109778

#### **Identificación de zonas de manejo de cultivos en base a herramientas de agricultura de precisión (2011)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias  
Nombre del orientado: Javier Moreira  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: trigo maíz fertilización Agricultura de precisión  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de cultivos y suelos  
Trabajo financiado con fondos ANII- Fondo María Viñas Trabajo de campo finalizado

#### **GRADO**

#### **Reciclaje de nutrientes y mejora de propiedades físicas del suelo por el uso de cultivos de cobertura invernal (2016)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: S. Alvarez; S. Berriel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: soja agua disponible nitratos en suelo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistemas de producción

#### **Efecto residual de la descompactación subsuperficial sobre el rendimiento de maíz (2016)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: I.Ortiz/Rocío Krall  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: paraplow compactación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistemas de producción en el marco del Proyecto INIA-FPTA 337

#### **Efecto residual de la descompactación sobre el rendimiento de soja (2016)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: S. Barolín  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: paraplow compactación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistemas de producción  
En el marco de Proyecto INIA-FPTA 337

#### **Residualidad de la descompactación sub-superficial del suelo cuantificada en un cultivo de soja (2016)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Rostan y Ferreira  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: paraplow compactación de suelos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistemas de producción

#### **Rendimiento del doble cultivo anual trigo/soja en función de los años de agricultura continua (2015)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Natalia Foster  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: rotación de cultivos siembra directa calidad de suelos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de cultivos y suelos

## **Otros datos relevantes**

### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

#### **Investigador Activo Nivel I (2009)**

Agencia Nacional Investigación e Innovación

#### **Beca crédito de postgrados. Solicitud S/C/BE/06/11. Convocatoria N° 6, (2002)**

PDT, Subprograma II

### **PRESENTACIONES EN EVENTOS**

#### **INTENSIFICACIÓN SOSTENIBLE DE LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS EN EL SISTEMA DE PRODUCCIÓN (2016)**

Taller  
Red de Ciencia y Tecnología para el desarrollo  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 16  
Nombre de la institución promotora: CYTED  
Palabras Clave: rotación de cultivos sustentabilidad  
Red de cooperación iberoamericana

#### **Taller de investigación sobre compactación y calidad física del suelo en Uruguay (2016)**

Taller  
Identificando zonas con respuesta a la descompactación sub-superficial del suelo.  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 16  
Nombre de la institución promotora: INIA  
Palabras Clave: paraplow soja compactación de suelos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

#### **III Jornadas Interdisciplinarias en biodiversidad y ecología (2016)**

Otra  
Hacia un sistema de evaluación de la sustentabilidad ambiental de predios agrícola-ganaderos en base a indicadores  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 8  
Nombre de la institución promotora: Centro Universitario Regional del Este  
Palabras Clave: agricultura sostenibilidad  
Resumen de información de Proyecto INIA-FPTA\_FOMIN\_FAGRO S. Mazzilli, J. Echeverría, A. Kemanian, O. Ernst, L. Ogues, G. Bugarin

#### **Jornada anual de la AUSID (2016)**

Otra  
Mapeando la respuesta de soja a la descompactación del suelo  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 4  
Nombre de la institución promotora: Asociación Uruguaya pro Siembra Directa (AUSID)  
Palabras Clave: paraplow compactación de suelos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos  
Avance de resultados Proyecto INIA\_FPTA 337

#### **VIII Congreso Nacional de Suelos (2015)**

Congreso  
EFECTO DE LA INTENSIDAD DE USO AGRÍCOLA DEL SUELO SOBRE LA PRODUCCIÓN DE GRANO Y LA CONCENTRACIÓN DE CARBONO ORGÁNICO DEL SUELO  
Costa Rica  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 25  
Nombre de la institución promotora: Asociación costarricense de ciencia de suelos  
[www.congresosuelos.com](http://www.congresosuelos.com)

#### **Sustainable intensification for increased good and energy (2015)**

Otra  
Loss of soil quality increase wheat yield gap in Uruguay  
China  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: International Soil Tillage Research Organization  
Palabras Clave: no tillage cropping system  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

**Tecnologías asociadas a los sistemas de producción (2015)**

Taller

Panel I: Sistemas producción e intensificación productiva. Perspectiva de la academia e investigación

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: FAO-MGAP

Palabras Clave: sistemas de producción transgénicos

Áreas de conocimiento:

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

**Producción sustentable en ambientes frágiles (2014)**

Congreso

La estructura del suelo: Metodologías para evaluar su impacto productivo y ambiental

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo

Palabras Clave: sistema de producción estructura del suelo

Áreas de conocimiento:

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

**Agricultura de precisión (2014)**

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?

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía

Palabras Clave: manejo por ambiente

Áreas de conocimiento:

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

**Soil structure and its functions on ecosystem (2013)**

Taller

Wet soil aggregate stability is modified by tillage system and crop-pasture rotation

China

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Instituto de suelos de China\_ISTRO

Palabras Clave: crop rotation soil tillage

Áreas de conocimiento:

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

**(2012)**

Congreso

Criterios para el manejo sostenible de suelos en zonas templadas

Argentina

Tipo de participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: Sociedad Latinoamericana de Ciencia del Suelo. Sociedad Argentina de Ciencia del Suelo

Palabras Clave: laboreo rotación de cultivos sistemas de producción

Áreas de 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)

**II Simposio Nacional de Agricultura (2011)**

Simposio  
LA AGRICULTURA EN URUGUAY: SU TRAYECTORIA Y CONSECUENCIAS  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía  
Palabras Clave: rotación de cultivos sistemas de producción  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de cultivos y suelos

#### **El Agro en Foco (2011)**

Encuentro  
El Agro en Foco  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: IICA  
Palabras Clave: maíz sorgo rotación  
Áreas de 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

#### **Amanecer de una nueva agricultura (2011)**

Otra  
Intensificación agrícola: oportunidades y amenazas en el marco de la producción sustentable  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Barraca ERRO  
Palabras Clave: rotación de cultivos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de cultivos y suelos

#### **Camino a una agricultura sustentable (2010)**

Otra  
Costos ocultos: principal amenaza para los sistemas agrícolas actuales  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Erro  
Palabras Clave: rotación de cultivos  
Áreas de 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

#### **Taller METRICE 2010. (2010)**

Taller  
Impactos y desafíos de la nueva estructura agrícola uruguaya:  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: CYTED  
Palabras Clave: Sistemas de producción agrícolas  
Áreas de 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

#### **Impactos de la Intensificación Agrícola (2010)**

Otra  
Impactos de la Intensificación Agrícola  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Asociación Estudiantes de Agronomía  
Palabras Clave: sistemas de producción  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de cultivos y suelos

#### **Simposio Fertilidad 2009 (2009)**

Simposio

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

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: International Plant Nutrition Institute

Palabras Clave: maíz fertilización potásica

Areas de conocimiento:

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

Presentación de poster

#### **Primer Simposio Nacional de Agricultura de Secano (2009)**

Simposio

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía

Palabras Clave: rotación de cultivos siembra directa

Areas de conocimiento:

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

#### **Jornada anual de al Mesa de Trigo (2009)**

Otra

Rendimiento y calidad de trigo. Avance de resultados de la zafra 2008-09

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: trigo calidad de harina calidad de grano

Areas de conocimiento:

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

#### **18th ISTRO Conference (2009)**

Congreso

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

Turquía

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: International Soil and Tillage Research

Palabras Clave: crop rotation no tillage

Areas de conocimiento:

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

#### **Ciclo Conferencias 50 aniversario URF (2009)**

Otra

Hacia una agricultura inteligente: ¿es posible un crecimiento sustentable?

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Unión Rural de Flores

Palabras Clave: sistemas de producción agricultura

Areas de conocimiento:

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

#### **Café y Tertulia Espacio Interdisciplinario (2009)**

Otra

Los cambios en la producción agrícola nacional

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad de la República

Palabras Clave: sistemas de producción agricultura

Areas de 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

#### **Jornada (2008)**

Encuentro

Siembra Directa y Rotación de Cultivos: Aportes a la Sustentabilidad de Sistemas Agrícolas  
Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Asociación Uruguay pro Siembra Directa

Palabras Clave: siembra directa sistema de producción sustentabilidad

Áreas de 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

#### **Plenario de asesores CREA (2008)**

Encuentro

Bases de una agricultura sustentable y los riesgos por no respetarlas.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: FUCREA

Palabras Clave: sistema de producción sustentabilidad

Áreas de conocimiento:

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

#### **Agricultura de Precisión, agricultura con lupa (2008)**

Encuentro

Agricultura de Precisión

Uruguay

Tipo de participación: Comentarista

Nombre de la institución promotora: INIA-La Hectárea

Palabras Clave: agricultura de precisión sistemas de producción

Áreas de conocimiento:

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

#### **XII Jornada de Actualización Técnica (2008)**

Otra

Agricultura sustentable. ¿Podemos intensificar los sistemas de producción?

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Barrca Erro

Palabras Clave: rotación de cultivos sistema de producción

Áreas de conocimiento:

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

#### **XIV Jornada Anual Siembra Directa (2008)**

Otra

Siembra directa y rotación de cultivos: aportes a la sustentabilidad de sistemas agrícolas

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociación Nacional Siembra Directa

Palabras Clave: rotación de cultivos siembra directa sustentabilidad

Áreas de conocimiento:

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

#### **Bases para el Manejo de la Nutrición de los cultivos y los suelos (2007)**

Simposio

Sistemas de laboreo y rotación de cultivos en Uruguay. Resumen de resultados

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: IPNI Conosur-Fertilizar

Palabras Clave: rotación de cultivos siembra directa

Areas de conocimiento:

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

#### **Sustentabilidad productiva y ambiental de los sistemas de producción en desarrollo en Uruguay (2007)**

Taller

Evolución de rendimientos y uso de insumos en la agricultura

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 25

Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía

Palabras Clave: rotación de cultivos siembra directa sustentabilidad

Areas de 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

#### **Reunión de Investigación en Cebada Cervecera (2007)**

Taller

La cebada cervecera en el marco de la expansión agrícola actual

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía

Palabras Clave: sistema de producción producción de cebada

Areas de conocimiento:

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

#### **Agricultura antes, ahora y después? (2007)**

Taller

Los recursos naturales Sustentabilidad de los cambios

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: MGAP-PPR/CAF

Palabras Clave: rotación de cultivos siembra directa

Areas de conocimiento:

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

#### **SUSTENTABILIDAD PRODUCTIVA Y AMBIENTAL DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN EN DESARROLLO EN URUGUAY (2007)**

Taller

Secuencia de cultivos en sistemas de producción sin laboreo

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 25

Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía-CSIC

Palabras Clave: rotación de cultivos siembra directa sistema de producción sustentabilidad

Areas de 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

#### **Resultados y avances de investigación en labranza (2007)**

Simposio  
Sistemas de laboreo y rotación de cultivos:diseño y resultados del programa de investigación de Uruguay  
Uruguay  
México  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: Universidad Autónoma Agraria Antonio Navarero  
Palabras Clave: laboreo rotación de cultivos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos  
Invitado por la ISTRO

#### **Tecnología para la producción lechera (2006)**

Encuentro  
Rotaciones forrajeras en la cuanca lechera  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: CONAPROLE  
Palabras Clave: rotación de cultivos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / manejo de suelos y cultivos

#### **Sustainability. Its impact on soil management and environomet (2006)**

Congreso  
Soil organic carbon and total nitrogen in relation to tillage and crop-pasture rotation  
Alemania  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: International Soil and Tillage Research Organization  
Palabras Clave: crop rotation no tillage soil quality  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos  
17 th International Soil and Tillage Research Conference

#### **Estrategias para optimizar el uso del agua en sistemas agrícolas: manejo del barbecho y secuencias de cultivos (2006)**

Seminario  
El agua como limitante para la producción de cultivos de verano en ROU: Efecto sobre la secuencia de cultivos  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 5  
Nombre de la institución promotora: Estación Exp. Dr. Mario A. Cassinoni  
Palabras Clave: rotación de cultivos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / manejo de suelos y cultivos

#### **Impacto de la Intensificación Agrícola en el Recurso Suelo (2005)**

Simposio  
Impactos de la agricultura y ganadería en las propiedades físicas y la erosión de los suelos  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 10  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya Ciencias del Suelo  
Palabras Clave: rotación de cultivos siembra directa calidad de suelo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / manejo de suelos y cultivos

#### **Conocimiento y cadenas productivas (2005)**

Otra

Papel de la Universidad de la República en el desarrollo sustentable de la producción nacional.  
Cadena arrocera  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 4  
Nombre de la institución promotora: Universidad de la República  
Palabras Clave: cadenas agroindustriales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas

#### **XX Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur (2004)**

Congreso  
Sustentabilidad, desarrollo y conservación de los ecosistemas  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 10  
Nombre de la institución promotora: GRUPO CAMPO  
Palabras Clave: sistema de producción sustentabilidad  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistema de producción

#### **40 años de rotaciones Agrícolas Ganderas (2004)**

Simposio  
Propiedades físicas y erosión en rotaciones de cultivos y pasturas  
Uruguay  
Tipo de participación: Comentarista  
Nombre de la institución promotora: INIA  
Palabras Clave: rotación de cultivos calidad de suelos

#### **Sustentabilidad de la Intensificación Agrícola en Uruguay (2004)**

Simposio  
Cambio Técnico y Estructural de la Producción Agrícola  
Uruguay  
Tipo de participación: Comentarista  
Nombre de la institución promotora: INIA  
Palabras Clave: sistema de producción  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / manejo de suelos y cultivos

#### **9a Expoactiva Nacional (2004)**

Otra  
Rotación de cultivos en siembra directa  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: ARU  
Palabras Clave: rotación de cultivos siembra directa  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / manejo de suelos y cultivos

#### **POLÍTICAS DE ESTADO: El agro en los tiempos que vienen (2004)**

Otra  
Expansión Agrícola: La experiencia argentina  
Uruguay  
Tipo de participación: Comentarista  
Carga horaria: 4  
Nombre de la institución promotora: IICA  
Palabras Clave: sistema de producción  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / sistemas de producción

#### **Impacto de la Agricultura en la Empresa Ganadera (2004)**

Otra

Agricultura en zonas ganaderas: Criterios y estrategias para la toma de decisiones

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: FUCREA

Palabras Clave: sistema de producción

Areas de conocimiento:

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

#### **VII Jornada de Actualización Técnica en Soja (2004)**

Otra

Manejo del período de barbecho en siembra directa para el cultivo de soja

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Barraca Erro

Palabras Clave: siembra directa barbecho

Areas de conocimiento:

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

#### **10a Jornada Anual de Siembra Directa (2004)**

Otra

Tecnología de producción para sorgo en sistemas de producción sin laboreo

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociación Uruguaya Siembra Directa

Palabras Clave: siembra directa sorgo granífero

Areas de conocimiento:

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

#### **Segundo Seminario Internacional Siembra Directa (1998)**

Seminario

Cultivos de invierno en Siembra Directa

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Associacao Santnense Eng. Agr.

Palabras Clave: siembra directa manejo de barbecho

Areas de conocimiento:

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

#### **14 th International Soil and Tillage Research Conference (1997)**

Congreso

Total nitrogen, carbon content and C/N ratio following five cropping periods under no till and under conventional tillage in Uruguay

Polonia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Soil and Tillage REsearch Organization

Palabras Clave: crop rotation no tillage soil quality

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / manejo de suelos y cultivo

#### **JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

#### **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)**

Candidato: Sandra Zibil

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

ZANONIANI, R. , LABORDE, D

Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: rotación de cultivos sistema de producción

Areas de conocimiento:

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

Director: Ing. Agr. (PhD) Pablo Chilibroste

#### **PRODUCTIVIDAD DE CULTIVOS LIGNOCELULÓSICOS EN EL URUGUAY: VARIABLES DE MANEJO (2014)**

Candidato: María Virginia Viana

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

PEREZ BIDEGAIN, M. , BOGGIANO, P

Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: bioenergía

Areas de conocimiento:

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

#### **EL CULTIVO DE FRUTILLA EN EL SUR DEL URUGUAY: PRINCIPALES VARIABLES QUE EXPLICAN LOS RESULTADOS PRODUCTIVOS (2014)**

Candidato: Mariana Scarlato

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: frutilla

Areas de conocimiento:

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

#### **Dinámica de la población nativa de *Trichoderma* spp. en agricultura sin laboreo (2013)**

Candidato: Andrés Villar

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

PEREIRA, S , LUPO, S.

Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: rotación de cultivos siembra directa control biológico

Areas de conocimiento:

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

#### **Persistencia del glifosato y efectos de sucesivas aplicaciones sobre parámetros biológicos del suelo bajo cultivo de soja (2010)**

Candidato: Alejandra Bozzo

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

EGUREN, G. , FRIONI, L.

Maestría en Ciencias Ambientales / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: glifosato biología de suelo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / biología de suelos

Integrante del Tribunal evaluador de Tesis de Maestría en Ciencias Ambientales. Facultad de Ciencias

#### **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 13C (2009)**

Candidato: Lucía Salvo  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
C. PERDOMO, ANDRIULO, A., DEL PINO, A.  
Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
Sitio Web: [www.fagro.edu.uy](http://www.fagro.edu.uy)  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: laboreo rotación de cultivos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejos de cultivos y suelos

#### **DESARROLLO DE UN SISTEMA DE ALERTA PARA EL MANEJO DE LA FUSARIOSIS DE ESPIGA EN TRIGO (2006)**

Candidato: Sebastián Mazzilli  
Tipo Jurado: Trabajos de especialización  
CARMONA, M., MIRALLES, D  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Facultad de Agronomía  
Universidad de Buenos Aires / Argentina  
País: Argentina  
Idioma: Español  
Palabras Clave: fusariosis de la espiga modelos predictivos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / ecofisiología de cultivos

#### **BALANCE APARENTE DE FÓSFORO EN ROTACIONES AGRÍCOLAS DEL LITORAL OESTE DEL URUGUAY (2004)**

Candidato: Juan Diego Cano  
Tipo Jurado: Iniciación científica  
Ingeniero Agrónomo / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: rotación de cultivos balance de nutrientes  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos  
Financiado por Programa CSIC Iniciación a la investigación

#### **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)**

Candidato: Mariana Nin García  
Tipo Jurado: Iniciación científica  
Ingeniero Agrónomo / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: calidad de trigo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecofisiología de cultivos  
Programa CSIC- Iniciación a la investigación

## **Información adicional**

Integrante del Consejo de la International Soil and Tillage Research Organization. Período 2006-2015.  
Presidente electo de la International Soil and Tillage Research Organization. Período 2009-2012  
Vice presidente de la Sociedad Uruguaya de Ciencia del Suelo. Período 2009-2012, 2012-2015  
Coordinador de la Maestría en Agronomía. Opción Producción Vegetal. Desde 2009 al 1/3/2013.  
Integrante del Colegio de Posgrado. Facultad de Agronomía. Categoría 2. Renovado hasta 2016  
Delegado por la ISTRO a la FAO. Pilar 2 "Encourage investment, technical cooperation, policy, education awareness and extension in soil". A partir de Noviembre 2013

## **Indicadores de producción**

<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	<b>73</b>
Completo	72
Resumen	1
<b>Trabajos en eventos</b>	<b>57</b>
<b>Libros y Capítulos</b>	<b>11</b>
Libro publicado	6
Capítulos de libro publicado	5
<b>Textos en periódicos</b>	<b>5</b>
Revistas	5
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>6</b>
<b>Trabajos técnicos</b>	<b>4</b>
<b>Otros tipos</b>	<b>2</b>
<b>EVALUACIONES</b>	<b>25</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	<b>9</b>
<b>Evaluación de eventos</b>	<b>5</b>
<b>Evaluación de publicaciones</b>	<b>5</b>
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	<b>4</b>
<b>Jurado de tesis</b>	<b>2</b>
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>72</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	<b>63</b>
Tesis/Monografía de grado	54
Iniciación a la investigación	3
Otras tutorías/orientaciones	4
Tesis de maestría	2
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	<b>9</b>
Tesis/Monografía de grado	5
Tesis de maestría	4