



SEBASTIÁN RAMÓN  
MAZZILLI VANZINI

Ing. Agr.

[smazzilli@inia.org.uy](mailto:smazzilli@inia.org.uy)

SNI

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

Fecha de publicación: 15/04/2024  
Última actualización: 30/10/2023

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Gerencia Programática y Operativa / Director del Sistema Agrícola Ganadero / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Gerencia Programática y Operativa / Sector Gobierno/Público

/ Sistema Agrícola-Ganadero

Dirección: Ruta 50 Km 11 / 70000

País: Uruguay / Colonia / Colonia del Sacramento

Teléfono: (598) 45748000 / 1417

Correo electrónico/Sitio Web: [smazzilli@inia.org.uy](mailto:smazzilli@inia.org.uy) [www.inia.uy](http://www.inia.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado en Ciencias Agropecuarias (2008 - 2015)

Universidad de Buenos Aires , Argentina

Título de la disertación/tesis/defensa: Dinámica del carbono en sistemas agrícolas bajo siembra directa: nuevas evidencias obtenidas mediante el uso de <sup>13</sup>C sobre la importancia de las raíces, la calidad de los residuos y el laboreo

Tutor/es: Gervasio Piñeiro Guerra/Armen Kemanian

Obtención del título: 2015

Financiación:

Ministerio de Educación y Cultura / MEC Programa de Desarrollo Tecnológico , Uruguay

Palabras Clave: Raíces Modelos de simulación Carbono orgánico

Áreas de conocimiento:

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

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

#### ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

##### Especialización en Cultivos de Grano (2004 - 2004)

Universidad de Buenos Aires , Argentina

Título de la disertación/tesis/defensa: Desarrollo de un sistema de alerta para el manejo de la Fusariosis de espiga de trigo

Tutor/es: Carlos Perez

Obtención del título: 2006

Palabras Clave: Fusariosis espiga Trigo Modelos

Áreas de conocimiento:

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

#### GRADO

##### Ingeniero Agrónomo (1999 - 2004)

Universidad de la República - Facultad de Agronomía , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Efecto de la dosis de Nitrógeno y fuentes alternativas a la urea sobre la absorción, crecimiento y rendimiento en grano de trigo

Tutor/es: Esteban Martin Hoffman Berasain

Obtención del título: 2005

Palabras Clave: Trigo Ecofisiología cultivos Fertilización

Areas de conocimiento:

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

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

##### **PH125.1x: Data Science: R Visualization (09/2020 - 12/2020)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / HarvardX, Estados Unidos

16 horas

Palabras Clave: R DataScience

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Análisis de base de datos

##### **PH125.1x: Data Science: R Basics (06/2020 - 08/2020)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / HarvardX, Estados Unidos

16 horas

Palabras Clave: Data Science R

##### **Iniciación a entornos virtuales de aprendizaje para docentes (01/2014 - 01/2014)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR, Uruguay

30 horas

Palabras Clave: Enseñanza Docencia

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Tecnología de la información y comunicación

##### **Resistencia y tolerancia de malezas a herbicidas (01/2014 - 01/2014)**

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

40 horas

Palabras Clave: Manejo de cultivos Manejo de malezas resistentes

Areas de conocimiento:

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

##### **Relación Suelo/Planta (01/2010 - 01/2010)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires, Escuela para Graduados "Alberto Soriano", Argentina

120 horas

Palabras Clave: Raices suelos Cultivos de grano

Areas de conocimiento:

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

##### **Génesis de suelo (01/2010 - 01/2010)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires, Escuela para Graduados "Alberto Soriano", Argentina

96 horas

Palabras Clave: Génesis suelo

Areas de conocimiento:

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

**Fundamentos y recientes avances en Ecología (01/2009 - 01/2009)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires , Argentina  
120 horas  
Palabras Clave: Poblaciones Comunidades Ecosistemas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Ecología de comunidades vegetales

**Uso de isótopos estables en el estudio de ecosistemas (01/2008 - 01/2008)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Mar del Plata , Argentina  
24 horas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Uso de isótopos estables

**Estadística I. Principios de Estimación e Inferencia Estadística. (01/2008 - 01/2008)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay  
60 horas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Estadística

**Módulo I. Estadística aplicada a la investigación biológica (01/2008 - 01/2008)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina  
80 horas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Estadística

**Desarrollo y aplicación de modelos biofísicos de agroecosistemas (01/2008 - 01/2008)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay  
120 horas  
Areas 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 de cultivos  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo de suelos

**Bases Biofísicas del intercambio de agua y energía en los ecosistemas (01/2007 - 01/2007)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina  
96 horas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Flujos de agua y energía en ecosistemas

**Estadística II (01/2007 - 01/2007)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay  
60 horas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Estadística

**Modelos de simulación de aplicación agronómica (01/2005 - 01/2005)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina  
64 horas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de

plantas / Modelos de simulacion

## **PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

### **VI JORNADAS URUGUAYAS DE FITOPATOLOGÍA y IV JORNADAS URUGUAYAS DE PROTECCIÓN VEGETAL (2021)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología, Uruguay

Palabras Clave: carinata secuencia de cultivos

### **Promoting Productive Transformation and Competitiveness of Uruguay's Agri-food Industry based on Science Technology and Innovation (2019)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Universidad Nacional de Seul - Transforma Uruguay, Corea del Sur

Palabras Clave: Cooperación internacional Biotecnología

Areas de conocimiento:

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

### **6th International Symposium for Farming Systems Design 2019 (2019)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Farming Systems Design, Uruguay

Palabras Clave: Systems Agriculture Design

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Diseño de Sistemas

### **ENGINEERING A BETTER WORLD - SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF AGRICULTURAL AND FORESTRY SYSTEMS (2018)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: INTERNATIONAL COUNCIL OF ACADEMIES OF ENGINEERING AND TECHNOLOGICAL, Uruguay

Palabras Clave: Sustentabilidad Secuencia de cultivos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Sustentabilidad ambiental

### **Brassica carinata -Summit (2017)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Agrisoma/University of Florida, Estados Unidos

Palabras Clave: Brassica carinata Biocombustibles

Areas de conocimiento:

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

### **V Simposio Nacional de Agricultura de Secano (2017)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Facultad de Agronomía - EEMAC, Uruguay

Palabras Clave: Manejo de cultivos Sustentabilidad ambiental

Areas de conocimiento:

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

### **Brassica carinata - Summit (2016)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Agrisoma/University of Florida, Estados Unidos

Palabras Clave: Brassica carinata Biocombustibles

Areas de conocimiento:

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

### **1er Simposio Latinoamericano de Colza (2014)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: EMBRAPA, Brasil  
Palabras Clave: Colza Manejo del cultivo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ecofisiología de cultivos

### **III Simposio Nacional de Agricultura de Secano (2013)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: Facultad de Agronomía - EEMAC, Uruguay  
Palabras Clave: Manejo de cultivo Sustentabilidad ambiental  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Dinámica de carbono en suelo

### **19th ISTRO Conference - IV Reunión SUCS - Striving for sustainable high productivity (2012)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: 19th ISTRO Conference - IV Reunión SUCS, Uruguay  
Palabras Clave: suelos Siembra Directa Sustentabilidad  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo sustentable de suelos

### **II Simposio Nacional de Agricultura (2011)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: Facultad de Agronomía - EEMAC, Uruguay  
Palabras Clave: Manejo de cultivos Agricultura de secano  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ecología de cultivos

### **Seminario Internacional Potencial del Riego extensivo en Cultivos y Pasturas (2010)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Grupo Riego, Uruguay  
Palabras Clave: Cultivos Riego Pasturas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo de cultivos

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

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de la Ciencia del Suelo, Uruguay  
Palabras Clave: Sustentabilidad Manejo Suelos Erosión  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo de suelos

### **Efectos de la Agricultura, la Lechería y la Ganadería en el Recurso Natural Suelo: Impactos y Propuestas (2009)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: INIA, Uruguay  
Palabras Clave: Carbono orgánico Sustentabilidad  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo de suelos

### **CropSyst 4.09 Training Course (2008)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: Center for Development Research - Universitat Bonn, Alemania  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Modelos de simulación

### **XVI Congreso APPRESID - Quo Vadis Agro (2008)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Argentina de Productores de Siembra Directa, Argentina

Áreas de conocimiento:

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

#### **Crterios para la fertilización de cultivos y pasturas (2007)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Universidad de la República, Uruguay

#### **IX Congreso Nacional de Ingenieros Agrónomos (2005)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación de Ingenieros Agrónomos, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

## **Idiomas**

### **Inglés**

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe bien

### **Portugués**

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

## **Áreas de actuación**

### **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

### **CIENCIAS AGRÍCOLAS**

Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo de suelos

## **Actuación profesional**

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

Facultad de Agronomía / Departamento de Producción Vegetal

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Funcionario/Empleado (09/2022 - a la fecha)**

Docente 10 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

#### **Funcionario/Empleado (08/2016 - 08/2022)**

Profesor Adjunto 40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

#### **Funcionario/Empleado (04/2010 - 08/2016)** Trabajo relevante

Asistente Departamento de Producción vegetal 40 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Efectivo

**Becario (07/2008 - 04/2010)**

Ayudante de Producción Vegetal 40 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Becario (03/2005 - 12/2006)**

Becario Iniciación a la Investigación CSIC 22 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Otro (09/2003 - 04/2005)**

Ayudante Honorario 10 horas semanales  
Departamento de Producción Vegetal (Ecofisiología)  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Becario (04/2004 - 11/2004)**

Becario Proyecto LIA 021 40 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Intensificación sostenible de la agricultura extensiva (01/2014 - a la fecha )**

La totalidad de los proyectos que actualmente tengo en marcha quedan englobados en esta línea de investigación que tiene dos objetivos principales: 1) Evaluar la trayectoria ambiental de los sistemas de producción y 2) Proponer alternativas que mejoren las trayectorias de los indicadores con problemas. Para poder cumplir con el primer objetivo se han llevado y se llevan adelante proyectos que generan y validan indicadores de sustentabilidad (materia orgánica, uso de agroquímicos, polinizadores, uso de fertilizantes, etc) aplicados a distintas escalas de los agrosistemas (lote, predio, cuenca, país y región) y para el segundo objetivo se ha trabajado con alternativas de manejo que mejoren la productividad de los sistemas, entre las que se incluye, manejo de la fertilización de cultivos, fuentes alternativas de fertilizantes, diseño de secuencias de cultivos y desarrollo de nuevos cultivos (Colza, Camelina, Mostaza Etíope, *Thinopyrum intermedium*). Esta línea de trabajo ha procurado la inserción de los nuevos investigadores que trabajan en el equipo, así como la coordinación con otras instituciones. En este marco tenemos asociaciones con la Universidad de Buenos Aires, Penn State University, University of Wisconsin-Madison, Facultad de Ingeniería (Udelar), INIA, entre otros.

Mixta

20 horas semanales

Facultad de Agronomía, Departamento de Producción Vegetal, Coordinador o Responsable  
Equipo: MAZZILLI, S. R., LOCATELLI, A., ERNST, O., Abbate, S., Siri-Prieto, G., Arbeleche, P., Picasso, V., PALLADINO, C., KEMANIAN, SALVO, L., PRAVIA, M.V., QUINCKE, J. A., ANDRES G. BERGER  
Palabras clave: sustentabilidad manejo de cultivos indicadores eficiencia polinizadores agroquímicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sustentabilidad ambiental  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas de producción

**Calibración, evaluación y desarrollo de modelos de simulación de cultivos. (07/2008 - a la fecha )**

Los modelos de simulación están siendo ampliamente aplicados en agricultura para realizar predicciones sobre las consecuencias agronómicas, ambientales y económicas de complejas

interacciones entre manejo de cultivo, suelo y atmósfera. En nuestro país existen antecedentes aislados y discontinuados de uso de modelos de simulación. Esto determina que no se disponga de esta herramienta para su aplicación en el diseño y evaluación de sistemas de cultivos. Una de las principales limitantes para su aplicación es la falta de parámetros de desarrollo y crecimiento de los diferentes cultivos sembrados. Desde el año 2008 este equipo de trabajo viene liderando proyectos de investigación que ha permitido calibrar, evaluar y generar algunas mejoras en las rutinas de cálculo de varios modelos de simulación (Cropsyst, Cycles, DSSAT). A su vez ha generado modelos simples que ayudan a decidir prácticas de manejo y/o predecir rendimientos.

Mixta

10 horas semanales

Departamento de Producción Vegetal, Sistemas de Producción, Coordinador o Responsable

Equipo: MAZZILLI, S. R., ERNST, O., DOGLIOTTI, S., G. Rizzo

Palabras clave: Cultivos Modelos biofísicos

Áreas de conocimiento:

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

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

### **Rotación de cultivos en sistemas de producción sin laboreo (03/2005 - 07/2022 )**

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. (El año que figura como comienzo es el periodo a partir del cual yo comencé a integrar el equipo técnico)

15 horas semanales

Departamento de Producción Vegetal, Integrante del equipo

Equipo: PEREZ, C., Oswaldo Ernst, SIRI-PRIETO, G., FERNNADEZ, G

Palabras clave: Siembra Directa Rotación de Cultivos Calidad de Suelos Dinámica de malezas

Plagas de suelo

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 / Agricultura / Sustentabilidad ambiental

### **Ecofisiología del cultivo de colza-canola (03/2014 - 06/2017 )**

El cultivo de Colza-Canola en Uruguay ha pasado por diferentes etapas a lo largo de su historia, pero nunca se ha podido instalar definitivamente en nuestro sistema de producción como consecuencia de problemas productivos y/o comerciales. En la actualidad existen adecuados planes comerciales pero los bajos rendimientos logrados en las últimas zafas y la falta de conocimiento del cultivo por parte de técnicos y productores limita su expansión. La investigación local en el cultivo corresponde a la década del 90 con un sistema de producción diferente al actual. Por otra parte no existe información que permita cuantificar cuánto es el rendimiento de colza en relación al rendimiento de trigo lo cual es clave para poder presupuestar el margen económico de esta alternativa en relación al cereal dado que compiten por superficie de siembra. La línea de trabajo apunta directamente al ajuste de algunas prácticas de manejo cuyo objetivo es el aumento y estabilización de los rendimientos del cultivo de colza. Los objetivos de esta línea de investigación es mejorar el entendimiento de la ecofisiología del cultivo de forma de que el diseño de las mejores prácticas de manejo sea consecuencia del conocimiento acabado de la respuesta del cultivo a los distintos factores del ambiente y no a resultados empíricos obtenidos en ensayos.

Mixta

10 horas semanales

Departamento de Producción Vegetal, Ecofisiología y manejo de cultivos, Coordinador o Responsable

Equipo: LOCATELLI, A., Oswaldo Ernst

Palabras clave: Manejo agronómico Ecofisiología brassica

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

### **Evaluación y rediseño de sistemas agrícolas en base a indicadores de sostenibilidad (11/2019 - a la fecha)**

La intensificación agrícola ocurrida recientemente se sostuvo en dos paradigmas: i) siembra directa; ii) la rotación de cultivos dentro de sistemas de cultivos define su sostenibilidad. Pero el sistema de

cultivos (SC) dominante en Uruguay únicamente cumplió el primero, socavando los principios de la intensificación sostenible. Esto se manifiesta en impactos negativos sobre la calidad del suelo, riesgo de erosión, uso de fertilizantes y agroquímicos incrementado. Un proceso de intensificación sostenible requiere incorporar una visión global de los SC, evaluando y monitoreando su sostenibilidad. Esto requiere indicadores validados, para evaluarlos y compararlos objetivamente. La hipótesis es que variaciones en los indicadores de sostenibilidad de SC con agricultura resultan de un gradiente definido por la diversidad e interrelación de sus componentes, que se manifiesta en propiedades de suelos y presencia de factores reductores de rendimiento. Recomponiendo la diversidad del SC y aplicando reglas de manejo multi\_criterio es posible revertir el proceso. La estrategia de investigación consiste en seleccionar predios comerciales con SC contrastantes, evaluarlos con indicadores de sostenibilidad compuestos por indicadores de productividad, balance de carbono y nutrientes y riesgo por uso de agroquímicos, estimados a partir de registros históricos de producción y uso de insumos. En sitios representativos se cuantifica su impacto en indicadores químicos, físicos y biológicos a nivel de suelo y agua. Identificadas las limitantes se evalúan alternativas de cambio con un enfoque multi\_objetivo, propuestas por un panel de expertos, cuyo objetivo es mejorar los indicadores de sostenibilidad levantando las restricciones identificadas en cada SC monitoreado.

5 horas semanales

Facultad de Agronomía, Departamento de Producción Vegetal

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Gonzalo Darío RIZZO AYPHASSORHO, Gervasio PIÑEIRO GUERRA, Jorge Enrique

FRANCO DURÁN, Ana Lucia FERREIRA LOPEZ, Santiago Alvarez Durán, Isabel GARCÍA

CARRIQUIRY, Grisel Mariom FERNANDEZ CHILDS, Lucía SALVO ALVAREZ, Mario PÉREZ

BIDEGAIN, Oswaldo Ruben ERNST BENECH (Responsable), Sebastián Ramón MAZZILLI

VANZINI

### **Plataforma de soporte online de manejo de cultivos (11/2022 - a la fecha)**

Los sistemas agrícolas a nivel global y, especialmente, en Latinoamérica requieren incrementar la producción de los cultivos (60%) de forma sustentable y considerando los potenciales efectos del cambio climático (CC). Esto ha impulsado la necesidad de la intensificación sostenible de la agricultura. Los agricultores deben producir más con la misma extensión de terreno y utilizar menos insumos. Esta transición es posible y necesaria para la seguridad alimentaria. Sin embargo, es necesario desarrollar sistemas digitales con herramientas e información basada en conocimiento científico para facilitar la toma de decisiones de agricultores y asesores de los principales sistemas productivos del cono sur. El objetivo de esta propuesta es incrementar la productividad y sustentabilidad de los sistemas productivos a través de una plataforma online gratuita de soporte a la toma de decisiones de manejo agronómico en el contexto de CC. En la propuesta participarán un equipo multidisciplinario de investigadores pertenecientes a la Universidad Austral de Chile (Chile), Universidad de Buenos Aires (Argentina), Universidad de la República (Uruguay) y la Universidad Nacional de Agricultura (Honduras). Los componentes que se ejecutarán son i) incrementar la adaptación de cultivos al CC a través del uso de modelos de predicción fenológica para seleccionar cultivar y fecha de siembra en las regiones de estudio, ii) generar estrategias de manejo para reducir tanto las brechas de rendimiento como la huella de carbono (kg CO<sub>2</sub>eq/ton) de sistemas de cultivo en las regiones de estudio, iii) generación estrategias de manejo en respuesta al CC a través de la aplicación de modelos de simulación de cultivos en las regiones de estudio y iv) transferir y difundir los resultados del proyecto a agricultores, asesores y estudiantes en las regiones de estudio. Agricultores, profesionales, técnicos y estudiantes relacionados con los cultivos en cada país recibirán capacitación en el uso de la plataforma y sus contenidos, la cual será de carácter gratuito y estará disponible en la web de las instituciones participantes.

5 horas semanales

FONTAGRO

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Maestría/Magister:2

Doctorado:2

Financiación:

FONTAGRO, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Sandaña, P (Responsable) , ERNST, O. , MAZZILLI, S. R , Calderini, D , Lizana, C , Castillo, S , Rondanini, D , Amador, C

Palabras clave: Sustentabilidad Manejo de cultivos Herramientas Cooperación

Areas de conocimiento:

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

**ART\_X\_2021\_1\_170608: Uso de lodos residuales de plantas de celulosa como fuente de nutrientes y aporte de carbono a sistemas agrícolas (09/2022 - a la fecha)**

El uso del suelo se ha modificado de forma sustancial en los últimos 20 años en Uruguay y la región, con un importante aumento del área de agricultura de secano. Estos cambios generaron procesos erosivos, lo cual llevó a las autoridades a aplicar una política de conservación. No obstante, se han reportado otras formas de degradación química y física de los suelos, así como disminución de rendimientos y/o la necesidad de aumentar el agregado de fertilizantes. Por su parte, la producción de materia prima con destino biocombustibles sostenibles deben considerar el impacto ambiental para poder ingresar a mercados externos. En ese sentido, el uso de enmiendas orgánicas disponibles en el país es una alternativa para valorizar los residuos disponibles, darle una forma de deposición adecuada y segura y disminuir el uso de insumos externos. UPM Biofuels tiene acceso a lodos generados en la planta de celulosa. Para que el uso de estas enmiendas que aportan nutrientes y carbono tengan sentido desde el punto de vista agronómico y ambiental, el agregado debe mejorar el rendimiento de los cultivos o disminuir costos, y mejorar o mantener los indicadores ambientales comparado con el sistema que sustituye. Para cumplir con los objetivos se propone instalar un experimento parcelario a escala semi-comercial que será mantenido durante tres años en el que se evaluará el impacto de la aplicación de estas enmiendas sobre el rendimiento de los cultivos, las salidas de fósforo del sistema y los cambios en los niveles de carbono orgánico del suelo en comparación a un sistema con fertilización química tradicional. Los resultados permitirán cuantificar el impacto del uso de estas enmiendas y generar coeficientes posibles de ser usados a nivel local para aplicar la tecnología y a nivel mundial para valorizar los granos producidos bajo este sistema de producción.

10 horas semanales

Facultad de Agronomía , Departamento de Producción Vegetal

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister prof:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Cooperación

UPM-Kymmene, Finlandia, Apoyo financiero

Equipo: MAZZILLI, S. R (Responsable) , ERNST, O. , Kemanian, A , Llano, R

Palabras clave: Lodos Sustentabilidad Salidas P

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Sustentabilidad

**Modelación del balance de C y N en el suelo y gases de efecto invernadero en sistemas agrícolas y ganaderos (03/2021 - a la fecha)**

La intensificación de los sistemas agrícolas para atender la creciente demanda mundial de alimentos y energía incrementa la presión sobre los recursos naturales, planteando el desafío global de aportar soluciones y herramientas para el diseño de sistemas productivos sostenibles. En Uruguay la superficie agrícola registró un aumento importante en las últimas décadas a expensas del área dedicada a pasturas, mientras que la soja se volvió más frecuente en las rotaciones, poniendo en duda la sostenibilidad de los sistemas. Las políticas nacionales acompañaron este proceso de intensificación, exigiendo la presentación de planes de uso y manejo del suelo, enfocados al control de la erosión. Sin embargo, los planes no contemplan explícitamente el balance de carbono (C) y nitrógeno (N) orgánico del suelo, ni las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI). Al mismo tiempo, Uruguay ratificó acuerdos internacionales comprometiéndose a presentar reportes periódicos nacionales de las emisiones de GEI y existencias de C orgánico del suelo (Cs). Existe entonces la necesidad de profundizar y disponer de herramientas validadas para la estimación de estos balances a nivel nacional. En este proyecto se propone utilizar información de diferentes

experimentos de largo plazo existentes en el país para profundizar en la calibración y validación local del modelo biofísico Cycles y aplicar luego esta herramienta para la evaluación de los balances de C, N y GEI en los planes de uso y manejo de suelos. Conformando un equipo interinstitucional, en este proyecto se pretende contribuir al desarrollo de herramientas que i) permitan la estimación cuantitativa de emisiones GEIs y Cs en sistemas de producción con intensidad variable en cuanto al uso y manejo del suelo; ii) apoyen fuertemente los compromisos internacionales asumidos en reportar GEIs y Cs; y iii) soporten la toma de decisiones y generación de políticas públicas de manejo y conservación de suelos.

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PRAVIA, M.V. (Responsable) , SALVO, L. , MAZZILLI, S. R , QUINCKE, J. A. , CIGANDA, V.S. , Kemanian, A

Palabras clave: Carbono Modelación Rotaciones

### **Adaptación de nuevos cultivos energéticos a las condiciones de producción de Uruguay (03/2021 - 09/2023)**

Este es un programa de trabajo para la evaluación de la adaptación de un nuevo cultivo oleaginoso a las condiciones locales de producción y el desarrollo de medidas de manejo que permitan realizar recomendaciones agronómicas de manejo una vez que el cultivo este comercialmente disponible.

Esta propuesta se basa en un segundo año de evaluación del cultivo. Para esto se planten 3 grupos de experimentos. 1) Arreglo espacial que maximiza y estabiliza el rendimiento del cultivo. 2) Fecha de siembra y su impacto en el ciclo del cultivo, exposición a riegos climáticos y rendimiento. 3)

Anegamiento: estudio de la variabilidad genética y tolerancia del cultivo.

5 horas semanales

Universidad de la República

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

UPM-Kymmene, Finlandia, Apoyo financiero

Equipo: MAZZILLI, S. R (Responsable) , LOCATELLI, A, PALLADINO, C. , Rey, L.

Palabras clave: Brassica Oleaginosos

Areas de conocimiento:

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

### **Bases para la adaptación agronómica del Tinopiro (Intermediate wheatgrass, *Thinopyrum intermedium*) en regiones templadas. (01/2019 - 09/2022)**

La producción agrícola basada en cultivos anuales requiere un manejo intensivo del suelo y alta utilización de fitosanitarios y fertilizantes, lo que ha significado un importante deterioro de los recursos naturales, incluyendo erosión de suelos y contaminación de aguas. Los cultivos perennes tienen estaciones de crecimiento más largas y abundantes sistemas radiculares, logrando mayor cobertura y protección contra la erosión del suelo, mayor eficiencia en el uso de agua y nutrientes, mayor almacenamiento de carbono bajo la superficie y mayor resistencia frente a estreses bióticos y abióticos. Tinopiro (*Thinopyrum intermedium*) es una de las especies con mayores posibilidades de consolidarse como un cultivo doble propósito de grano perenne y forraje. Sin embargo, el mejoramiento genético se ha realizado en regiones de climas fríos. El objetivo general de este proyecto será evaluar agronómicamente familias de medios hermanos de Tinopiro y seleccionar germoplasma adaptado a las condiciones templadas como la de Uruguay. Tres poblaciones, una proveniente de Madison (EEUU) y otras dos de Paysandú (Uruguay) serán evaluadas a campo en Paysandú por dos años para componentes de rendimiento de grano, producción y calidad de forraje. Sobre la primera generación, se seleccionará 15% de individuos de las mejores familias. La progenie será genotipada por secuenciación (GBS) y seleccionada genómicamente (SG) de forma temprana para rendimiento en grano. Debido al incipiente mejoramiento genético de la especie, al ser alógama-autoincompatible y a la alta variabilidad fenotípica observada, es esperable una elevada varianza aditiva, lo que significaría altas heredabilidad ( $h^2$ ) y por ende, altas respuestas a la selección en las variables evaluadas. La utilización de SG sería una herramienta clave para aumentar la ganancia genética anual sobre las variables agronómicas de interés. Este proyecto generará como

resultado la primera población de Tinopiro seleccionada para producción de grano y forraje en ambientes templados.

2 horas semanales

Facultad de Agronomía , Departamento de Producción Vegetal

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: LOCATELLI, A (Responsable) , MAZZILLI, S. R , PICASSO, V. , GUTIERREZ, L. , SPERANZA, P , VIDAL, R. , Pedro Arbeleche

Palabras clave: Granos perennes sustentabilidad agrícola mejoramiento genético en Kernza

Areas de conocimiento:

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

#### **Fuentes alternativas de nutrientes para cultivos anuales (03/2019 - 06/2021 )**

Consultoría técnica: Evaluación a escala semi-comercial el uso de residuos de las plantas de celulosa como fuente de nutrientes para cultivos. Trabajo exploratorio.

5 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

UPM-Kymmene, Finlandia, Apoyo financiero

Equipo: MAZZILLI, S. R (Responsable) , ERNST, O.

Palabras clave: Lodos Nutrientes Fertilización

Areas de conocimiento:

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

#### **Calibración y validación de un conjunto de indicadores de sustentabilidad en Sistemas Agrícola-Ganaderos en litoral oeste del Uruguay. (12/2018 - 01/2021 )**

La expansión de la superficie agrícola en Uruguay, que desde el año 2000 fue impulsada por los precios de los granos (especialmente la soja) se realizó de forma poco controlada y la sostenibilidad ambiental del sistema no estuvo en consideración. Si bien se han desarrollado políticas tendientes a ordenar la actividad agrícola, al momento no existen en el país herramientas disponibles para técnicos y productores para el análisis a nivel de predios. No obstante, FUCREA desarrolló un conjunto de indicadores de sustentabilidad y los aplicó a un conjunto de predios pilotos permitiendo de esa manera evaluar trayectorias ambientales de todos los predios en distintas dimensiones y existe una plataforma de cálculo y registro de información disponible para técnicos y productores CREA, pero con posibilidades de ser utilizada por otros actores del sector

(<https://decisorcrea.com/>). Si bien esta plataforma está disponible, y se generó a partir de información bibliográfica local, no se han llevado a campo validaciones que permitan dar mayor certeza a los resultados. En ese sentido FUCREA y la Sociedad Rural de Rio Negro, ambas instituciones que nuclean productores agropecuarios que necesitan medir la sustentabilidad de su actividad proponen formar una alianza con INIA y FAGRO para mejorar la precisión y utilización de la herramienta. En este proyecto se pretende generar esas validaciones y ajustes para esos indicadores aplicando los mismos en un sistema real con 20 años de información. El resultado final del trabajo será una mejora sustancial en el modelo previamente generado y una mayor difusión del mismo. Esto redundará en mejoras en el conocimiento de las trayectorias de sustentabilidad de los sistemas y por tanto mejoras en el flujo de información entre los distintos actores del sistema.

También mejorara la certeza en la utilización de la herramienta.

10 horas semanales

Facultad de Agronomía , Departamento de Producción Vegetal

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Cooperación

Equipo: MAZZILLI, S. R (Responsable) , Chalkling, D , CARRASCO-LETELIER, L. , Cortazzo, N

Palabras clave: indicadores sustentabilidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sustentabilidad ambiental

**Análisis de información originada en procesos de producción agrícola con fines de investigación, predicción y generación de hipótesis científico-tecnológicas (12/2018 - 01/2020 )**

Este proyecto se propone trabajar sobre un sistema de información de datos agrícolas registrados en el proceso de producción que sin ser experimentales tienen el valor de ser muy objetivos por la forma de obtención y por los objetivos para los que se levantan. Su desventaja desde el punto de vista científico es que no se producen a partir de experimentos en condiciones controladas ni a partir de muestras estadísticas. Por lo tanto se está ante conjuntos de datos que pueden ser utilizados en la articulación del mundo productivo con el de la investigación científico-técnica. La hipótesis de trabajo fundamental es entonces que los registros productivos pueden producir información de nivel tecnológico y científico parcialmente (no totalmente) limitada en su poder de extrapolación a otras realidades similares. En esta hipótesis se incluirán preguntas generales y particulares sobre los sistemas de producción agrícola involucrados, los métodos de análisis estadístico apropiados y la capacidad inferencia de las bases de datos utilizadas. Se propone un proceso basado en el principio de la minería de datos: revisar y depurar cuidadosamente la información disponible; identificar y seleccionar las variables asociadas a los diferentes tipos de pregunta; describir detalladamente las variables de interés seleccionadas; analizar las bases y sub-bases de datos utilizando diferentes métodos alternativos que puedan conducir a respuestas racionales y justificadas estadísticamente; interpretar los resultados analíticos desde el punto de vista productivo y biológico; simular escenarios que permitan comparar los métodos de análisis para elegir, si es posible, uno mejor o al menos para ordenarlos según sus características; simular muestreos de la información a ser analizadas con los métodos seleccionados y estudiar su acercamiento a los valores presentes en toda la base; finalmente, divulgar los resultados y poner a la disposición de investigadores, técnicos y productores una herramienta metodológica de trabajo con registros productivos.

10 horas semanales

Facultad de Agronomía , Departamento de Producción Vegetal

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Franco, J (Responsable) , MAZZILLI, S. R , Ferreira, L

Palabras clave: Datos FUCREA extrapolación

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística

**Desarrollo del cultivo de Brassica carinata (03/2016 - 05/2019 )**

Considerando los antecedentes de trabajo en colza-canola y que la especie a evaluar (Brassica carinata) presenta características similares, se propone llevar adelante un desarrollo similar al que se viene desarrollando con buenos resultados.

5 horas semanales

Departamento de Produccion Vegetal

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Forestal Oriental S.A., Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: LOCATELLI, A, ERNST, O. R

Palabras clave: Manejo cultivo Ecofisiología Brassica carinata

Areas de conocimiento:

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

**Ajustes en el manejo de Colza-Canola para mejorar y estabilizar el rendimiento: Un estudio basado en la ecofisiología del cultivo (04/2014 - 06/2017 )**

El cultivo de Colza-Canola en Uruguay ha pasado por diferentes etapas a lo largo de su historia, pero nunca se ha podido instalar definitivamente en nuestro sistema de producción como

consecuencia de problemas productivos y/o comerciales. En la actualidad existen adecuados planes comerciales pero los bajos rendimientos logrados en las últimas zafras y la falta de conocimiento del cultivo por parte de técnicos y productores limita su expansión. La investigación local en el cultivo corresponde a la década del 90 con un sistema de producción diferente al actual. Por otra parte no existe información que permita cuantificar cuánto es el rendimiento de colza en relación al rendimiento de trigo lo cual es clave para poder presupuestar el margen económico de esta alternativa en relación al cereal dado que compiten por superficie de siembra. El proyecto presentado apunta directamente al ajuste de algunas prácticas de manejo cuyo objetivo es el aumento y estabilización de los rendimientos del cultivo de colza. Para lograr estos objetivos, el proyecto pretende mejorar el entendimiento de la ecofisiología del cultivo de forma de que el diseño de las mejores prácticas de manejo sea consecuencia del conocimiento acabado de la respuesta del cultivo a los distintos factores del ambiente y no a resultados empíricos obtenidos en ensayos. A su vez el desarrollo del proyecto permitirá fomentar el trabajo de un equipo de jóvenes investigadores que trabajan en la EEMAC entorno al cultivo lo que redundará en nuevos proyectos y líneas de investigación y por tanto mejores prácticas de manejo para el cultivo. Como estrategia se pretende abordar el tema desde tres puntos complementarios: 1) Estructura del cultivo: dónde se llevarán a cabo experimentos parcelarios tendientes a ajustar la época de siembra, población y distancia entre hileras para distintos tipos de materiales (invernales y primaverales) y evaluar el efecto de la uniformidad en la distribución sobre el rendimiento en grano y aceite; 2) Estrategias de fertilización nitrogenada y azufrada: dónde se trabajará validando indicadores de nutrición generados recientemente en el país a nivel de chacras comerciales; 3) Rendimiento relativo al trigo: para la cual se estudiará a partir de experimento de campo

15 horas semanales

Departamento de Produccion Vegetal

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:5

Financiación:

Gerencia Programática y Operativa, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Andrés LOCATELLI FAGÚNDEZ , COITILÑO, J , Oswaldo Ernst , LOCATELLI, A

Palabras clave: Colza-Canola Estructura del cultivo Manejo agronómico

Areas de conocimiento:

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

### **Cuantificación del impacto en el uso de recursos naturales y el medio ambiente de diversos sistemas productivos agrícolas por tipología organizacional (06/2014 - 06/2017 )**

Esta investigación analiza qué modelos organizacionales promueven prácticas de manejo que mitigan, en mayor medida, los efectos sobre los recursos naturales y el medio ambiente. Importantes cambios en la agricultura uruguaya reconfiguran los incentivos para la gestión de los recursos involucrados en la producción agrícola, como son la intensificación de los sistemas productivos, la emergencia de diversos modelos organizacionales, y diversas prácticas de manejo con impacto diferencial en los recursos naturales y el ambiente. Dos literaturas coexisten una con foco en el impacto que las prácticas de manejo y métodos de cultivos tienen sobre los recursos naturales, y otra con foco en los cambios organizacionales y la intensificación agrícola. Sin embargo, la relación entre los cambios organizacionales y el impacto en el uso de los recursos naturales ha recibido muy poca atención. Usaremos enfoques teóricos que centran la atención en el balance en los incentivos a implementar prácticas de manejo ambientalmente amigables, para formular hipótesis sobre las decisiones de manejo que adoptarán los distintos modelos organizacionales. Consecuentemente, a través del diseño de escenarios representativos de la realidad agrícola de Uruguay y del uso de modelos que estiman el impacto de distintas prácticas de manejo agrícola en atributos ambientales y de conservación, analizamos el impacto diferencial de diversos modelos organizacionales sobre los recursos y el medio ambiente en el mediano y largo plazo. Un mejor entendimiento de estos impactos y de los incentivos de los distintos modelos organizacionales es relevante para el diseño de políticas e implementación de prácticas de manejo que mitigan efectos no deseados de la producción agrícola.

5 horas semanales

Departamento de Produccion Vegetal

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Gerencia Programática y Operativa, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ARBELECHE, P , ROSAS, F , MONDELLI, M (Responsable) , Maria Eugenia SILVA

**Zonas Agrícolas en Expansión: determinación de impactos y desarrollo de herramientas para un manejo sustentable de suelos (04/2009 - 02/2012 )**

Este proyecto financia la mayor parte del trabajo de campo de mi tesis de doctorado. 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 del 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

15 horas semanales

Departamento de Produccion Vegetal

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo: SIRI-PRIETO, G , Oswaldo Ernst (Responsable) , KEMANIAN, A , PIÑEIRO, G , DOGLIOTTI, S , JOBBAGY, E

Palabras clave: Modelos de simulación Sustentabilidad Carbono suelo

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 / Manejo de suelos

**Producción de grano de la secuencia trigo-soja en función de la capacidad de aporte de agua del suelo para los cultivos (07/2007 - 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

40 horas semanales

Departamento de Produccion de Vegetal

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:4

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Oswaldo Ernst (Responsable) , SIRI-PRIETO, G

Palabras clave: Trigo Soja Consumo agua suelos

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 / Manejo de suelos

**Desarrollo de un Sistema de Alerta a Fusariosis de espiga (03/2005 - 12/2006 )**

Tomando como base un modelo de predicción de fusarium de espiga de trigo desarrollado en Argentina, se modifica para que funcione como alerta para ayudar a técnicos y productores a decidir aplicaciones de fungicida preventivos. Este desarrollo permite mejorar la toma de

decisiones de aplicación y por lo tanto hacer un eficiente uso de los fungicidas, lo que trae beneficios económicos y ambientales.

22 horas semanales

Departamento de Producción Vegetal

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Remuneración

Equipo: PEREZ, C , Oswaldo Ernst

Palabras clave: Fusariosis de la espiga Alerta Fungicida

### **Caracterización agronómica e industrial de las variedades de trigo mas utilizadas en Uruguay.**

#### **Identificación de paquetes tecnológicos asociados a rendimiento y calidad de granos (01/2000 - 12/2003)**

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

40 horas semanales

Departamento de Producción Vegetal

Desarrollo

Otros

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

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

Palabras clave: Trigo Calidad Panadera Manejo Variedades

Areas 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 / Manejo de cultivos

### **DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

#### **Responsable Laboratorio 1 - EEMAC (03/2022 - 10/2022 )**

Facultad de Agronomía, Estación Experimental M.A Cassinoni

5 horas semanales

### **DOCENCIA**

#### **Ingeniera Agrónoma (03/2022 - a la fecha)**

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Ecofisiología de Cultivos, 102 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ecofisiología de Cultivos

#### **Maestría en Ciencias Agrarias (12/2017 - a la fecha)**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Modelos de simulación de cultivos anuales., 60 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

#### **Maestría en Ciencias Agrarias (03/2010 - a la fecha)**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Desarrollo y Aplicación de Modelos Biofísicos en Agronomía, 16 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

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

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

**Ingeniero Agrónomo (04/2010 - 12/2020 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Fisiología de Cultivos - Módulo Cereales - Salto, 5 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Ingeniero Agrónomo (03/2007 - 12/2020 )**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Cereales y Cultivos Industriales (Clase Colza-Canola), 1 hora, Teórico

Fisiología de Cultivos, 100 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo de Colza-Canola

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ecofisiología de Cultivos

**Unidad de Posgrado y Educación Permanente (05/2020 - 05/2020 )**

Perfeccionamiento

Responsable

Asignaturas:

ECOFISIOLOGÍA DE MANEJOS DE CULTIVOS DE BRASSICAS, 15 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ecofisiología de Cultivos

**EXTENSIÓN**

**Curso de Fisiología de Cultivos (3er año) (09/2014 - 12/2020 )**

Departamento de Producción Vegetal

4 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Ecofisiología y manejo de Brassicas (03/2020 - 04/2020 )**

Curso para empresas aseguradoras (BSE, SURCO) 10 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ecofisiología de Cultivos

**Curso de Cultivos de Cereales y Cultivos Industriales (07/2013 - 07/2013 )**

Departamento de Producción Vegetal

4 horas

Áreas de conocimiento:

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

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Comisión de Posgrados (03/2021 - 08/2022 )**

Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Gestión de la enseñanza

**Responsable Grupo Disciplinario: "Ecofisiología y manejo de cultivos" (04/2020 - 08/2022 )**

Facultad de Agronomía, Departamento de Producción Vegetal

Otros 5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Gestión de la Investigación

**Coordinador Seminarios de Maestría - Ciencias Agrarias opción Ciencias Vegetales (03/2019 - 06/2021)**

Universidad de la República Gestión de la Investigación 5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Gestión de la investigación

**SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA - URUGUAY**

Gerencia Programática y Operativa / Dirección del Sistema Agrícola-Ganadero

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (09/2022 - a la fecha)** Trabajo relevante

Director de sistema 44 horas semanales

**ACTIVIDADES**

**DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

**Director de Sistema (09/2022 - a la fecha)**

44 horas semanales

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

CREA

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (08/2013 - 06/2017)** Trabajo relevante

Coordinador técnico agrícola. Proyecto FOMIN 10 horas semanales

El Proyecto tiene previsto desarrollar: (i) información técnica y económica y herramientas para la toma de decisiones para la implementación de sistemas productivos que optimicen la renta económica y conserven el capital natural; y (ii) una serie de servicios y capacitaciones para la planificación de suelos, dirigidos a los socios de FUCREA y otros productores. En paralelo, se trabajará en el fortalecimiento institucional de FUCREA, de forma tal que esta pueda estar en mejores condiciones de proveer los servicios planificados en el marco de este Proyecto. El conocimiento generado en este Proyecto se diseminará a nivel local y regional, dada la importancia creciente que tiene la agricultura y la conservación del capital natural en la región.

**Otro (11/2009 - 05/2014)**

Asesor grupo CREA 10 horas semanales

Mi actividad principal consiste en coordinar actividades con las empresas participantes del grupo (8 empresas - 60.000 has físicas de agricultura). Las principales actividades consisten en la colaboración en el diseño de planes de rotación, planes de manejo de cultivos, análisis de zafra y diseño y evaluación de experimentos de campo.

**Otro (07/2010 - 07/2013)**

Responsable agricultura FUCREA 5 horas semanales

Tareas desarrolladas son tendientes al fortalecimiento de las actividades del sector agrícola de FUCREA: 1) Detectar problemáticas en los sistemas agrícolas-ganaderos y contribuir en la conceptualización de las mismas. 2) Proponer distintas alternativas para abordar estas problemáticas; 3) Detectar fuentes de financiamiento efectivas para ejecutar acciones con respecto a la problemática agrícola; 4) Redactar (en conjunto con otras personas) proyectos a ser presentados en diversos ámbitos; 5) Contribuir a plantear el plan de trabajo de Asesores Agrícolas-Ganaderas.

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### **Desarrollo de indicadores de gestión ambiental en sistemas agrícolas ganaderos. (01/2011 - 06/2017 )**

En los últimos años, el Uruguay ha experimentado cambios sustanciales en el uso de la tierra. La agricultura aumentó en área desde el 2002 vertiginosamente, como nunca lo había hecho en la historia del país. Estos cambios responden a modificaciones al interior de las empresas agropecuarias y al cambio de actores en el sector. Sin considerar los nuevos actores, las empresas ya existentes han aumentado la participación de la agricultura, tanto en área como en participación en el producto bruto. Estos cambios en el uso de la tierra no siempre han sido acompañados de medidas tendientes a mantener la sostenibilidad ambiental de los sistemas, con síntomas crecientes de una agricultura extractiva. Una de las limitantes existentes es la falta de indicadores objetivos (a excepción de la erosión) y sus respectivos valores de referencia que permitan tanto al sector privado (técnicos, productores y empresas) como al sector público contar con elementos objetivos de evaluación. El objetivo de este proyecto es generar una serie amplia de indicadores basado en información disponible de sistemas reales de productores. Se propone que este sistema de indicadores considere dos ópticas complementarias, una a nivel de unidades productivas y otra sistémica tomando en cuenta todo el sistema productivo.

Aplicada

5 horas semanales

FUCREA, Sectorial Agrícola - Ganadera, Coordinador o Responsable

Equipo: BUFFA, I, SOTELO, D, ECHEVERRÍA, J

Palabras clave: Sustentabilidad Indicadores Predios

Áreas de conocimiento:

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

#### **Evaluación a nivel comercial de estrategias de fertilización de cultivos extensivos. (12/2009 - 07/2014 )**

FUCREA junto con los grupos CREA Agrícolas-Ganaderos, viene ejecutando una serie de acciones que buscan aportar elementos en el proceso de toma de decisiones a las empresas. En este sentido se destacan la ejecución en forma conjunta con el INIA del GIPROCAR II, análisis sectoriales a partir de los registros de gestión, análisis de zafra de cultivos de verano e invierno. En la actualidad hay propuestas una serie de acciones que van en la línea de generar información a través de la realización de ensayos a nivel de chacra en distintos grupos CREA. El grupo CREA La Cuchilla viene trabajando desde los inicios en desarrollar conocimiento propio que le permita mejorar el manejo de la fertilización de sus cultivos.

4 horas semanales

Grupo CREA, Coordinador o Responsable

Equipo:

Palabras clave: Fertilización Cultivos extensivos

Áreas de conocimiento:

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

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### **Sustentabilidad Agrícola Basada en Indicadores Objetivos (SABIO). (03/2013 - 06/2017 )**

En los últimos años, el Uruguay ha experimentado cambios sustanciales en el uso de la tierra. La agricultura aumentó en área desde el 2002 vertiginosamente, como nunca lo había hecho en la historia del país. Estos cambios responden a modificaciones al interior de las empresas agropecuarias y al cambio de actores en el sector. Sin considerar los nuevos actores, las empresas ya existentes han aumentado la participación de la agricultura, tanto en área como en participación en el producto bruto. Estos cambios en el uso de la tierra no siempre han sido acompañados de medidas tendientes a mantener la sostenibilidad ambiental de los sistemas, con síntomas crecientes de una agricultura extractiva. Una de las limitantes existentes es la falta de indicadores objetivos (a excepción de la erosión) y sus respectivos valores de referencia que permitan tanto al sector privado (técnicos, productores y empresas) como al sector público contar con elementos objetivos de evaluación. El objetivo de este proyecto es generar una serie amplia de indicadores basado en información disponible de sistemas reales de productores. Se propone que este sistema de indicadores considere dos ópticas complementarias, una a nivel de unidades productivas y otra sistémica tomando en cuenta todo el sistema productivo.

10 horas semanales

FUCREA, Sectorial Agrícola - Ganadera

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Banco Interamericano de Desarrollo, Estados Unidos, Apoyo financiero

Gerencia Programática y Operativa, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BUFFA, I , SOTELO, D , ECHEVERRÍA, J

Palabras clave: Sustentabilidad Indicadores Predios

Areas de conocimiento:

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

#### **Red de ensayos de potasio y azufre (11/2009 - 07/2014 )**

La propuesta de trabajo es similar a la Red de Ensayos en Nutrición de Cultivos Región CREA Sur de Santa Fe realizada por AACREA-IPNI con la financiación de empresas vinculadas al sector.

Supone instalar experimentos y mantenerlo en el tiempo a lo largo de la rotación. Por último se siembran cultivos con fertilización homogénea como forma de cuantificar la respuesta residual (en nuestro caso posiblemente al tercer año del experimento). No son experimentos cuyo objetivo principal es determinar la dosis, sino determinar rendimientos potenciales para distintos niveles de restricción en suministro de nutrientes.

2 horas semanales

Grupo CREA La Cuchilla

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: Oswaldo Ernst , BARAZAN, M

Palabras clave: Potasio Azufre

Areas de conocimiento:

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

#### **Evaluación del impacto del pastoreo de coberturas invernales con corderos sobre el rendimiento se soja. (10/2010 - 07/2014 )**

Varias empresas integrantes del CREA realizan coberturas de raigras y avena luego de la cosecha de maíz de primera. Este forraje posteriormente es utilizado para el engorde de corderos. Este pastoreo genera pisoteo y compactación superficial del suelo, por lo cual es importante conocer el impacto que tiene este proceso en el rendimiento del cultivo siguiente.

2 horas semanales

Grupo CREA La Cuchilla

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:4

Equipo: Oswaldo Ernst

Palabras clave: Compactación Cultivo cobertura Pastoreo

Areas de conocimiento:

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

#### **Red de ensayos de N y S en trigo (06/2010 - 06/2014 )**

Dado los problemas existentes en campos de varios integrantes se esta trabajando desde el verano con ensayos de potasio (K) y azufre (S) en soja y se evaluarán los efectos residuales en los cultivos de invierno que están por sembrarse. Estos ensayos están siendo financiados por el grupo y se han potenciado los análisis de estos resultados a través de la discusión de los mismos con técnicos de la EEMAC. La idea es continuar con estas evaluaciones y para este invierno se espera desarrollar una red de ensayos de nitrógeno (N) y azufre (S) en trigo.

2 horas semanales

Grupo CREA La Cuchilla

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo:

Palabras clave: Trigo Nitrogeno Azufre

Áreas de conocimiento:

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

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

UNICAMPO URUGUAY Srl.

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Otro (09/2006 - 05/2010)**

Responsable Área Experimental y de Desarrollo 20 horas semanales

#### **Otro (07/2003 - 11/2006)**

Encargado del área asesoramiento agrícola. 20 horas semanales

### **ACTIVIDADES**

#### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

##### **Utilización de inoculantes a base de Azospirillum Brasilense, en especies agrícolas de interés en Uruguay (09/2004 - 05/2010)**

Es un trabajo llevado a cabo en conjunto con Lage & Cia. Esta empresa desarrollo un inoculante a base de Azospirillum Brasilense y Unicampo Uruguay SRL hace el desarrollo de su utilización a campo. Se trabajan en todas las especies gramíneas sembradas y el objetivo es conocer el impacto agronómico que tiene su aplicación.

10 horas semanales

Unidad Experimental y Desarrollo, Coordinador o Responsable

Equipo: HOFFMAN, E, LAGE, M, GONZALEZ, N, LAGE, P

Palabras clave: Cultivos Azospirillum Inoculación Gramíneas

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 / Manejo de cultivos

##### **Desarrollo y ajuste de tecnologías para el cultivo de girasol (09/2005 - 05/2009)**

Si bien existe mucha información generada para el cultivo de girasol, esta información se encuentra desactualizada y por lo tanto es necesario actualizarla ya que desde su generación hasta la actualidad han variado las condiciones en cuanto a método de laboreo, fechas de siembra y lo más importante material genético sembrado. A su vez desde la zafra 2003-04 aparece una enfermedad que hasta el momento no había sido reportada en Uruguay, Phomopsis helianthi, esta enfermedad fue la principal determinante de la disminución en el área del cultivo, ya que además de su desbastador efecto, no se conocían medidas de manejo adecuadas a las condiciones locales.

20 horas semanales

Unidad experimental y desarrollo, Coordinador o Responsable

Equipo: HOFFMAN, E, CADELLINO, G

Palabras clave: Girasol Población Phomopsis helianthi Fungicidas

Áreas de conocimiento:

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

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

##### **Utilización de inoculantes a base de Azospirillum Brasilense, en Maíz, Sorgo, Trigo y Cebada (09/2004 - 05/2010)**

Evaluación de la respuesta agronómica a la inoculación con Azospirillum Brasilense, y la interacción de esta la fertilización nitrogenada.

5 horas semanales

Unidad Experimental y Desarrollo

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: HOFFMAN, E , LAGE, M  
Palabras clave: Cultivos Inoculación Respuesta agronomica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo de cultivos

#### **Evaluación de alternativas químicas y momento de aplicación de fungicidas para el control de Phomopsis Helianthi en girasol. (09/2005 - 05/2009 )**

5 horas semanales  
Unidad Experimental y Desarrollo  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo: HOFFMAN, E , CADELLINO, G  
Palabras clave: Girasol Fungicida Phomopsis Helianthi

#### **Ajuste de la población en el cultivo de girasol (09/2005 - 03/2007 )**

Como consecuencia del ingreso al mercado de nuevos materiales genéticos y la falta de información actualizada respecto a las poblaciones optima para rendimiento y aceite, fue necesario generar información actualizada para diferentes tipos de materiales geneticos.

5 horas semanales  
Unidad Experimental y Desarrollo  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Equipo: HOFFMAN, E , CADELLINO, G  
Palabras clave: Girasol Poblacion  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo de cultivos

#### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 6 horas  
Carga horaria de investigación: 20 horas  
Carga horaria de formación RRHH: 10 horas  
Carga horaria de extensión: 4 horas  
Carga horaria de gestión: 20 horas

## **Producción científica/tecnológica**

El sector agropecuario enfrenta continuamente el desafío de tomar decisiones en un marco de incertidumbre, en la medida que el resultado final va a depender no sólo de las prácticas de manejo, sino también de las condiciones climáticas. Mis principales líneas de investigación siempre apuntaron al desarrollo o ajuste de herramientas que mejoren la información disponible para la toma de decisiones. En ese marco, desarrollé en mi tesis de grado, un ajuste en el modelo de fertilización de trigo para nuevas alternativas de fertilizantes. Posteriormente, en mi trabajo de especialización, ajusté un sistema de alerta para fusariosis de espiga de trigo que permite disminuir el número de aplicaciones y realizarlas sólo cuando el nivel de riesgo de la enfermedad es mayor. He trabajado en el ajuste y validación de modelos de simulación de cultivos como herramienta de planificación y los he utilizado para evaluar manejos de cultivos en distintos escenarios climáticos. Existen muchas razones para trabajar con estas herramientas, pero entre las más importantes se encuentran: la posibilidad de trabajar con temas complejos de una forma no segmentada; avanzar rápidamente en el desarrollo y evaluación de cambios tecnológicos a nivel agropecuario; encontrar lagunas del conocimiento donde es necesario trabajar a nivel de investigación a un nivel más básico. Este último punto motivó mi trabajo de Doctorado dónde traté de avanzar en aspectos poco conocidos (y por tanto no modelados) del ciclo del carbono. Con estos antecedentes de trabajo, llevé adelante un trabajo con FUCREA (Federación Uruguaya de Grupos CREA) en el cual se diseñó un sistema de evaluación de sustentabilidad ambiental en predios agrícolas a partir de indicadores calculados con información que normalmente se registra en el predio. Este sistema permite a los tomadores de decisión y diseñadores de políticas públicas encontrar las debilidades ambientales de

los sistemas y diseñar alternativas que mejoren la trayectoria ambiental del sistema y a la vez de contar con información objetiva para compartir con actores fuera del sector. Hasta el momento, esta herramienta es la única disponible a nivel local que permite evaluar la trayectoria de sustentabilidad de predios. Uno de los problemas existentes para el diseño de sistemas intensos y diversos para cultivos extensivos es la falta de alternativas rentables de cultivos de invierno. Por este motivo, desde el 2014 incorporé a mi línea de trabajo, el desarrollo de cultivos de Brassicas invernales para la producción de aceite comestible y la producción de biocombustibles. Inicialmente sólo trabajé con Brassica napus (Colza-canola), pero desde el año 2016 a través de un convenio de cooperación con la empresa UPM estoy desarrollando el cultivo de Brassica carinata. Para estos cultivos es escasa la información de manejo y el desarrollo de estos cultivos permitirá sumar una nueva alternativa invernal y por tanto aumentar la diversidad y estabilidad de los sistemas agrícolas. Los trabajos en la tecnología de manejo de estos cultivos ha permitido el desarrollo exponencial del cultivo ocurrido en las dos últimas zafas sin problemas agronómicos mayores.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Baseline for Brassica carinata Components of Nitrogen-Use Efficiency in Southern South America (Completo, 2023)** Trabajo relevante

Bonansea S., ERNST, O., MAZZILLI, S. R

Agronomy, v.: 13 2, 2023

Palabras clave: Carinata Nitrogeno Emisiones

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20734395

DOI: <https://doi.org/10.3390/agronomy13020412>

<https://www.mdpi.com/journal/agronomy>

Scopus\*

##### **Frost risk in canola and carinata as a function of sowing date in the agricultural central region of South America (Completo, 2022)** Trabajo relevante

Maximiliano Verocai, CASTRO, M., Manasliski, S., MAZZILLI, S. R

Agronomy Journal, v.: 1 p.:1 - 16, 2022

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Riesgo

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00021962

E-ISSN: 14350645

DOI: <https://doi.org/10.1002/agj2.21154>

<https://onlinelibrary.wiley.com/>

Corresponding Author

Scopus\* WEB OF SCIENCE™

##### **Season-specific management strategies for rainfed soybean in the South American Pampas based on a seasonal precipitation forecast (Completo, 2022)** Trabajo relevante

Rizzo, G., MAZZILLI, S. R., ERNST, O., WALTER E. BAETHGEN, ANDRES G. BERGER

Agricultural Systems, v.: 196 p.:10333 2022

Palabras clave: El Niño/southern oscillation Sowing date Maturity group Cropping system Soybean

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0308521X

E-ISSN: 18732267

DOI: [10.1016/j.agsy.2021.103331](https://doi.org/10.1016/j.agsy.2021.103331)

[www.elsevier.com/locate/agsy](https://www.elsevier.com/locate/agsy) Season-specific

Scopus\* WEB OF SCIENCE™

##### **Use of sludge from pulp mills in extensive crops : An assessment at a semi-commercial scale in central**

### **South America (Completo, 2022)**

MAZZILLI, S. R. , PABLO GONZÁLEZ BARRIOS , ERNST, O.

Agrosystems Geosciences & Environment, v.: 5 e20296 , 2022

Palabras clave: Sludges UPM Fertilization

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Fertilización de Cultivos

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 26396696

DOI: [10.1002/agg2.20296](https://doi.org/10.1002/agg2.20296)

Use of sludge from pulp mills in extensive crops : An assessment at a semi-commercial scale in centr

### **Apis mellifera visitation enhances productivity in rapeseed (Completo, 2020)**

SEBASTIÁN R. MAZZILLI , SILVANA ABBATE , HORACIO SILVA , YAMANDÚ MENDOZA

Journal of Apicultural Research, p.:1 - 9, 2020

Palabras clave: agrosystems pollination grain yield ecosystem services harvest uniformity

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 00218839

E-ISSN: 20786913

DOI: [10.1080/00218839.2020.1856558](https://doi.org/10.1080/00218839.2020.1856558)

<http://dx.doi.org/10.1080/00218839.2020.1856558>

Scopus'

### **The dos and don'ts of no-till continuous cropping: Evidence from wheat yield and nitrogen use efficiency (Completo, 2020)**

OSWALDO R. ERNST , ARMEN R. KEMANIAN , SEBASTIÁN MAZZILLI , GUILLERMO SIRI-PRIETO , SANTIAGO DOGLIOTTI

Field Crops Research, v.: 257 p.:107934 2020

Palabras clave: No-till Sustainable intensification Yield gap Cropping system Wheat

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 03784290

DOI: [10.1016/j.fcr.2020.107934](https://doi.org/10.1016/j.fcr.2020.107934)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.fcr.2020.107934>

Scopus'

### **Soybean Yield Increases When Maize Is Included in the Cropping System (Completo, 2019) Trabajo relevante**

Agrosystems Geosciences & Environment, v.: 2 p.:1 - 6, 2019

Palabras clave: Soja Maíz Rotación de cultivos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

E-ISSN: 26396696

DOI: [10.2134/age2018.09.0033](https://doi.org/10.2134/age2018.09.0033)

<http://dx.doi.org/10.2134/age2018.09.0033>

### **Environmental impacts on water resources from summer crops in rainfed and irrigated systems (Completo, 2019)**

Darré, E. , Cadenazzi, M. , MAZZILLI, S. R. , Rosas, J. , Picasso, V

Journal of Environmental Management, v.: 232 p.:514 - 522, 2019

Palabras clave: ecotoxicidad eutroficación riego maíz soja

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

Medio de divulgación: Otros

E-ISSN: 10958630

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2018.11.090>

**Rapeseed-to-Wheat Yield Ratio in Different Production Environments and Effects on Subsequent Summer Crops Yields (Completo, 2019)** Trabajo relevante

MAZZILLI, S. R., ERNST, O. R

Agrosystems Geosciences & Environment, v.: 2 19001, p.:1 - 7, 2019

Palabras clave: colza trigo sistemas de rotación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 26396696

<https://dl.sciencesocieties.org/publications/age/abstracts/2/1/190017>

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

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

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

Palabras clave: Trigo Rendimiento Siembra Directa Enfermedades foliares

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 11610301

DOI: [10.1016/j.eja.2016.01.007](https://doi.org/10.1016/j.eja.2016.01.007)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1161030116300077>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Palabras clave: Rendimiento alcanzable Brecha de rendimiento

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03784290

DOI: [j.fcr.2015.11.005](https://doi.org/10.1016/j.fcr.2015.11.005)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.fcr.2015.11.005>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

MAZZILLI, S. R., Oswaldo Ernst, SASTRE, A., TERRA, G

Agrociencia Uruguay, v.: 19 1, p.:97 - 104, 2015

Palabras clave: Trigo Fertilización Nitratos Condiciones ambientales

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15100839

E-ISSN: 23011548

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

latindex

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

KEMANIAN, A., MAZZILLI, S. R., Oswaldo Ernst, JACKSON, R., PIÑEIRO, G

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

Palabras clave: Raíces Soja Maíz Humificación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Elsevier Ltd.  
ISSN: 00380717  
DOI: [10.1016/j.soilbio.2015.02.014](https://doi.org/10.1016/j.soilbio.2015.02.014)  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0038071715000590>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

MAZZILLI, S. R., KEMANIAN, A., Oswaldo Ernst, JACKSON, R., PIÑEIRO, G  
Soil Biology and Biochemistry, v.: 75 p.:273 - 281, 2014  
Palabras clave: Soja Carbono orgánico Maíz Efecto priming Tasa de humificación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de suelos  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Elsevier  
ISSN: 00380717  
DOI: [10.1016/j.soilbio.2014.04.005](https://doi.org/10.1016/j.soilbio.2014.04.005)  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0038071714001254>  
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)** Trabajo relevante

MAZZILLI, S. R., PEREZ, C., ERNST, O.  
Agrociencia Uruguay, v.: 11 1, p.:11 - 21, 2008  
Palabras clave: Trigo Fusariosis de la espiga Fusarium graminearum control  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fusariosis de espiga de trigo  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 15100839  
E-ISSN: 23011548

latindex

**NO ARBITRADOS**

**Alternativas de manejo pre-cosecha en Brassica napus L. (Completo, 2021)**

Rey, L., FERNANDEZ, G., Dominguez, F., MAZZILLI, S. R

Cangüé digital, v.: 44 2021  
Palabras clave: Cosecha Desecantes  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de Cultivos  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 23010886  
<http://www.eemac.edu.uy/cangue/>

**Productividad y ambiente: Efi ciencia de uso del nitrógeno en Brassica carinata L. (Completo, 2021)**

Bonansa S., Dominguez, F., MAZZILLI, S. R

Cangüé digital, v.: 44 p.:33 - 37, 2021  
Palabras clave: Nitrógeno Oxido nitroso Fertilización  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de Cultivos  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 23010886  
<http://www.eemac.edu.uy/cangue/>

**Validación de indicadores de sostenibilidad en sistemas agrícola-ganaderos (Completo, 2021)**

MAZZILLI, S. R., Chalkling, D., ERNST, O., Cortazzo, N., CARRASCO-LETELIER, L.

Revista INIA, v.: 1 p.:83 - 89, 2021  
Palabras clave: indicadores sostenibilidad sistemas de producción

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Indicadores de sostenibilidad

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15109011

<http://www.inia.uy/publicaciones-y-multimedia/publicaciones/bibliotecas/Revista-INIA>

**Brassica carinata L. como alternativa de cultivo invernal: fecha de siembra y arreglo espacial (Completo, 2020)**

MAZZILLI, S. R., Bonansea S., Schenck, G., Dominguez, F

Cangüé digital, v.: 43 1, p.:14 - 17, 2020

Palabras clave: agronomía manejo cultural Brassicas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 23010886

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

**Efecto del cultivo antecesor de verano sobre el rendimiento de soja de primera (Completo, 2018)**

MAZZILLI, S. R., ERNST, O., Ferreira, A

Cangüé digital, v.: 39 p.:21 - 25, 2018

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 23010886

<http://www.eemac.edu.uy/cangue/?view=project&id=40:n-39-2018>

**El rol de Apis mellifera en el cultivo de canola (Brassica napus L.) (Completo, 2016)**

MAZZILLI, S. R., Abbate, S., YAMANDÚ MENDOZA, Dobreff, N., Rosas, M., Silchenko, S., De Andrea, F., Fros, D

Cangüé digital, v.: 37 p.:14 - 18, 2016

Palabras clave: abejas colza polinización

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 23010886

[http://www.eemac.edu.uy/cangue/joomdocs/cangue\\_37/cangue\\_14-18.pdf](http://www.eemac.edu.uy/cangue/joomdocs/cangue_37/cangue_14-18.pdf)

**Soil Potassium in Uruguay: Current Situation and Future Prospects (Completo, 2012)**

BARBAZÁN, M., BAUTES, C., BEUX, L., BORDOLI, J.M., CALIFRA, A., CANO, J.D., DEL PINO, A., Oswaldo Ernst, GARCÍA, A., GARCÍA, F., MAZZILLI, S. R., QUINCKE, A

Better crops with plant food, v.: 96 4, p.:4 - 6, 2012

Palabras clave: Fertilización Potasio Nivel crítico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Fertilidad de Suelos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00060089

E-ISSN: 0006-0089

<http://www.ipni.net/publication/bettercrops.nsf>

**Priming effects on soil organic carbon decomposition induced by high C:N crop inputs (Completo, 2012)**

MAZZILLI, S. R., PIÑEIRO, G., KEMANIAN, A

Agrociencia Uruguay, p.:191 - 193, 2012

Palabras clave: Priming efect Organic carbon

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Dinámica carbono orgánico del suelo

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15100839

E-ISSN: 23011548

Este artículo se publicó en un número especial de Agrociencia el cual no es arbitrado.

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

MAZZILLI, S. R., PEREZ, C., ERNST, O.

Agrociencia Uruguay, v.: 15 2, p.:61 - 68, 2011

Palabras clave: Trigo Fusarium Modelo de predicción

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15100839

E-ISSN: 23011548

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

**Evaluación de la productividad de cuatro especies forrajeras tropicales durante dos años (Resumen, 2010)**

MAZZILLI, S. R., HOFFMAN, E., PEREYRA, C.

Agrociencia Uruguay, v.: 14 3, p.:128 - 128, 2010

Palabras clave: Producción de forraje Plantas C4

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15100839

E-ISSN: 23011548

<http://www.fagro.edu.uy/agrociencia/index.php/directorio/article/view/417>

Es una publicación de un congreso que no es arbitrado, es sólo un resumen

**Fertilización con azufre en el cultivo de colza-canola (Completo, 2010)**

MAZZILLI, S. R., HOFFMAN, E.

Informaciones Agronómicas del Cono Sur, v.: 46 p.:18 - 21, 2010

Palabras clave: Fertilización Colza-Canola Azufre

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 16167115

<http://www.ipni.net>

**¿Cuáles son los costos ocultos de enfardar rastrojos de sorgo? (Completo, 2008)**

MAZZILLI, S. R.

Cangüé, v.: 30 p.:17 - 18, 2008

Palabras clave: Potasio Fardos Extracción nutrientes

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07978480

E-ISSN: 23010886

**Fuentes de N alternativas a la urea: ¿en qué situaciones pueden marcar la diferencia en los cultivos de invierno en Uruguay? (Completo, 2008)**

MAZZILLI, S. R., HOFFMAN, E.

Cangüé, v.: 30 p.:45 - 48, 2008

Palabras clave: Trigo Nitrogeno

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 07978480  
E-ISSN: 23010886

**Modelos de simulación: sus posibilidades como herramienta para la planificación agrícola y la toma de decisiones. (Completo, 2007)** Trabajo relevante

MAZZILLI, S. R., ERNST, O.

Cangüé, v.: 29 p.:60 - 63, 2007

Palabras clave: Modelos de simulación Planificaión agricola

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07978480

E-ISSN: 23010886

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

MAZZILLI, S. R., PEREZ, C., ERNST, O.

Cangüé, v.: 29 p.:16 - 20, 2007

Palabras clave: Trigo control Fusariosis de espiga Modelos de predicción

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07978480

E-ISSN: 23010886

**Concreción del rendimiento a nivel de chacra de cebada cervecera en Uruguay. La importancia del peso del grano. (Completo, 2005)** Trabajo relevante

HOFFMAN, E., VIEGA, L., DUCAMP, F., MAZZILLI, S. R.

Notas Técnicas, v.: 51 2005

Palabras clave: Rendimiento Cebada Peso de grano

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07970323

## LIBROS

**Sensibilidad y capacidad adaptativa de la agricultura de secano y el arroz frente al cambio climático. Volumen V de Clima de cambios: nuevos desafíos de adaptación en Uruguay. (Completo, 2013)**

MAZZILLI, S. R., BONILLA, C., SIRI, G., ARBELECHE, P., RUBIO, V., BACIGALUZ, P., TASK, J., GARCÍA, M., COBAS, P., MONDELLI, M., CRUZ, GABRIELA, ASTIGARRAGA, L., PICASSO, V  
Publicado

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 63, Montevideo

Palabras clave: Modelos de simulación Cambio climático

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Cambio climático

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN:

Financiación/Cooperación:

FAO / Apoyo financiero, Estados Unidos

<http://www.fao.org/climatechange/84982/es>

Este documento se debe citar como: MGAP-FAO, 2013. Sensibilidad y capacidad adaptativa de la agricultura de secano y el arroz frente al cambio climático. Volumen V de Clima de cambios: nuevos desafíos de adaptación en Uruguay. Autores: Mazzilli, Sebastián; Bonilla, Camila; Siri, Guillermo; Arbeletche, Pedro; Rubio, Valentina; Bacigaluz, Pilar; Taks, Javier; García, Martín; Cobas, Paula; Mondelli, Mario; Cruz, Gabriela; Astigarraga, Laura; Picasso, Valentín. Resultado del Proyecto FAO

**II Simposio Nacional de Agricultura ( Participación , 2011)**

BARBAZÁN, M , DEL PINO, A , BORDOLI, J.M , CALIFRA, A , MAZZILLI, S. R , ERNST, O.

Publicado

Número de volúmenes: 1

Editorial: Hemisferio Sur , Montevideo

Palabras clave: Potasio Niveles críticos Limitantes nutricionales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Fertilidad de Suelos

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974007819

Capítulos:

Situación de potasio en Uruguay: perspectivas de corto y largo plazo.

Organizadores:

Página inicial 21, Página final 23

**Azospirillum sp.: Cell Physiology, Plant Interaction and Agronomic Research in Argentina ( Participación , 2008)** Trabajo relevante

HOFFMAN, E , MAZZILLI, S. R , MESA, P

Publicado

Número de volúmenes: 1

Edición: 1

Editorial: Talleres gráficos de Docuprint S.A. , Buenos Aires, Argentina.

Palabras clave: Maíz Azospirillum

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 / Ecofisiología de cultivos

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789879847589

Los trabajos de hicieron posible esta publicacion estuvieron a cargo e Lage y Cia. No fue posible incluir esto en el formulario

Capítulos:

UTILIZACIÓN DE INOCULANTES A BASE DE AZOSPIRILLUM BRASILENSE, EN ESPECIES AGRÍCOLAS DE INTERÉS EN URUGUAY. LA EXPERIENCIA CON EL MAÍZ.

Organizadores: Editores: Fabricio Darío Cassan e Inés García de Salamone

Página inicial 251, Página final 260

**PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

**Design sustainable agricultural systems using objective indicators. (2019)**

MAZZILLI, S. R , ERNST, O. , Kemanian, A

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 6th International Symposium for Farming Systems Design 2019

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Palabras clave: Indicadores Sostenibilidad Trayectorias

Medio de divulgación: Internet

<http://www.farming-systems-design.org.uy/en/Pages/home>

**Fecha de siembra y arreglo espacial, dos aspectos fundamentales para lograr productividad en colza (2017)**

MAZZILLI, S. R , LOCATELLI, A , Fros, D

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: V Simposio Nacional de Agricultura

Ciudad: Paysandú

Año del evento: 2017  
Anales/Proceedings: V Simposio Nacional de Agricultura  
Pagina inicial: 49  
Pagina final: 57  
Escrita por invitación  
Editorial: Editorial Hemisferio Sur  
Ciudad: Montevideo  
Medio de divulgación: Otros  
Financiación/Cooperación:  
INIA / Apoyo financiero, Uruguay

**Manejo de la fertilización nitrogenada y azufrada para concretar los rendimientos esperados en colza-canola (2017)**

MAZZILLI, S. R., ERNST, O., Fros, D., HOFFMAN, ESTEBAN, M. M. BARBAZAN, Ferreira, G  
Publicado  
Completo  
Evento: Nacional  
Descripción: V Simposio Nacional de Agricultura  
Ciudad: Paysandú  
Año del evento: 2017  
Anales/Proceedings: V Simposio Nacional de Agricultura  
Pagina inicial: 57  
Pagina final: 60  
Escrita por invitación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Fertilización de cultivos  
Medio de divulgación: Papel  
Financiación/Cooperación:  
INIA / Apoyo financiero, Uruguay

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

MAZZILLI, S. R., ECHEVERRÍA, J., KEMANIAN, A. R., ERNST, O. R., OGUES, L., BUGARIN, G  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: IV Simposio nacional de agricultura  
Ciudad: Paysandú  
Año del evento: 2015  
Anales/Proceedings: Buscando el camino para la intensificación sostenible para la agricultura  
Volumen: 1  
Fascículo: 1  
Pagina inicial: 107  
Pagina final: 120  
ISSN/ISBN: 366-659/15  
Escrita por invitación  
Editorial: Hemisferio Sur  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: Sustentabilidad Indicadores Predios CREA  
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)**

HOFFMAN, E., FASSANA, N. C., MAZZILLI, S. R., BERGER, A., ERNST, O. R  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: IV Simposio nacional de agricultura  
Ciudad: Paysandú  
Año del evento: 2015  
Anales/Proceedings: Buscando el camino para la intensificación sostenible para la agricultura  
Volumen: 1

Fascículo: 1  
Pagina inicial: 131  
Pagina final: 140  
Editorial: Hemisferio Sur  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: Nutrientes Eficiencia de uso Productividad parcial  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de cultivos  
Medio de divulgación: Papel

**Desarrollo tecnológico de la colza en Uruguay (2014)**

MAZZILLI, S. R , LOCATELLI, A, ELIZARZÚ, A  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: Simposio Latinoamericano de Colza  
Ciudad: Passo Fundo - Brasil  
Año del evento: 2014  
Palabras clave: Colza-Canola  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ecofisiología de cultivos  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Estimating carbon fluxes simultaneously in two soil fractions using  $^{13}C$  changes after vegetation replacements (2012)**

PIÑEIRO, G , MAZZILLI, S. R , ECLESIA, R.P , JOBBAGY, E , RIZZOTTO, M.G , JACKSON, R  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: . 8th International Conference on Applications of Stable Isotopes Techniques to  
cological Studies (ISOECOL)  
Ciudad: Brest, France  
Año del evento: 2012  
Palabras clave: Carbono Fraccionamiento Isotopos estables  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Pesca / Dinámica carbono orgánico del suelo  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.isoecol2012.com/>

**La problemática del K en Uruguay: situación actual y perspectivas de corto y mediano plazo (2011)**

BARBAZÁN, M , DEL PINO, A , BORDOLI, J , CALIFRA, A , MAZZILLI, S. R , Oswaldo Ernst  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: II Simposio Nacional de Agricultura  
Ciudad: Paysandú  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings:II Simposio Nacional de Agricultura  
Pagina inicial: 21  
Pagina final: 34  
ISSN/ISBN: 9789974007819  
Editorial: Editorial Hemisferio Sur  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: Fertilización Potasio Cultivos de grano  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Fertilidad de Suelos  
Medio de divulgación: Papel

**Como estimar correctamente la biomasa de raíces de cultivos agrícolas sembrados en hileras (2010) Trabajo relevante**

MAZZILLI, S. R , PIÑEIRO, G , GARCIA-ANCCINELI, G  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional

Descripción: Dinámica de las propiedades del suelo en diferentes usos y manejos  
Ciudad: Colonia-Uruguay  
Año del evento: 2010  
Palabras clave: Raíces Método del barreno  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo de suelos  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Effect of crop sequence on soil water balance and corn yield in Uruguay (2010)**

MAZZILLI, S. R., ERNST, O.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 46th Croatian & 6th International Symposium on Agriculture

Ciudad: Opatija, Croatia

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Proceedings of the 46th Croatian and 6th International Symposium on Agriculture, Opatija, Croatia,

Página inicial: 37

Página final: 37

Palabras clave: Maíz Cultivos de secano Balance de agua

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Ecología de cultivos

Medio de divulgación: Internet

<http://www.cabdirect.org/abstracts/20123109184.html;jsessionid=555E4562207F70D4C84F4F2BC6>

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

ERNST, O., MAZZILLI, S. R., SIRI-PRIETO, G

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Primer Simposio Nacional de Agricultura de Secano

Ciudad: Paysandu

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Primer Simposio Nacional de Agricultura de Secano

Página inicial: 33

Página final: 48

ISSN/ISBN: 978997405839

Editorial: Departamento de Publicaciones de la Facultad de Agronomía

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Secuencia de cultivos Estrés hídrico Reserva de agua

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Efecto del manejo del trigo sobre el rendimiento y la calidad. Posibilidades de predicción y control químico de fusariosis de espiga (2005)**

MAZZILLI, S. R., ERNST, O., PEREZ, C

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: 7º Jornada de Rendimiento y Calidad de Trigo

Ciudad: Mercedes-Uruguay

Año del evento: 2005

Palabras clave: Trigo Fusariosis de espiga Calidad

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Concreción del potencial de rendimiento de cebada cervecera en Uruguay. Pérdidas derivadas de la segregación realizada por las cosechadoras a nivel de campo (2004)**

HOFFMAN, E, VIEGA, L, DUCAMP, F, MAZZILLI, S. R

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Jornada Técnica de Cultivos - EEMAC

Ciudad: Paysandú - Uruguay

Año del evento: 2004

Palabras clave: Trigo Potencial rendimiento

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

## TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

### Resumen del análisis de los registros de chacras de invierno 2009 (2010)

Comunicación CREA v: 31, 8, 10

Revista

MAZZILLI, S. R

Palabras clave: Cultivos de invierno Analisis de zafra

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

### Riego por aspersión en cultivos extensivos. Cómo rumbear hacia una manejo del agua eficiente. (2009)

Verde: Información agropecuaria v: 6, 48, 49

Revista

MAZZILLI, S. R

Palabras clave: Riego Manejo cultivos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 18/02/2009

www.revistaverde.net

### Recomendaciones a la hora de embolsar trigo y soja (2005)

Conexión tecnológica v: 125,

Periodicos

HOFFMAN, E, MAZZILLI, S. R

Palabras clave: Trigo Soja Almacenamiento grano

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 23/12/2005

## Producción técnica

### PRODUCTOS

#### Festuca (cv. POLKA) (2010)

, Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales

MAZZILLI, S. R

Obtenida a partir de seleccion de ecotipos naturalizados

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Producto con aplicación productiva o social: Va a estar disponible para el uso por productores a nivel nacional a partir de la zafra 2012

Institución financiadora: Sin financiación. Es una actividad que la llevo a cabo como recreativa.

Palabras clave: Festuca

Áreas de conocimiento:

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

## OTRAS PRODUCCIONES

### DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

#### Material curso "Ecofisiología de cultivos" (2022)

DOGLIOTTI, S. , MAZZILLI, S. R. , LMVC , G. GAMBETTA

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <https://agros.fagro.edu.uy/login/index.php>

Ecofisiología de cultivos

Palabras clave: Ecofisiología cultivos pasturas frutales

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Se generó material para un nuevo curso de ecofisiología en el marco del nuevo plan de estudios. Esto incluye lecturas, videos y ejercicios prácticos.

#### Soydeftrain: Soybean defoliation training (2010)

MAZZILLI, S. R. , MAZZILLI, A

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: [www.eemac.edu.uy/SoyDeftrain](http://www.eemac.edu.uy/SoyDeftrain)

Entrenamiento en estimación de defoliación en soja

Palabras clave: Soja Defoliación

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Es un software desarrollado para que técnicos y estudiantes se entrenen en la estimación del % de defoliación en el cultivo de soja. Funciona on-line.

## INFORMES DE INVESTIGACIÓN

#### Sustentabilidad ambiental y económica en predios agrícola-ganaderos: un sistema de indicadores objetivos aplicable en el campo (2018)

MAZZILLI, S. R. , Echeverría, J , KEMANIAN, A , Buffa, I , Bugarin, G , ERNST, O.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Web: <http://www.inia.uy/Publicaciones/Paginas/publicacionAINFO-58938.aspx>

Número de páginas: 67

Institución Promotora/Financiadora: Sustentabilidad ambiental y económica en predios agrícola-ganaderos: un sistema de indicadores objetivos aplicable en el campo

Palabras clave: Sustentabilidad manejo de cultivos agroquímicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sustentabilidad ambiental

Información adicional: <http://hiedra.lit.com.uy/fucrea/>

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

**Programa Iniciación a la Investigación - CSIC ( 2017 / 2021 )**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**Fondo María Viñas - Ciencias Agrícolas - Agronomía ( 2015 )**

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**Fondo Sectorial Innovagro-2009 ( 2015 )**

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS**

**FONDO CLEMENTE ESTABLE MODALIDAD II - INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACIÓN ( 2018 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**SISTEMA NACIONAL DE BECAS - ANII ( 2016 / 2022 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA - CONACYT ( 2016 )**

Paraguay  
Cantidad: Menos de 5

**Programa Iniciación a la Investigación - CSIC ( 2015 / 2017 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**Fondo Sectorial Innovagro-2009 ( 2015 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**Fondo María Viñas ( 2014 / 2017 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**Fondo María Viñas ( 2014 / 2017 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

**COMITÉ EDITORIAL**

**Agrociencia ( 2017 / 2022 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Mas de 20

**Cangüe ( 2017 / 2022 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Mas de 20

## REVISIONES

### **Spanish Journal of Agricultural Research ( 2023 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

### **Soil & Tillage Research ( 2022 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

### **Agronomy MPDI ( 2021 / 2023 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

### **Soil Use and Mangament ( 2019 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

### **Heliyon ( 2019 / 2022 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

### **Land Degradation & Development ( 2018 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

### **Agricultural system ( 2017 / 2022 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

### **Archives of Agronomy and Soil Science ( 2017 / 2021 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

### **Geoderma ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

### **Science of the Total Environment ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

### **Acta Agriculturae Scandinavica ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

### **Plant and Soil ( 2016 / 2019 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

### **Agrociencia ( 2015 / 2018 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

### **Pedosphere ( 2015 / 2021 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

### **Soil Science Society of America Journal ( 2015 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY ( 2014 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Soil Biology and Biochemistry ( 2014 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Forest Ecology and Management ( 2012 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Mycopathologia ( 2009 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

**XXII Congreso Latinoamericano de Ciencia del Suelo ( 2019 )**

Revisiones

Uruguay

**Conferencia de gases de efecto invernadero en sistemas agropecuarios de Latinoamérica ( 2017 )**

Revisiones

Uruguay

**EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

**Aspirantes par 1 (un) cargo de Asistente del Dpto. de Producción Vegetal - GD Ecofisiología y manejo de cultivos (Gr. 2, 30 hs sem., EEMAC). ( 2020 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Presidente del tribunal

**Aspirantes para la provisión por contrato de 1 (un) cargo de Ayudante del Dpto. Protección Vegetal - GD Malherbología - EEMAC (Gr. 1, 30 hs sem.) ( 2019 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

**Asistente del Dpto. de Producción Vegetal - GD Sistemas de Producción (Gr.2, 10 hs sem.) ( 2019 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

**JURADO DE TESIS**

**Maestría en Ciencias Agrarias ( 2019 / 2022 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Unidad de Posgrados y Educación Permanente (UPEP) , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Actúo como coordinador de seminarios de la maestría en Ciencias Agrarias de la Facultad de Agronomía - Universidad de la República.

# Formación de RRHH

## TUTORÍAS CONCLUIDAS

### POSGRADO

#### **Métodos de análisis y alcance de la inferencia a partir de bases de datos de la producción (2018 - 2023)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Bioestadística , Uruguay  
Programa: Bioestadística  
Tipo de orientación: Cotutor ( MAZZILLI, S. R , FRANCO J )  
Nombre del orientado: Ana Lucía Ferreira  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Base de datos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Bioestadística

#### **Variabilidad espacial y temporal en la emergencia de Brassica carinata y su impacto en el crecimiento y rendimiento en grano. (2018 - 2022)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Departamento de Producción Vegetal , Uruguay  
Programa: Ciencias Agrarias  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Gastón Schenck  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Brassica carinata uniformidad espacial  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ecofisiología de cultivos

#### **Influencia de la producción de residuos aéreos y subterráneos sobre la dinámica del carbono en sistemas agrícolas bajo siembra directa (2018 - 2022)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Departamento de Producción Vegetal , Uruguay  
Programa: Ciencias Agrarias  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Nicolás Cortazzo  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Carbono Residuos Mineralización Humificación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sustentabilidad ambiental

### GRADO

#### **MANEJO DE LA FERTILIZACIÓN NITROGENADA Y AZUFRA EN Brassica carinata (2018 - 2022)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Departamento de Producción Vegetal , Uruguay  
Programa: Carrera de ingeniería Agronómica  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Nicolás BORRONE VILA / Nicolás RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Fertilización Brassicas Manejo de cultivo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de cultivos

#### **Fuentes alternativas de nutrientes para cultivos anuales (2020 - 2021)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Departamento de Producción Vegetal , Uruguay  
Programa: Ingeniería Agronómica

Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Joaquín Peraza Rud / Joaquín Silva Henderson  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Lodos Carinata Fósforo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Fertilización de cultivos

**Efecto de la fecha de siembra sobre el rendimiento y la calidad del cultivo de Brassica carinata L. (2018 - 2021)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Departamento de Producción Vegetal , Uruguay  
Programa: Ingeniera Agronoma  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Quinberlin IGNACIO DO SANTOS  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Fotoperiodo Vernalización  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ecofisiología de Cultivos

**Efecto de la falta de uniformidad de plantas sobre el rendimiento en grano de soja a nivel de predios (2018 - 2020)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Departamento de Producción Vegetal , Uruguay  
Programa: Ingeniería Agronómica  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Agustín Hernández Graña / Fernando Segú Graña / Franco Invernizzi Naviliat  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Soja Uniformidad Arreglo espacial  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ecofisiología de cultivos

**Efecto de la fecha de siembra en el rendimiento y la calidad del cultivo de colza (2017 - 2020)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Departamento de Producción Vegetal , Uruguay  
Programa: Ingeniería Agronómica  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Diego Facio / Nicolás Fianza  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Fotoperiodo Aceite Ciclo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ecofisiología de Cultivos

**Estrategias de riego en soja: ¿riego deficitario o riego deficitario controlado?**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Departamento de Producción Vegetal , Uruguay  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Silvina Marisel SCHÖLDERLE MORALES/Darío Javier UMPIÉRREZ CABRERA  
País: Uruguay

**Efecto de la falta de uniformidad de plantas sobre el rendimiento en grano de soja a nivel de predios**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Departamento de Producción Vegetal , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Nicolás RITORNI / Juan Andrés RODRÍGUEZ  
País: Uruguay

**Efecto de la falta de uniformidad de plantas sobre el rendimiento en grano de soja a nivel de predios**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía /  
Departamento de Producción Vegetal , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Nicolás RITORNI / Juan Andrés RODRÍGUEZ  
País: Uruguay

**Efecto de la polinización con Apis mellifera en el cultivo de Brassica napus (colza).**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía /  
Departamento de Producción Vegetal , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Federico DE ANDREA /Sebastián SILCHENKO  
País: Uruguay  
Palabras Clave: colza abejas polinización

**Efecto de la falta de uniformidad de siembra sobre el rendimiento de sojaj**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía /  
Departamento de Producción Vegetal , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Agustín Hernández Graña / Fernando Segú Graña / Franco Invernizzi  
Naviliat  
País: Uruguay  
Palabras Clave: uniformidad soja  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de cultivos

**RESPUESTA DE Brassica Carinata A LA FERTILIZACIÓN NITROGENADA Y AZUFRA DA:  
DESARROLLO DE UN MODELO DE RESPUESTA**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía /  
Departamento de Producción Vegetal , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Francisco DELLA SANTA PERNAS / Juan Agustín UHLIG CUK / Ignacio  
VIVO VECINO  
País: Uruguay  
Palabras Clave: carinata fertilización modelos nitrógeno azufre  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de cultivos  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de cultivos

**Impacto de Apis mellifera en los componentes del rendimiento del cultivo de canola**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía /  
Departamento de Producción Vegetal , Uruguay  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Marco CRACCO  
País: Uruguay  
Palabras Clave: colza abejas polinización  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de cultivos

**Impacto del antecesor invernal sobre el rendimiento de soja de segunda. Un análisis basado en registros  
de productores crea**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía /  
Departamento de Producción Vegetal , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Matías CARDOZO FREIRE / Matías GUARAGLIA SAPORITTI  
País: Uruguay  
Palabras Clave: rotación trigo cebada soja

Áreas de conocimiento:

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

**Ajuste de la fertilización nitrogenada y azufrada en relación a los indicadores objetivos de suelo y/o planta.**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería Agronómica

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Maximiliano Leonardo Verocai Britos / Santiago Lopez Berocay

País: Uruguay

Palabras Clave: Fertilización Colza-Canola

Áreas de conocimiento:

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

**Efecto del pastoreo de un cultivo de cobertura gramínea sobre la condición del suelo y el comportamiento productivo de un cultivo de maíz**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Privado / Universidad de la Empresa / Universidad de la Empresa - Facultad de Ciencias Agrarias , Uruguay

Programa: Ingeniería Agronómica

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Matías Battro/Pedro Sciarra

País: Uruguay

Palabras Clave: Manejo cultivos Cultivos de cobertura

Áreas de conocimiento:

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

**Efecto de falta de uniformidad de siembra sobre el rendimiento de soja**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería Agronómica

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Damián Doldán - Enrique Ferrari

País: Uruguay

Palabras Clave: soja arreglo espacial población rendimiento

Áreas de conocimiento:

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

**Efecto de la falta de uniformidad de plantas sobre el rendimiento en colza**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería Agronómica

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Federico Guigou - Gastón Schenck

País: Uruguay

Palabras Clave: colza arreglo espacial población rendimiento

Áreas de conocimiento:

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

**Efecto de la fecha de siembra en el rendimiento y la calidad del cultivo de colza**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería Agronómica

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Sebastián Baccino - Agustín Kacevas

País: Uruguay

**Impacto del antecesor sobre el rendimiento del cultivo de soja. Un análisis basado en registros de**

#### **productores CREA**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Agustín Ferreira  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Rendimiento Soja Rotaciones  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ecología de cultivos

#### **Evaluación del impacto que genera en el cultivo brassica napus I. La presencia del polinizador apis mellifera durante la floración**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Nicolás Dobreff/Mariana Rosas  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Colza Polinización  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ecofisiología de cultivos

#### **Efecto de la desuniformidad de siembra sobre el rendimiento de colza-canola**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Marcelo FERNÁNDEZ, Ignacio MATTOS, Agustín SILVA  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Colza Manejo cultivo Ecofisiología  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ecofisiología de cultivos

#### **Evaluación de la sustentabilidad ambiental de predios de productores CREA a partir del relevamiento de información y cálculo de indicadores**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Programa: Ingeniería Agronómica  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Francisco BRUZZONE PEREZ/Nicolás ZERPA SCHLUEB  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Secuencia de cultivos Sustentabilidad Indicadores  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sustentabilidad

#### **Efecto alelopático del rastrojo de colza sobre la implantación y el crecimiento inicial de sorgo**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Programa: Ingeniería Agronómica  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Macarena BENTANCOR CALLABA / Josefina REYES DURÁN  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Sorgo Brassica napus potencial alelopático  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de cultivos

#### **Estudio del efecto de la población sobre el rendimiento en soja en condiciones hídricas no limitantes**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Programa: Ingeniería Agronómica  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Mauricio BUSTAMANTE / Álvaro ESPÍNOLA  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Poblacion Periodo crítico Glycine max Radiación solar  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de cultivos

**Desarrollo de una ecuación para predecir el contenido de nitratos en profundidad a partir del contenido en superficie, el tipo de suelos y las condiciones climáticas.**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Andrés Sastre - Gabriel Terra  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Modelos Nitratos Profundidad  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Fertilidad de Suelos

**Impacto sobre el rendimiento de la siembra de trigo sobre rastrojo del mismo cultivo. Un análisis basado en registros de productores CREA**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Programa: Ingeniería Agronómica  
Nombre del orientado: Vanesa Pereira de Mello  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Trigo Monocultivo Enfermedades foliares  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ecofisiología de cultivos

**Cuantificación de la respuesta en rendimiento en grano en el cultivo de soja en función de la capacidad de almacenaje, contenido de agua inicial y distribución de precipitaciones.**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Sergio Agustín López  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Soja Periodo crítico Precipitaciones  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ecofisiología de los cultivos

**Calibración y validación del modelo de simulación Cropsyst para dos cultivares de maíz y sorgo en el litoral-oeste de Uruguay**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Fabricio Gonzalez  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Maíz Sorgo Cropsyst Calibración Validación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Modelos de simulación

**Determinación de parámetros de crecimiento y desarrollo de cultivares de trigo requeridos para el uso del modelo de simulación CropSyst**

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

Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Federico Dottone  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Trigo Modelos de simulación  
Areas 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 de cultivos

**Calibración y validación del modelo de simulación Cropsyst para dos cultivares de soja y girasol en el litoral oeste de Uruguay.**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Guillermo Arrúa  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Soja Girasol Cropsyst Calibración Validación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Modelos de simulación

**Respuesta del cultivo de Colza-Canola (Brassica napus) a las condiciones físico-químicas del suelo a nivel de chacra**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Marcelo Aguirre- Ignacio Uriarte  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Modelos de simulación Colza-Canola  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Modelos de simulación  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Ecofisiología de cultivos

**Calibración y validación del modelo CropSyst para un cultivar de soja para las condiciones de producción del litoral-oeste de Uruguay.**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Juan Carlos Baroffio - Juan Pablo Ramos  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Modelos de simulación Soja  
Areas 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 de cultivos

**Calibración y validación del modelo CropSyst para un cultivar de maíz para las condiciones de producción del litoral-oeste de Uruguay**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Nicolas Berrutti  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Modelos de simulación Maíz  
Areas 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

**Respuesta al control químico de *Diaporthe helianthi*, para dos híbridos de girasol de comportamiento contrastante**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Esteban Juanicotena - Martín Rodríguez  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Girasol Phomopsis Control Químico Híbridos  
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 / Fitopatología

**OTRAS**

**Variabilidad espacial y temporal en la emergencia de *Brassica carinata* y su impacto en el crecimiento y rendimiento en grano (2019 - 2020)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay  
Programa: Iniciación a la Investigación  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Gaston Schenck  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Ecofisiología Brassicas Arreglo espacial  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ecofisiología de cultivos

**Influencia de la producción de residuos aéreos y subterráneos sobre la dinámica del carbono en sistemas agrícolas bajo siembra directa (2018 - 2019)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay  
Programa: Iniciación a la Investigación  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Nicolás Cortazzo  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Carbono Suelos Raíces  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de suelos

**TUTORÍAS EN MARCHA**

**POSGRADO**

**Estrategias de fertilización nitrogenada para mejorar la eficiencia de uso del nitrógeno en *Brassica carinata* (2019)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Arquitectura / Departamento de Producción Vegetal , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Sebastián Bonansea  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: eficiencia de uso del nitrógeno *Brassica carinata* manejo de la fertilización nitrogenada

### **Brecha de rendimiento de soja en Uruguay: Un estudio de caso (2018)**

Tesis de maestria  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires /  
Escuela para Graduados Alberto Soriano , Argentina  
Programa: Especialización en Cultivos de Grano  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Pablo Rodriguez Tejera  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Argentina, Español  
Palabras Clave: soja brecha de rendimiento

### **OTRAS**

#### **?Impacto de la estrategia de fertilización sobre la eficiencia de uso de nitrógeno, rendimiento y proteína de trigo (2022)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de  
Investigación Científica / Facultad de Agronomía , Uruguay  
Programa: Iniciación a la Investigación  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: César Nicolás Fassana  
País/Idioma: Uruguay,  
Palabras Clave: Trigo Fertilización Nutrición  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ecofisiología de cultivos

## **Otros datos relevantes**

### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

#### **Scholars Awards (2008)**

International Plant Nutrition Institute (IPNI)

#### **Primer lugar egresados del año 2005. (2006)**

Facultad de Agronomía - UDELAR

#### **Reconocimiento por escolaridad destacada (2006)**

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA)

### **PRESENTACIONES EN EVENTOS**

#### **11° Encuentro Nacional de la Mesa Tecnológica de Oleaginosos (2022)**

Encuentro  
OBSERVATORIO DE OLEAGINOSOS UY  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: Mesa Tecnológica de Oleaginosos Palabras Clave: soja colza  
zafra caracterización  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas de producción

#### **INIA Destacados: ¿Cómo medir el desempeño ambiental del agro? (2022)**

Encuentro  
Aplicación de Indicadores a nivel predial: estudios de caso. Agricultura  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: INIA Palabras Clave: indicadores sistemas de producción

manejo de cultivos sustentabilidad

Areas de conocimiento:

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

**Expo Prado 2022: La agricultura uruguaya y su proceso de consolidación e integración productiva (2022)**

Encuentro

La evolución de los sistemas agrícolas, de la expansión a la diversificación eco-eficiente

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Asociación Rural del Uruguay Palabras Clave: sistemas de producción agricultura sostenibilidad mercados márgenes

Areas de conocimiento:

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

**Carinata 2022: Nuevo híbrido, nuevo plan (2022)**

Encuentro

El cultivo de Carinata en Uruguay, información de manejo agronómico

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: IPB semillas Palabras Clave: carinata ecofisiología

Areas de conocimiento:

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

**Jornada G&E Semillas: Colza Invernal (2022)**

Encuentro

Aporte de la colza invernal al sistema agrícola

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: G&E semillas Palabras Clave: colza vernalización fecha siembra

Areas de conocimiento:

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

**¿Cómo comienzo a producir colza? (2022)**

Encuentro

Ajustes en el manejo de Colza

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Union Rural de Flores Palabras Clave: colza nuevos productores manejo

Areas de conocimiento:

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

Este tipo de actividades es relevante en la medida que ocurrió un aumento exponencial en el área de cultivos y una proporción importante de productores se enfrentan al cultivo por primera vez.

**1º Encuentro Nacional de Agricultura Sostenible (2022)**

Encuentro

Carbono en el suelo: productividad, raíces y contenido inicial

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Asociación Uruguaya pro Siembra Directa (AUSID) Palabras Clave: carbono secuencia de cultivos indicadores

Areas de conocimiento:

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

**Jornada técnica lechería 2021: Cuidar nuestro ambiente, el hogar de hoy y mañana (2021)**

Encuentro

Diseño y evaluación de sistemas agrícolas-ganaderos usando indicadores de sustentabilidad ambiental

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Federación Uruguaya de grupos CREA (FUCREA) Palabras

Clave: indicadores ambiente

Areas de conocimiento:

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

#### **Producción y manejo de colmenas en cultivos de colza (2021)**

Encuentro

Colza en Uruguay: Características del cultivo y manejo.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: INIA Palabras Clave: colza fecha de siembra floración polinizadores

Areas de conocimiento:

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

#### **Gestión del Ambiente y la Producción: medir para mejorar (2021)**

Simposio

Experiencias de uso de Indicadores a nivel nacional en sistemas Agrícola ? Ganaderos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: FUCREA Palabras Clave: sistemas de producción

Areas de conocimiento:

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

#### **1ª Jornada Nacional de Cultivos de Invierno (2021)**

Seminario

La intensificación de la agricultura: efecto del antecesor de invierno sobre el rendimiento de los siguientes cultivos en la rotación.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: FUCREA - UDELAR - INIA - MTO - MNT - MNECC Palabras

Clave: colza secuencias cultivo antecesor

Areas de conocimiento:

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

#### **10º Encuentro Nacional de la Mesa Tecnológica de Oleaginosos (2021)**

Encuentro

Aspectos tecnológicos - Zafra 2020/2021

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Mesa Tecnológica de Oleaginosos Palabras Clave: soja sistemas de producción

#### **Brassica carinata - (2019)**

Otra

Brassica carinata: nuevo cultivo, mucha información de manejo

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 3

Nombre de la institución promotora: UMP Biofuels Palabras Clave: Brassica carinata Manejo del cultivo

Areas de conocimiento:

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

Este evento fue llevado a cabo en Durazno, Mercedes (Exploactiva) y Young.

#### **Manejo del cultivo de Colza (2019)**

Encuentro

Ajustes en el manejo de Brassicas sp.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Proquimur S.A Palabras Clave: Manejo de cultivos Brassica sp

#### **ENGINEERING A BETTER WORLD - Sustainable development of agricultural and forestry systems (2018)**

Congreso

First step to design sustainable agricultural systems: How to measure sustainability?

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: National Engineering Academy of Uruguay Palabras Clave: sustentabilidad manejo de cultivos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sustentabilidad ambiental

#### **Taller de Secuestro de Carbono (2018)**

Encuentro

Comportamiento de predios CREA en cuanto a su balance de carbono y erosión

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Facultad de Agromomía - UDELAR / INIA Palabras Clave: sustentabilidad ambiental rotación de cultivos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sustentabilidad ambiental

#### **Nuevos retos de la apicultura para un ambiente en transformación (2018)**

Otra

Estudio de polinización en colza

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: INIA Palabras Clave: colza abejas polinización

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sustentabilidad ambiental

#### **7mo Encuentro Nacional de la Mesa Tecnológica de Oleaginosos (2018)**

Encuentro

Conocimiento actual y desafíos para el desarrollo de Oleaginosas de invierno en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Mesa tecnológica de Oleaginosos Palabras Clave: colza manejo

Áreas de conocimiento:

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

#### **V SIMPOSIO NACIONAL DE AGRICULTURA (2017)**

Simposio

Manejo de la fertilización nitrogenada y azufrada para concretar los rendimientos esperados en colza-canola

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Facultad de Agromomía - UDELAR Palabras Clave: colza fertilización

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

**BASES FISIOLÓGICAS DE LA GENERACIÓN DEL RENDIMIENTO Y LA CALIDAD EN CULTIVOS DE GRANOS (2017)**

Seminario  
¿Cómo evaluar la sustentabilidad de un sistema agrícola?  
Honduras  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Red CYTED P115RT0114 Palabras Clave: manejo de suelos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sustentabilidad ambiental

**Bases fisiológicas de la generación del rendimiento y la calidad en cultivos de granos - Red CYTED P115RT0114 (2017)**

Taller  
¿Cómo evaluar la sustentabilidad de un sistema agrícola?  
Honduras  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 4  
Nombre de la institución promotora: Red CYTED P115RT0114 Palabras Clave: sustentabilidad manejo de sistemas agrícolas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Sustentabilidad ambiental

**Brassica carinata - Summit (2017)**

Encuentro  
Technological roads to produce Brassica carinata in Uruguay  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 4  
Nombre de la institución promotora: Agrisoma/University of Florida Palabras Clave: Brassica carinata Manejo del cultivo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ecofisiología de cultivos

**Intensificación de la producción con manejo sostenible de los cultivos extensivos (2016)**

Taller  
Potencial y productividad de colza-canola  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 4  
Nombre de la institución promotora: Red CYTED 116RT0502/Universidad de la República - EEMAC Palabras Clave: colza manejo de cultivos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ecofisiología de cultivos

**Jornada BIOCIS (2015)**

Encuentro  
Dinámica del carbono en sistemas agrícolas bajo siembra directa  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 5  
Nombre de la institución promotora: BIOCIS Palabras Clave: Raíces Siembra Directa Carbono  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo de suelos

**Taller de trayectorias de sustentabilidad (2015)**

Taller  
Desarrollo de sistemas agrícolas sostenibles  
Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: FUCREA Palabras Clave: Sustentabilidad CREA Manejo de sistemas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sustentabilidad

#### **IV Simposio Nacional de Agricultura (2015)**

Simposio

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

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Facultad de agronomía Palabras Clave: Manejo de cultivos Sustentabilidad Predios CREA

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sustentabilidad

#### **Jornada colza 2015 - ALUR (2015)**

Encuentro

Ajustes en el manejo de Colza-Canola para mejorar y estabilizar el rendimiento:Un estudio basado en la ecofisiología del cultivo

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: ALUR - Alcoholes del Uruguay S.A. Palabras Clave: Colza Manejo de cultivos

Areas de conocimiento:

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

#### **Jornada colza 2015 (2015)**

Encuentro

Ajustes en el manejo de Colza-Canola para mejorar y estabilizar el rendimiento

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Greising & Elizarzú Palabras Clave: Colza Manejo de cultivos

Areas de conocimiento:

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

#### **Primer Encuentro Uruguayo-Alemán para el Desarrollo de Energías Renovables, Agro-industrias y Geo-Recursos (2015)**

Encuentro

Avances en los sistemas de evaluación y diagnóstico de la sustentabilidad ambiental en sistemas agrícolas ganaderos en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: UTEC - Universidad tecnológica Palabras Clave: Sustentabilidad Indicadores Evaluación de sistemas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sustentabilidad

#### **Jornada colza 2014 (2014)**

Encuentro

¿Que cosas se han hecho para el desarrollo de la Colza-Canola en Uruguay?

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Greising & Elizarzú Palabras Clave: Colza Manejo del cultivo

Areas de conocimiento:

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

### **Jornada de cultivos de verano CREA (2013)**

Otra  
Análisis de registros de cultivos de verano: soja y maíz  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 5  
Nombre de la institución promotora: FUCREA Palabras Clave: Soja Maíz Productores  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de cultivos

### **Variabilidad climática (2013)**

Taller  
Variabilidad y cambio climático: Impactos sobre la agricultura. Estrategias de adaptación  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 5  
Nombre de la institución promotora: Intendencia de Paysandú Palabras Clave: Trigo Soja Maíz  
Variabilidad Rendimientos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de cultivos

### **La Fisiología de Cultivos como Herramientas para la Mejora de los Sistemas de Producción de Trigo y Cebada (2013)**

Taller  
Red 110RT0394. Mejorar la eficiencia en el uso de insumos y el ajuste fenológico en cultivos de trigo y cebada (METRICE)  
Chile  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 24  
Nombre de la institución promotora: Universidad Austral de Chile Palabras Clave: Trigo Cebada  
Manejo de cultivos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ecofisiología de cultivos

### **Objetivo 4 mil. ¿Qué nos falta? (2013)**

Seminario  
¿Cuáles han sido las principales limitantes para la obtención de altos rendimientos de soja?  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 4  
Nombre de la institución promotora: INIA Palabras Clave: Soja Rendimiento potencial Productores  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de cultivos

### **Opciones de manejo para reducir la variabilidad en el rendimiento de soja, maíz y trigo (2013)**

Seminario  
Opciones en Uruguay para el manejo de cultivos de maíz, soja y trigo.  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 5  
Nombre de la institución promotora: Facultad de ciencias agrarias - Universidad Nacional de Rosario Palabras Clave: Trigo Soja Maíz Rendimiento potencial  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de cultivos

### **OPCIONES DE MANEJO PARA REDUCIR LA VARIABILIDAD EN EL RENDIMIENTO DE SOJA, MAÍZ Y TRIGO (2013)**

Seminario  
Opciones de manejo en Uruguay para los cultivos de maíz, soja y trigo.  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 16  
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Rosario Palabras Clave: Modelos de

simulación Manejo de cultivos Variabilidad climática

Areas de conocimiento:

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

**19th ISTRO Conference - IV Reunión SUCS - Striving for sustainable high productivity (2012)**

Congreso

Priming effects on soil organic carbon decomposition induced by high C:N crop inputs

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: ISTRO Palabras Clave: Priming efect Carbon soil Inputs

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Dinámica carbono orgánico del suelo

**19th ISTRO Conference - IV Reunión SUCS - Striving for sustainable high productivity (2012)**

Congreso

Manejo de cultivos para mitigar el cambio climático: Un estudio en base a modelos de simulación

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: SUCS Palabras Clave: Modelos de simulación Cambio climático Mitigación

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Modelos de simulación

**Resultados productivos zafra de verano 2009-10 (2010)**

Otra

Análisis de zafra de verano 2009-10 CREA

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: CREA Palabras Clave: Soja Maíz Manejo de cultivos

Areas de conocimiento:

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

**(2010)**

Encuentro

Jornada de Cultivos de Invierno - Resultados de chacras

Uruguay

Tipo de participación: Palabras Clave: Manejo Cultivos de invierno Base de datos

Areas de conocimiento:

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

**(2009)**

Otra

Sustentabilidad de sistemas agrícolas en siembra directa: "cuanto importan las raíces"

Uruguay

Tipo de participación: Palabras Clave: Raíces Siembra Directa Sustentabilidad

Areas de conocimiento:

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

**Lanzamiento campaña de maíz 2009-10. Dolores (2009)**

Encuentro

Importancia de la inclusión de gramíneas estivales en las rotaciones agrícolas. El caso del Maíz.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Agroterra S.A Palabras Clave: Maíz Rotaciones de cultivos Carbono en el suelo

Áreas de conocimiento:

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

**Taller de Actualización en Colza (2009)**

Taller

Limitantes Tecnológicas para la Producción de Colza en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: Mesa Tecnológica de Oleaginosos Palabras Clave:

Rendimiento Colza Dinámica de nutrientes

Áreas de conocimiento:

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

**Primer Simposio Nacional de Agricultura de Secano (2009)**

Simposio

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía Palabras Clave: Secuencia de cultivos

Estrés hídrico

Áreas de conocimiento:

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

**Jornada SPS Semillas (2009)**

Encuentro

Potencial de Producción de Cultivos de Segunda

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Cooperativa Río de la Plata Palabras Clave: Cultivos de verano

Potencial de rendimiento

Áreas de conocimiento:

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

**Jornada InterCREA Agricultura (2009)**

Encuentro

Modelos de simulación de aplicación agronómica. Posibilidades de uso en la planificación agrícola.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: FUCREA Palabras Clave: Modelos de simulación Rotación de Cultivos

Áreas de conocimiento:

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

**Jornada SPS (Cooperativa Río de la Plata) (2009)**

Encuentro

Recomendaciones y novedades para esta zafra de verano - Maíz y Sorgo

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Greissing y Elizarziu SRL Palabras Clave: Maíz Sorgo Manejo de cultivos

Áreas de conocimiento:

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

#### **Seminario de Discusión Técnica. Cultivos de Verano. (2006)**

Otra

Seminario de Discusión Técnica. Cultivos de Verano. 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: 6

Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía - EEMAC Palabras Clave: Modelos de simulación Agua suelo Secuencia de cultivos

Áreas de conocimiento:

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

#### **Jornada Canola. Grupo Canola Uruguay. (2006)**

Otra

Jornada Canola. Grupo Canola Uruguay. ¿Podemos seguir sembrando Canola?

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: ADP S.A Palabras Clave: Canola Cultivo

Áreas de conocimiento:

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

#### **Jornada Canola. Grupo Canola Uruguay (2005)**

Otra

Jornada Canola. Grupo Canola Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Unicampo Uruguay SRL Palabras Clave: Canola Cultivo

Áreas de conocimiento:

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

#### **Seminario Técnico Cultivos de Invierno (2005)**

Seminario

Seminario Técnico Cultivos de Invierno - Posibilidades de Predicción y control químico de la Fusariosis de Espiga

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía Palabras Clave: Trigo Fusariosis de la espiga

Áreas de conocimiento:

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

#### **IX Congreso Ingenieros Agrónomos (2005)**

Congreso

IX Congreso Ingenieros Agrónomos - El negocio agrícola y los costos de producción. ¿Se pueden bajar los costos de los cultivos de invierno?

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: Asociación de Ingenieros Agrónomos Palabras Clave: Cultivos Costos de Producción

Áreas de conocimiento:

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

#### **6° Jornada de Rendimiento y Calidad (2004)**

Otra

Jornada Anual de la Mesa del Trigo - Efecto del manejo del trigo sobre el rendimiento y calidad Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Mesa Nacional del Trigo Palabras Clave: Trigo Fusariosis de espiga

Areas de conocimiento:

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

#### **Jornada Técnica de Cultivos de Invierno (2004)**

Otra

Jornada Técnica de Cultivos de Invierno Posibilidades de Predicción y control químico de la Fusariosis de Espiga

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía - EEMAC Palabras Clave: Trigo Fusariosis de espiga

Areas de conocimiento:

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

#### **JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

#### **IMPACTO DE DIFERENTES MANEJOS DE RIEGO SOBRE EL RENDIMIENTO DE CAÑA DE AZÚCAR (2022)**

Candidato: GABRIEL HÉCTOR RIBAS HERNÁNDEZ

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

PUPPO, L., MAZZILLI, S. R., ALVARO OTERO

Diplomado en Agronomía / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: caña de azucar riego

Areas de conocimiento:

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

#### **ESTUDIO DE LA HUELLA DE CARBONO DE TRES SISTEMAS LECHEROS EN EL TAMBO EXPERIMENTAL DE LA EEMAC . (2022)**

Candidato: LA MANNA HERNÁNDEZ FEDERICA MARÍA

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

MAZZILLI, S. R., CHILIBROSTE, P., CIGANDA, V.S.

Ingeniería agronómica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: sostenibilidad ambiente sistemas

Areas de conocimiento:

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

#### **PROYECTO DE TESIS DOCTORAL PARA LA CANDIDATURA AL GRADO DE DOCTOR EN CIENCIAS AGROPECUARIAS DE LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2022)**

Candidato: Lic. Cs. Amb. Karen Poniemán

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

MAZZILLI, S. R

Doctorado Area Ciencias Agropecuarias / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Facultad de Agronomía - Universidad de Buenos Aires / Argentina

País: Argentina

Idioma: Español

#### **VICIA COMO CULTIVO DE SERVICIO: EFECTO EN LA DINÁMICA DE NITRÓGENO Y AZUFRE EN UNA ROTACIÓN SOJA/TRIGO EN EL SUDESTE BONAERENSE (2021)**

Candidato: María Pía Rodríguez

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
MAZZILLI, S. R  
Doctorado / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Mar del Plata / Argentina  
País: Argentina  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas de cultivos  
Evaluación del proyecto de doctorado previo a la admisión

**IMPACTOS ECONÓMICOS Y AMBIENTALES DE LOS EVENTOS TRANSGÉNICOS EN SOJA Y MAÍZ APROBADOS EN 2011 y 2012 (2021)**

Candidato: Juan Pablo LORENTE ESTRADA  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
MAZZILLI, S. R  
Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Seminario II

**EVALUACION DE HUELLA DE CARBONO Y HUELLA HÍDRICA DE CULTIVOS BIOENERGÉTICOS EN URUGUAY (2020)**

Candidato: Mauricio Bustamante  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
MAZZILLI, S. R , Sierra, W , J.A. TERRA  
Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Biocombustibles sostenibilidad carbono  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de cultivos

**RESPUESTA A LA FERTILIZACIÓN NITROGENADA EN AMBIENTES DE DIFERENTE POTENCIAL PRODUCTIVO (2019)**

Candidato: Gustavo Ariel POLAK VOSCOBOINIK  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
MAZZILLI, S. R , Mónica Matilde BARBAZÁN PACHECO  
Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: trigo ambientes  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ecofisiología de cultivos

**IDENTIFICACIÓN DE FACTORES LIMITANTES DEL RENDIMIENTO DE UNA SECUENCIA DE CULTIVOS (2019)**

Candidato: Pilar ETCHEGOIMBERRY DALL'ORSO  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
DOGLIOTTI, S. , MAZZILLI, S. R , J.A. TERRA  
Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: carbono productividad  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas de producción

**ESTRATEGIAS DE RIEGO EN SOJA: ¿RIEGO DEFICITARIO O RIEGO DEFICITARIO CONTROLADO? (2019)**

Candidato: Silvina Marisel SCHÖLDERLE MORALES / Darío Javier UMPIÉRREZ CABRERA

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
MAZZILLI, S. R , LUIS GIMÉNEZ , HAYASHI, R.  
Ingeniería Agronómica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Agronomía / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: riego suplementario soja  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ecofisiología de cultivos

**Cadena de valor de la soja en Uruguay (2019)**

Candidato: Milton Pintos  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
MAZZILLI, S. R , Arbeleche, P , GARCIA SUAREZ, F.  
Ingeniería Agronómica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Agronomía / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Predicción de los efectos de residualidad de herbicidas utilizados en soja sobre cultivo de colza en sucesión (2019)**

Candidato: Bernardo ACUÑA / Mario ISOLA  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
MAZZILLI, S. R , FERNANDEZ,G. , Rey, L  
Ingeniería Agronómica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Agronomía / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Efecto del grupo de madurez y la distancia entre hileras en soja con riego (2019)**

Candidato: Andrés Eduardo ARROCHA RODRÍGUEZ  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
MAZZILLI, S. R , LUIS GIMÉNEZ , G. SIRI PRIETO  
Ingeniería Agronómica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Agronomía / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Predicción de los efectos de residualidad de herbicidas utilizados en soja sobre cultivo de colza en sucesión (2019)**

Candidato: Nicolás GREMMINGER / Santiago FERRÉS  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
MAZZILLI, S. R , FERNANDEZ,G. , Ponti, S  
Ingeniería Agronómica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Agronomía / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**ESTIMACIÓN Y ANÁLISIS ESPACIOTEMPORAL DEL RENDIMIENTO Y LAS BRECHAS DE RENDIMIENTO DE SOJA EN URUGUAY (2018)**

Candidato: Gonzalo Darío RIZZO AYPHASSORHO  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
MAZZILLI, S. R , DOGLIOTTI, S. , ANDRES G. BERGER  
Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de  
Agronomía / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: soja brecha de rendimiento  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ecofisiología de cultivos

**EFFECTO DE LA POLINIZACIÓN CON Apis mellifera EN EL CULTIVO DE Brassica carinata Y PROSPECCIÓN DE POLINIZADORES SILVESTRES (2018)**

Candidato: Hugo BACETTI SUHR / Federico GUILLERMO FABBIANI  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
MAZZILLI, S. R , Silva, H , Estela Santos  
Ingeniera Agrónoma / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Evaluación y caracterización de genotipos avanzados de brassica carinata a. Braun como alternativa de producción invernal en Uruguay (2018)**

Candidato: Bruno Möller Grasso / Carolina Meikle Messa  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
MAZZILLI, S. R , Castro, M  
Agronomía / Sector Educación Superior/Privado / Universidad de la Empresa / Universidad de la Empresa - Facultad de Ciencias Agrarias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: carinata cultivos de invierno  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de cultivos

**Efecto de distintas estrategias de riego deficitario sobre el rendimiento y el uso del agua en soja (2018)**

Candidato: Santiago FRIZA / Gastón SEBEN / Martín TEJERA  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
MAZZILLI, S. R , Giménez, L  
Agrícola - Ganadero / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: riego soja

**Efecto de la descompactación sub-superficial del suelo sobre el rendimiento de soja (2018)**

Candidato: Santiago BAROLIN ZANONI  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
MAZZILLI, S. R , Oswaldo Ruben ERNST BENECH  
Ingeniería Agronómica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: manejo de suelos soja

**ESTIMACIÓN Y ANÁLISIS ESPACIO TEMPORAL DEL RENDIMIENTO Y LAS BRECHAS DE RENDIMIENTO DE SOJA EN URUGUAY (2018)**

Candidato: Gonzalo Darío RIZZO AYPHASSORHO  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
MAZZILLI, S. R , DOGLIOTTI, S. , ANDRES G. BERGER  
Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: brecha de rendimiento soja sistema de producción  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de cultivos

**Identificación de parámetros a ser ajustados en WEPP para su aplicación en Uruguay (2017)**

Candidato: Isabel GARCÍA CARRIQUIRY  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
MAZZILLI, S. R , ALLIAUME, F , GARCÍA PRÉCHAC, F.  
Maestría en Ciencias Agrarias (Opción Ciencias del Suelo) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: erosión modelos de simulación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sustentabilidad ambiental

**Efecto de diferentes cantidades de retiro de rastrojo de maíz en la productividad del cultivo de trigo en dos rotaciones de agricultura continua (2014)**

Candidato: Nicolás Fassana Pereira

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

Oswaldo Ernst , SIRI-PRIETO, G , MAZZILLI, S. R

Ingeniería Agronómica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Agronomía / Uruguay

Sitio Web: <http://biblioteca.fagro.edu.uy/cgi-bin/wxis.exe/iah/>

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Maíz Rastrojo Productividad

Áreas de conocimiento:

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

**La calidad del suelo como determinante de la brecha de producción de soja (2014)**

Candidato: Silvana Baraibar - Daniela Freiria - Gonzalo Rizzo

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

Oswaldo Ernst , SIRI-PRIETO, G , MAZZILLI, S. R

Ingeniería Agronómica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Agronomía / Uruguay

Sitio Web: [Efecto residual de la fertilización en trigo sobre soja de segunda en zonas con diferente productividad dentro de una misma chacra](#)

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Soja Calidad de Suelos Brecha de producción

Áreas de conocimiento:

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

**Modificación del desarrollo y rendimiento de sorgo por cambios de temperatura, humedad y radiación provocadas por el rastrojo (2014)**

Candidato: Fernando Romero

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

Oswaldo Ernst , COITIÑO, J , MAZZILLI, S. R

Ingeniería Agronómica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Agronomía / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Sorgo Cultivos de segunda Manejo de rastrojo

Áreas de conocimiento:

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

**Estudio de distintas poblaciones y dosis de nitrógeno en maíz bajo riego (2013)**

Candidato: Germaine Carter - Pablo Petrella

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

Oswaldo Ernst , GIMENEZ, L, MAZZILLI, S. R

Ingeniero Agrónomo / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad

de Agronomía / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Maíz Nitrogeno Riego

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Riego

**Efecto de las deficiencias hídricas sobre las características productivas de maíz (2013)**

Candidato: Walter Callero

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

GIMENEZ, L, GARCÍA-PETILLO, M, MAZZILLI, S. R

Ingeniero Agrónomo / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad

de Agronomía / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español  
Palabras Clave: Maíz Riego

**Estudio del efecto de la población en maíz bajo riego (2013)**

Candidato: Diego Rameau, Matías Van der Dorpel  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
GIMENEZ, L, GARCÍA-PETILLO, M, MAZZILLI, S. R  
Ingeniero Agrónomo / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Maíz Poblacion Riego  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Riego

**Estudio del efecto de las deficiencias hídricas sobre el rendimiento de soja. (2013)**

Candidato: Gastón Canosa - Claudio Prieto  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
GIMENEZ, L, GARCÍA-PETILLO, M, MAZZILLI, S. R  
Ingeniería Agronómica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Soja Riego Potencial de rendimiento  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ecofisiología de los cultivos

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

Candidato: Wilson Laclau - Pablo Rodriguez  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
ERNST, O. , HOFFMAN, E, MAZZILLI, S. R  
Ingeniero Agrónomo / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Trigo Rendimiento Fecha de siembra  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ecología de cultivos

**Respuesta a la fertilización con nitrógeno a elongación según nivel nutricional del cultivo de canola (2012)**

Candidato: Mario Ferreira - Juan Adrover  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
ERNST, O. , HOFFMAN, E, MAZZILLI, S. R  
Ingeniero Agrónomo / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Fertilización Canola Nitrogeno Azufre  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Fertilización de cultivos

**Análisis de las variables ambientales y de manejo vinculadas a las variaciones de rendimiento en grano en cultivos agrícolas de secano a partir de datos de chacras comerciales (2012)**

Candidato: Julio Gonzalez Antunez  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
ERNST, O. , DOGLIOTTI, S, MAZZILLI, S. R  
Ingeniero Agrónomo / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Rendimiento Manejo Cultivos de secano Bases de datos Ambiente

Áreas de conocimiento:

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

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

Candidato: Manuel Artigas Lapitz - Isabel García Carriquiry

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

ERNST, O. , SIRI-PRIETO, G , MAZZILLI, S. R

Ingeniero Agrónomo / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Soja Corderos Cultivos de cobertura

Áreas de conocimiento:

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

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

Candidato: Ana Centurión Esnaola - Victoria Chinazzo Acosta

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

ERNST, O. , SIRI-PRIETO, G , MAZZILLI, S. R

Ingeniero Agrónomo / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Trigo Agricultura por ambientes Historia agrícola

Áreas de conocimiento:

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

**Respuesta al agregado de potasio en soja de segunda (2012)**

Candidato: Julián Arcaus - Joaquín Echeverría - Álvaro Ferrari

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

HOFFMAN, E , BARBAZÁN, M , MAZZILLI, S. R

Ingeniero Agrónomo / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Fertilización Potasio Nivel crítico Soja 2da

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Fertilidad de Suelos

**Respuesta al agregado en soja de segunda (2012)**

Candidato: Juan Manuel Erro - Rodrigo Moller - Marcos Saavedra

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

HOFFMAN, E , BARBAZÁN, M , MAZZILLI, S. R

Ingeniero Agrónomo / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Fertilización Nivel crítico Soja 2da

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Fertilidad de Suelos

**Efecto de diferentes disponibilidades hídricas sobre el rendimiento de soja (2011)**

Candidato: Juan Pablo Grasso González - Juan Agustín Montero Pinczak

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

GIMENEZ, L , GARCÍA-PETILLO, M , MAZZILLI, S. R

Ingeniero Agrónomo / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Soja Riego Periodo crítico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Riego

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

Candidato: Leonardo Ismael Blanco Romano- Héctor Andrés Villar Peculio

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

ERNST, O. , HOFFMAN, E , MAZZILLI, S. R

Ingeniero Agrónomo / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Trigo Rendimiento Calidad Fertilización Nitrogeno

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Fertilidad de Suelos

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>50</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	31
Completo	30
Resumen	1
<b>Trabajos en eventos</b>	13
<b>Libros y Capítulos</b>	3
Libro publicado	1
Capítulos de libro publicado	2
<b>Textos en periódicos</b>	3
Periódicos	1
Revistas	2
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>4</b>
<b>Productos tecnológicos</b>	1
<b>Otros tipos</b>	3
<b>EVALUACIONES</b>	<b>37</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	10
<b>Evaluación de eventos</b>	2
<b>Evaluación de publicaciones</b>	21
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	3
<b>Jurado de tesis</b>	1
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>42</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	39
Tesis/Monografía de grado	34
Tesis de maestría	3
Iniciación a la investigación	2
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	3
Tesis de maestría	2
Iniciación a la investigación	1

