



**SANTIAGO DOGLIOTTI  
MORO**

Dr.

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

Av. Garzón 780 CP 12900,  
Montevideo, Uruguay  
23584560

### SNI

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

Fecha de publicación: 19/09/2018  
Última actualización SNI: 19/09/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Agronomía - UDeLaR / Centro Regional Sur / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Avda. Eugenio Garzón 780 / 12900 / Montevideo, Uruguay

Teléfono: (02) 3584560

Correo electrónico/Sitio Web: [sandog@fagro.edu.uy](mailto:sandog@fagro.edu.uy) [www.fagro.edu.uy](http://www.fagro.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

##### DOCTORADO

###### PhD in Production Ecology and Resource Conservation (1998 - 2003)

Wageningen University, Holanda

Título de la disertación/tesis: Exploring options for sustainable development of vegetable farms in South Uruguay

Tutor/es: Rudy Rabbinge

Obtención del título: 2003

Institución financiadora: Wageningen University and Research Centrum, Holanda

Palabras Clave: land use system modeling farming system future-oriented studies Sustainability

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Desarrollo sostenible

##### MAESTRÍA

###### Crop Science (1995 - 1997)

Agricultural University - Wageningen, Holanda

Título de la disertación/tesis: Influence of assimilate availability on the dynamics of fruit growth of sweet pepper. Validation of a simulation model

Tutor/es: Ep Heuvelink y Leo F.M. Marcelis

Obtención del título: 1997

Institución financiadora: Netherland Fellowship Program, Holanda

Palabras Clave: Crop growth simulation Simulation model Sweet pepper

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Crop Ecophysiology

##### GRADO

###### Ingeniero Agrónomo (1984 - 1990)

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

Título de la disertación/tesis: Efecto de la época de siembra en el rendimiento y calidad de proto frutilla y manteca

Tutor/es: Hector González Idiarte

Obtención del título: 1991

Palabras Clave: Manejo cultivos, horticultura, Phaseolus

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Producción de Cultivos

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

##### **Simulating Emergence in Populations and Artificial Societies (01/2012 - 01/2012)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wageningen University , Holanda

80 horas

Palabras Clave: modelos multiagente simulación

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

##### **Organization and Management of seed production and supply (01/1993 - 01/1993)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Swedish Board for Investment and Technical Support ,

Suecia

240 horas

Areas de conocimiento:

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

##### **Tercer curso FAO/España en Producción de Semillas y Manejo de Germoplasma (01/1988 - 01/1988)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza , Costa Rica

60 horas

Areas de conocimiento:

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

## Idiomas

### Inglés

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

### Español

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

## Areas de actuación

### CIENCIAS AGRÍCOLAS

Agricultura, Silvicultura y Pesca/Horticultura, Viticultura /Sistemas de Producción

### CIENCIAS AGRÍCOLAS

Agricultura, Silvicultura y Pesca/Horticultura, Viticultura /Ecofisiología de cultivos

## Actuación profesional

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

Facultad de Agronomía - UDeLaR

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2014 - a la fecha)

Profesor Titular Gr. 5 ,40 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 5  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (05/2009 - 08/2014)**

Profesor Agregado ,40 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 4  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (05/2005 - 05/2009)**

Profesor Adjunto ,40 horas semanales / Dedicación total  
Acceso a DT en mayo de 2005  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (06/2004 - 05/2005)**

Asistente Académico ,10 horas semanales  
Asistente Académico del Decano en Investigación  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 5  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (01/1999 - 05/2005)**

Profesor Adjunto ,40 horas semanales  
Profesor Adjunto del Departamentode Producción Vegetal - Centro Regional Sur  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (07/1994 - 01/1999)**

Ayudante ,40 horas semanales  
Ayudante de Horticultura  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (01/1992 - 07/1994)**

Ayudante ,30 horas semanales  
Ayudante de Horticultura  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (07/1988 - 06/1991)**

,20 horas semanales  
Ayudante de investigación para el Proyecto Interdisciplinario de Agroindustrias  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Diseño y Evaluación de Sistemas de Producción Agropecuarios sostenibles a nivel predial y regional (06/2004 - a la fecha)**

En el marco de esta línea de investigación estamos trabajando para ajustar un marco operativo para evaluar la sostenibilidad de los sistemas de producción familiar de Uruguay; desarrollar y evaluar

una metodología participativa (co-innovación) de diseño de sistemas de producción sostenibles apoyada por modelos bio-económicos cuantitativos; Adaptar y evaluar tecnologías disponibles para el uso sostenible del recurso suelo, y para la reducción del impacto ambiental de los agroquímicos en distintos contextos reales de producción; Diseñar y evaluar un sistema de gestión adaptado a la producción familiar e integrar la información empírica generada en cada caso de estudio en una base de datos y en modelos cuantitativos a nivel de predio y cultivo. Esta línea involucra proyectos en sistemas hortícolas, sistemas hortícola-ganaderos intensivos, y sistemas de producción de carne vacuna basados en campo natural. En esta línea hemos llevado adelante 6 proyectos de investigación desde 2004.

Aplicada

15 horas semanales

Departamento de Producción Vegetal - Centro Regional Sur, Sistemas de Producción , Coordinador o Responsable

Equipo: ROSSING W.A.H. , AGUERRE, V. , ALLIAUME, F. , DIESTE, J.P. , GARCÍA, M. , COLNAGO, P. , SCARLATO, M. , RUGGIA, ANDREA , CARÁMBULA, M , SOCA, P , BIANCO, M

Palabras clave: Desarrollo sostenible Evaluación sostenibilidad Sistemas de producción Agricultura Familiar

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

#### **Determinación de brechas de rendimiento de cultivos y análisis de sus causas (10/2010 - a la fecha)**

Uno de los mayores desafíos de la agronomía es la determinación y jerarquización de las principales causas de las diferencias entre el rendimiento potencial o alcanzable de un cultivo y el que realmente obtienen los productores en un área determinada. El desafío es poder identificar en las muchas explicaciones, aquellas pocas que tienen la mayor influencia y, en la medida de lo posible, cuantificar las posibles mejoras una vez que estas limitantes son levantadas. El conocimiento sobre los factores que contribuyen a la brecha de rendimiento en los cultivos permite direccionar los esfuerzos de forma más eficiente en busca de mejoras. Esta línea de investigación parte de las siguientes hipótesis: - Es posible identificar y jerarquizar las causas principales de las brechas de rendimiento, y la variabilidad de resultados físicos entre grupos de explotaciones, asociando las mismas a características de la estructura y funcionamiento del sistema de producción de cada tipo de explotaciones. - Similares resultados productivos pueden obtenerse con combinaciones de recursos e insumos diferentes, con diferentes resultados económicos e impacto ambiental. - Se pueden identificar estrategias o senderos de cambio diferentes para mejorar los resultados físicos, económicos y ambientales en diferentes tipos de explotaciones El objetivo general es contribuir a la intensificación ecológica a través de reducir las brechas de rendimiento de los principales cultivos hortícolas y agrícolas del país, contribuyendo así a mejorar el resultado económico y ambiental de las explotaciones y la eficiencia de toda la cadena productiva. Hasta el momento estamos trabajando en Trigo, Tomate, Cebolla, Boniato y Frutilla.

Aplicada

10 horas semanales

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

Equipo: GARCÍA, M. , ERNST, O. , COLNAGO, P. , SCARLATO, M. , BERRUETA, C. , GONZÁLEZ, J. , GIMENEZ, G , BARROS, C , GUTIERREZ, L , BORGES, A

Palabras clave: yield gaps ecological intensification yield potential

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

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

##### **Co-innovación de sistemas de producción familiar mixtos hortícola-agrícola-ganaderos en el sur del Uruguay (04/2014 - a la fecha)**

El desarrollo sostenible de la agricultura familiar en Uruguay está limitado por el contexto socio-económico e institucional en que esta se inserta, y por factores internos de las unidades de producción. Dentro del primer grupo de factores están las deficiencias en estructura y funcionamiento de las organizaciones locales de productores, que limitan su capacidad de insertar a los productores familiares a cadenas agroindustriales y comerciales, y de permitir su acceso a conocimiento y tecnología adecuada a sus necesidades. Dentro de los factores internos, las deficiencias graves en el manejo de los recursos naturales y en la organización de los sistemas de producción familiares hacen que estos alcancen resultados productivos, socio-económicos y ambientales inferiores a los posibles en las condiciones actuales. Para mejorar la sostenibilidad de estas explotaciones, es necesario cambios en la estructura y organización de los sistemas de producción dirigidos a su intensificación ecológica. El desafío es incrementar la productividad de la tierra y del trabajo, y aumentar la eficiencia de uso de la energía, nutrientes y otros insumos, sin

comprometer los recursos naturales, y en particular mejorando la calidad del suelo. Este proyecto se propone contribuir al desarrollo sostenible de la agricultura familiar mediante el análisis de las causas determinantes de la productividad actual de la tierra y de la mano de obra, y del impacto ambiental en explotaciones familiares que integran producción vegetal y ganadería en el NE de Canelones, y la exploración y diseño de alternativas para superarlas, con la participación de los productores y de sus organizaciones locales. También se propone contribuir a mejorar el funcionamiento de las organizaciones locales que nuclean a estas explotaciones, mediante un enfoque de sistemas blandos, y facilitando el proceso de búsqueda de oportunidades para el desarrollo y negociación entre los actores involucrados, con el fin de promover la innovación a nivel institucional y a nivel productivo. El problema se abordará a nivel de las explotaciones familiares, de las organizaciones locales de productores, y las interacciones entre ambos niveles. La estrategia de investigación se basa en estudios de caso, trabajando con explotaciones familiares mixtas seleccionadas para representar la variación existente en el NE de Canelones en disponibilidad de recursos (tierra, capital, agua para riego y mano de obra), y con organizaciones locales representativas. El trabajo con los estudios de caso seguirá la metodología de co-innovación. Este enfoque busca promover la participación activa de los principales actores en todo el proceso, desde las etapas de diagnóstico, pasando por el re-diseño e implementación de las propuestas de cambio, hasta la etapa de evaluación. Se utilizarán diferentes herramientas para promover la interacción y el aprendizaje de los actores involucrados. Las organizaciones locales de productores se estudiarán como sistemas de actividad humana aplicando herramientas del enfoque de sistemas blandos para la descripción de situaciones problema, la identificación de metas y de acciones apropiadas y relevantes para alcanzarlas. Se utilizarán herramientas de monitoreo y evaluación continuas para poder adaptar rápidamente las acciones del proyecto a eventos inesperados o emergentes del proceso de co-innovación y hacer el seguimiento del proceso de aprendizaje y cambio técnico-institucional.

9 horas semanales

Facultad de Agronomía Universidad de la República , Departamento de Producción Vegetal/Centro Regional Sur

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ALLIAUME, F. , GARCÍA, M. , COLNAGO, P. , CARÁMBULA, M , SOCA, P , CARDEILLIAC, J , MELLO, R , BIANCO, M , SANTOS, C , CABRERA, G

Palabras clave: producción familiar Co-innovación sistemas mixtos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sistemas de Producción

#### **Análisis y jerarquización de factores determinantes de las brechas de rendimiento y calidad en los principales cultivos hortícolas del Uruguay (04/2014 - a la fecha)**

En el Uruguay existen alrededor de 2600 explotaciones cuya principal fuente de ingreso es la horticultura. La mayoría son predios familiares, donde más de la mitad de la mano de obra es aportada por la familia. La sostenibilidad de la mayor parte de los predios hortícolas está amenazada por bajos ingresos familiares, y por el deterioro de la calidad del suelo. La principal causa de los bajos ingresos es que la mayoría de estos productores obtiene 50% o menos del rendimiento por hectárea de cultivos que sería alcanzable en la región con similares recursos productivos y buen manejo. A su vez, las tecnologías aplicadas por la mayoría de los productores resultan en tasas de erosión superiores a la tolerable y en balances negativos de materia orgánica del suelo, que empeoran un problema ambiental ya grave en la zona, y que impacta negativamente en la productividad de los cultivos y en los costos de producción. También existe una gran variabilidad de rendimientos, calidad de productos y resultados económicos entre productores. Estas diferencias están asociadas a la estructura y al funcionamiento del predio, al manejo del suelo, a la secuencia de cultivos, y al manejo específico de cada cultivo. Los malos rendimientos son la causa principal de la baja productividad de la mano de obra, de la baja eficiencia en el uso de los recursos productivos y de los altos costos de producción por unidad de producto. Este proyecto se propone contribuir a reducir las brechas de rendimiento de los principales cultivos hortícolas del país, contribuyendo así a mejorar el resultado económico y ambiental de las explotaciones familiares hortícolas y la eficiencia de toda la cadena productiva. Específicamente se propone cuantificar las brechas de rendimiento en tomate, cebolla y boniato en las zonas Sur y Litoral Norte; identificar las principales causas de variabilidad en el rendimiento, en la calidad y en el resultado económico entre productores de estos mismos cultivos y zonas; construir una tipología de predios hortícolas de

acuerdo al nivel de rendimiento de estos cultivos, el resultado económico, y las características estructurales y funcionales de las explotaciones; y elaborar un protocolo de trabajo para determinación de brechas de rendimiento, y análisis y jerarquización de sus factores determinantes en cultivos hortícolas. Se aplicará la metodología de Diagnóstico Agronómico Regional (DAR) desarrollada por Doré et al., (1997; 2008), y adaptada por Berrueta et al., (2012) para tomate industria en el sur de Uruguay. Se trabajará con muestras representativas de productores de tomate, cebolla y boniato en la zona Sur y Litoral Norte, y se estudiarán dos temporadas de producción en cada cultivo y zona. En cada zona se elegirán los ciclos de producción más importantes por área y número de productores.

9 horas semanales

Facultad de Agronomía Universidad de la República , Departamento de Producción Vegetal/Centro Regional Sur

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Doctorado:1

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GONZÁLEZ, L.Y. , GARCÍA, M. , COLNAGO, P. , SCARLATO, M. , BERRUETA, C. , BARROS, C. , GUTIERREZ, L , BORGES, A , GONZÁLEZ, P

Palabras clave: Horticultura Cebolla yield gaps tomate boniato

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

#### **Intensificación ecológica en sistemas ganaderos familiares: Estrategia para la adaptación a la variabilidad y el cambio climático (03/2015 - a la fecha)**

Los objetivos específicos de este proyecto son: (i) reducir la vulnerabilidad y aumentar la resiliencia ante el cambio climático y la variabilidad en las pequeñas explotaciones ganaderas familiares ubicadas en Unidades de Paisaje (UP) extremadamente sensibles a la sequía, ubicadas en las eco-regiones Cuesta Basáltica y Sierras del Este; (ii) fortalecer las redes locales institucionales a nivel de las UP seleccionadas con el objetivo de aumentar las capacidades de las organizaciones para gestionar localmente los riesgos climáticos; (iii) gestionar el conocimiento generado, desarrollando mecanismos para una mejor comprensión y seguimiento de los impactos y la variabilidad del CC, la anticipación y la evaluación de los acontecimientos negativos, la obtención de lecciones aprendidas y la identificación y validación de buenas prácticas y herramientas para la adaptación a la variabilidad y el cambio climático.

2 horas semanales

Facultad de Agronomía , Departamento de Producción Animal y Pasturas

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Equipo: SCARLATO, SANTIAGO , SOCA, P (Responsable) , PAPARAMBORDA, I , OYANTZABAL, W , NARBONDO, I , SANCHO, D

#### **Horticultural food systems based on ecologically intensive production and socio-economically sustainable value chains in the transition economies Chile and Uruguay (HortEco) (11/2016 - a la fecha)**

Development of ecologically and socio-economically sustainable food systems is highly important for balanced economic growth, but has remained understudied for transitioning countries compared to developing or developed countries. Vegetable food systems in Chile and Uruguay suffer from high pressure on natural resources, and lack of safe and affordable vegetables for a highly urbanised population. The objective of the HortEco project is to enhance sustainability of vegetable food systems in transitioning countries by investigating and supporting the organization of production and marketing of low-or-no-pesticide vegetables. Research will focus on i) ecologically intensive horticultural production, ii) socio-economically sustainable horizontal and vertical value chain collaboration models, and iii) how change agents in the innovation system can support the transition to sustainable horticultural farms and markets. Knowledge development and innovation will be connected through a systemic learning-for-innovation approach, linked to nine ongoing innovation oriented projects of private, public and academic partners in Chile and Uruguay.

3 horas semanales

Universidad de la República , Facultad de Agronomía

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Netherlands Foundation For the Advancement of Tropical Research, Holanda, Apoyo financiero

Equipo: KLERKX, L. , CABRERA, G , ROSSING WAH (Responsable) , HUENCHULEO, C , DUNCAN, J , TRIENEQUES, J , PIZZOLÓN, A. , PEREZ, A.

Palabras clave: ecological intensification vegetable production sustainable food chains

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

#### **CO-INNOVANDO PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN FAMILIAR DE ROCHA (04/2011 - 04/2015 )**

El proyecto se propone contribuir desde la investigación científica y el desarrollo tecnológico (I+D), a la mejora de la sustentabilidad (socio-económica y ambiental) de los sistemas de producción familiar de la región Este de Uruguay, aportando al desarrollo del medio rural y a la mejora de la calidad de vida de los pobladores. Específicamente se cuantificará el impacto del re-diseño de sistemas de producción familiar de Rocha - Uruguay en la sustentabilidad de los mismos, incorporando el enfoque de co-innovación, a fin de mejorar el ingreso familiar, evitar la degradación de los recursos naturales y mejorar la calidad de vida. Los resultados esperados son los siguientes:

1. Predios piloto re-diseñados con mayor sustentabilidad social, económica y ambiental. 2.

Propuesta de indicadores para el monitoreo y evaluación de la sustentabilidad de sistemas de producción familiar de Rocha. 3. Metodología de trabajo adaptada para abordar el re-diseño de

sistemas de producción familiar de Rocha. 4. Productores, técnicos y actores locales con conocimiento de las metodologías, herramientas y alternativas de re-diseño de sistemas de

producción familiar generados en el proyecto. El proyecto plantea un abordaje territorial en dos zonas del departamento de Rocha, con alta concentración de productores familiares donde existen

organizaciones de productores activas: zona de Sierras y zona de Castillos. El trabajo se centrará en el estudio de sistemas de producción reales, trabajando en forma directa con los productores y sus

familias, empleando sus predios como estudios de caso. En paralelo se articulará con actores locales que desarrollen acciones en el territorio para lograr un abordaje regional y contribuir al desarrollo

de la Producción Familiar. Como forma de operativizar el cambio tecnológico, el enfoque general de trabajo en el proyecto es el de co-innovación, ya que implica procesos de aprendizaje colectivo

(aprendizaje social), en un contexto intencionalmente diseñado (dinámicas de monitoreo y evaluación) basados en una visión de sistemas adaptativos complejos. Se seleccionarán predios

piloto, representativos de los sistemas de producción de cada zona. A partir del trabajo conjunto entre productores y sus familias, técnicos locales y el grupo de investigación se procurará la mejora

en la sustentabilidad a través del diagnóstico, elaboración de una propuesta de re-diseño, e implementación de la misma; en un proceso que será evaluado y monitoreado continuamente.

4 horas semanales

INIA , Programa de Producción Familiar

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: AGUERRE, V. , ALBIN, A. (Responsable) , SCARLATO, M. , RUGGIA, ANDREA , SCARLATO, SANTIAGO , ALBICETTE, MARTA

Palabras clave: Sistemas de producción Agricultura Familiar Co-innovación sustentabilidad

Areas de conocimiento:

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

#### **Alternativas de manejo en suelos degradados bajo uso hortícola en el sur de Uruguay (03/2012 - 03/2014 )**

The sustainability of most family farms in South Uruguay (88% of the country) is severely threatened by reduced farm revenues, family income, and degradation of land resources. Physical and biological soil fertility, crust formation, lowered water holding capacity and poor soil aeration have been identified as major consequences of soil degradation, being an important yield-limiting factor for most vegetable crops. Moreover, climate change may induce more extreme weather conditions thereby increasing the risk of erosion, flooding, prolonged droughts and crop failures. Model-based explorations have shown that increasing the use of cover crops and animal manure holds can enhance soil quality and yields. However, these practices may be costly for small-scale horticultural farms, which, combined with the inherent variability of biological processes and lack of knowledge, hampers technology adoption. Better understanding of the interactions between crop rotations, inter-crop activities, and their effects on soil physical properties and soil moisture supply

capacity (SMS) is thus required to improve the farming systems re-design process. This project emerged as part of ongoing whole-farm vegetable innovation projects in Uruguay, which links systems approaches to on-farm action research. The goal is to contribute to the exploration and quantification of the potential impact of improved cropping systems on the sustainability of these farm systems, specifically in relation to the soil organic carbon and SMS dynamics. Results will strengthen the limited knowledge base for enhancing internal resource use.

3 horas semanales

Departamento de Suelos y Aguas , Centro regional Sur

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

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

Equipo: ALLIAUME, F. (Responsable) , PEREZ, M , JORGE, G

Palabras clave: Mulching Organic manure Soil water supply

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Sistemas de Producción

**Zonas agrícolas en expansión: determinación de impactos y desarrollo de herramientas para un manejo sustentable de los sistemas de producción (02/2009 - 12/2012 )**

La creciente importancia de la agricultura, obliga a diseñar en el corto plazo nuevos sistemas de producción, incorporando estrategias que permitan un desarrollo sostenible de los sistemas agrícolas y del manejo de los recursos naturales. Es esperable que bajo los actuales sistemas de producción con agricultura se produzca un rápido y no deseado deterioro del recurso suelo. Esto plantea el desafío de generar información en cantidad y velocidad no compatibles con el enfoque tradicional de la investigación agrícola, y herramientas para evaluar a priori la factibilidad de producción de los cultivos, los rendimientos probables, su variabilidad con las condiciones de clima y suelo, y el impacto sobre la calidad del suelo en el mediano plazo. El objetivo de este proyecto es generar conocimientos que permitan disponer de alternativas de manejo de suelos y rotación de cultivos que aporten a la diagramación de sistemas de producción agrícolas sostenibles acordes al ambiente de producción.

2 horas semanales

Departamento de Producción Vegetal - EEMAC , Sistemas de Producción

Investigación

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ERNST, O. (Responsable) , MAZZILI, S. , KEMANIAN, A.

Palabras clave: intensificación ecológica manejo sustentable cultivos agrícolas

Areas de conocimiento:

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

**Estudio del efecto de las enmiendas orgánicas, cultivos de cobertura y laboreo profundo en la capacidad del suelo de suministrar agua a los cultivos en suelos degradados del Sur de Uruguay (11/2010 - 11/2012 )**

La capacidad de suministro de agua a los cultivos (CSA) es una de las funciones más importantes del suelo. En el contexto de la producción hortícola en el Sur de Uruguay, determinado por el aumento de la frecuencia de eventos climáticos extremos, suelos degradados, y una zona con escasez de agua para riego, esta función se vuelve crítica para la sostenibilidad de los sistemas de producción. La rotación de cultivos con pradera, la sistematización, la incorporación de abonos, mulching y el mínimo laboreo son prácticas promisorias para atenuar el impacto de la producción hortícola sobre el suelo y mejorar su CSA. Es necesario seguir profundizando en tecnologías que mejoren la conservación del suelo bajo cultivo y en modelos que permitan evaluar ex ante el efecto que sistemas alternativos de manejo del suelo tendrían sobre la disponibilidad de agua y compararlos con los sistemas actuales, para mejorar nuestra capacidad de diseño. El objetivo de este proyecto es estudiar el efecto de las enmiendas orgánicas, cultivos de cobertura y laboreo profundo en la CSA de suelos degradados del Sur de Uruguay. Utilizando información experimental existente y generada en este proyecto se calibrará y validará el modelo APSIM para simular la dinámica de agua en nuestras condiciones. Los resultados a nivel de cultivo se integrarán a nivel predial utilizando un modelo bio-económico (FarmIMAGES) para evaluar el impacto de las innovaciones propuestas en el manejo del suelo y apoyar así el diseño de sistemas de producción más sostenibles para la producción hortícola.

2 horas semanales

Departamento de Suelos y Aguas , Centro regional Sur

Investigación



Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ALLIAUME, F. (Responsable), PEREZ, M, JORGE, G

Palabras clave: Mulching Vegetable cultivation Soil water supply

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Sistemas de Producción

**Estudio del efecto de las enmiendas orgánicas, cultivos de cobertura y laboreo profundo en la capacidad del suelo de suministrar agua a los cultivos en suelos degradados del Sur de Uruguay (11/2010 - 11/2012 )**

Vegetable family farms in south Uruguay are caught in a spiral of unsustainability, with poor soil quality as a major cause. This thesis investigated alternative soil management strategies based on enhancing ecological soil functioning, especially through organic matter management. On-farm monitoring of soil carbon showed increases of on average 3.4 Mg.ha<sup>-1</sup> within 5 year. Experiments with reduced tillage and mulching showed potential increases in soil water capture by up to 20% and reduction of erosion below the tolerance level. Modelling at field and farm level showed that these environmental improvements can be combined with better economic performance by saving 775 m<sup>3</sup> ha<sup>-1</sup> yr<sup>-1</sup> irrigation water on average, enabling increasing the cash crop area. The win-win results of this study provide a solid basis for testing the new soil management strategies on pilot farms, using a co-innovation approach in which scientific insights are combined with farmers knowledge of their farms.

4 horas semanales

Universidad de la República , Facultad de Agronomía

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ALLIAUME, F. (Responsable), PEREZ, M (Responsable)

Palabras clave: Modelling vegetable production soil conservation water use efficiency

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Sistemas de Producción

**Sistemas de producción sustentables para agricultores familiares de Montevideo Rural (09/2010 - 09/2012 )**

Este proyecto se realiza en convenio con la Unidad de Desarrollo Rural de la Intendencia de Montevideo y es financiado por la Comisión Andina de Fomento. El proyecto tiene como objetivo aportar a la mejora de la sustentabilidad de 1300 pequeños agricultores del área rural de la ciudad de Montevideo, mediante el apoyo directo a la mejora de sistemas prediales y la mejora de políticas de desarrollo rural. La metodología propuesta se basa en estudios integrales de sistemas de producción de 40 pequeños agricultores, mediante la metodología de co-innovación. Se prevén mecanismos de participación de los agricultores en forma temprana y a lo largo de todo el proyecto de forma de asegurar una adecuada apropiación de los resultados esperados.

5 horas semanales

Facultad de Agronomía , Departamento de Producción Vegetal

Extensión

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: GARCÍA, M. , COLNAGO, P. , POMBO, C. , SCARLATO, M. , ACOSTA, DIEGO

Palabras clave: Sistemas de producción Agricultura Familiar Co-innovación sustentabilidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

**Zonas agrícolas en expansión: determinación de impactos y desarrollo de herramientas para un manejo sustentable de los sistemas de producción (09/2008 - 09/2011 )**

El objetivo general del proyecto es generar conocimientos que permitan disponer de alternativas de manejo de suelos y rotación de cultivos que aporten a la diagramación de sistemas de producción agrícolas sostenibles acordes al ambiente de producción. Específicamente se propone: - Generar e Integrar el conocimiento sobre cultivos y suelos en un modelo de simulación de cultivos a ser utilizado por asesores privados y generadores de políticas públicas con el objetivo de diseñar

secuencias de cultivos y evaluarlas en términos de resultado agronómico, valoración del riesgo, y su sostenibilidad

4 horas semanales

Departamento de Producción Vegetal - Estación Experimental Mario Casinoni , Sistemas de Producción

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: ERNST, O. (Responsable) , MAZZILI, S. , KEMANIAN, A. , PIÑEIRO, G. , SIRI-PRIETO, G.

Palabras clave: Desarrollo sostenible Sistemas de producción Rotaciones de cultivos Evaluación impacto ambiental

Areas de conocimiento:

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

**Breaking the spiral of un-sustainability in arid and semi-arid areas in Latin-America using an ecosystems approach for co-innovation of farm livelihoods (EULACIAS) (02/2007 - 07/2010 )**

El objetivo general del proyecto es contribuir a revertir el uso insostenible de los recursos naturales y los resultados económicos y sociales insuficientes de la actividad agropecuaria mediante la combinación de enfoques sistémicos cuantitativos con procesos de aprendizaje colectivos, teniendo a los productores, técnicos asesores, elaboradores de políticas e investigadores como participantes

15 horas semanales

Departamento de Producción Vegetal - Centro Regional Sur , Sistemas de Producción

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Doctorado:2

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: BACIGALUPE, G. F. , CHIAPE, M. , GONZÁLEZ, L.Y. , PEDEMONTTE, A. , ALVAREZ, J. , CORRAL, J. , LEONI, C. , ALLIAUME, F. , DIESTE, J.P. , MARISQUIRENA, G. , GARCÍA, M. , MANCASSOLA, V. , HILL, M. , SALVO, G. , RODRÍGUEZ, J. , ALBIN, A.

Palabras clave: Farming systems Sustainable development Design and evaluation

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

**Diseño, implementación y evaluación de sistemas de producción intensivos en la zona sur de Uruguay (12/2006 - 06/2010 )**

El objetivo general de este proyecto es diseñar, implementar y evaluar sistemas de producción de hortalizas sostenibles en el Sur de Uruguay mediante un proceso de co-innovación basado en grupos piloto de productores. Los objetivos específicos son: Ajustar un marco operativo para evaluar la sostenibilidad de los sistemas de producción intensivos del Sur de Uruguay Desarrollar y evaluar una metodología participativa de diseño de sistemas de producción sostenibles apoyada por modelos bio-económicos cuantitativos. Adaptar y evaluar tecnologías disponibles para el uso sostenible del recurso suelo, y para la reducción del impacto ambiental de los agroquímicos en distintos contextos reales de producción. Diseñar y evaluar un sistema de gestión adaptado a la producción hortícola familiar Integrar la información empírica generada en cada caso de estudio en una base de datos y en modelos cuantitativos a nivel de predio y cultivo

12 horas semanales

Departamento de Producción Vegetal - Centro Regional Sur , Sistemas de Producción

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:7

Maestría/Magister:1

Equipo: PELUFFO, S. , ALDABE, L. , PEDEMONTTE, A. , AGUERRE, V.

Palabras clave: Desarrollo sostenible Evaluación sostenibilidad Sistemas de producción Modelos simulación

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

**Validación de Alternativas Tecnológicas para Producción Hortícola Sostenible (10/2004 - 12/2006 )**

Este Proyecto se planteó como objetivo general implementar, validar y ajustar propuestas

tecnológicas existentes a nivel de las instituciones de investigación que contribuyan a la sostenibilidad de los sistemas de producción hortícola familiares en la zona sur del país  
15 horas semanales

Departamento de Producción Vegetal - Centro Regional Sur , Sistemas de Producción Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Equipo: GONZÁLEZ, L.Y. , PELUFFO, S. , ALDABE, L. , PARDO, G. (Responsable)

Palabras clave: Desarrollo sostenible Sistemas de producción

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

## **DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

### **(06/2013 - a la fecha )**

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

8 horas semanales

### **(07/2014 - 06/2015 )**

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

8 horas semanales

### **(03/2013 - 03/2015 )**

Facultad de Agronomía, Departamento de Producción Vegetal

40 horas semanales

### **Director interino del departamento de producción vegetal por licencia del titular (03/2007 - 04/2007 )**

Departamento de Producción Vegetal

4 horas semanales

### **Director interino del Centro Regional Sur durante varios períodos durante 2004 y 2005 por licencia médica del titular (11/2004 - 01/2005 )**

Centro Regional Sur

4 horas semanales

## **DOCENCIA**

### **Maestría en Ciencias Agrarias (09/2004 - a la fecha)**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Ecofisiología de cultivos, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

### **Maestría en Ciencias Agrarias (06/2008 - a la fecha)**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Desarrollo y aplicación de modelos biofísicos de agroecosistemas, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

### **Ingeniero Agrónomo (04/1991 - a la fecha)**

Grado

Asignaturas:

Horticultura, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Producción de Cultivos

**Ingeniero Agrónomo (07/1998 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Sistemas de Producción, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

**Ingeniero Agrónomo (03/1997 - a la fecha)**

Grado

Asignaturas:

Fisiología de los Cultivos, 8 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Ciencias Agrarias (05/2010 - a la fecha)**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Co-innovando para una Agricultura más sostenible, 8 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Ingeniero Agrónomo (04/2004 - a la fecha)**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Taller 4 sistemas combinados, 1 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

**Ciencias Agrarias (10/2010 - a la fecha)**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Manejo de la materia orgánica del suelo en sistemas productivos sostenibles en el Uruguay, 1 horas,

Teórico

Areas de conocimiento:

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

**Organic Agriculture (06/2012 - a la fecha)**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Analysis and design of organic farming systems - Wageningen University, 20 horas, Teórico-

Práctico

**EXTENSIÓN**

**Actividades de difusión de resultados de investigación para productores y técnicos organizadas en el CRS, INIA Las Brujas y Sociedades de fomento Rural de Canelones. Se hacen entre 4 y 8 actividades por año. (01/2004 - a la fecha )**

Departamento de Producción Vegetal - Centro Regional Sur, Sistemas de Producción

1 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

**40 Actividades de difusión para productores, técnicos y decisores políticos (01/2006 - a la fecha )**

Facultad de Agronomía, Centro Regional Sur

1 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

**Mejorando la sostenibilidad de sistemas de producción familiar a través de la co-innovación. En: Seminario Técnico de CAF Herramientas para conocer y trabajar con pequeños y medianos productores. Facultad de Agronomía, 16 de julio de 2013 (07/2013 - 07/2013 )**

Facultad de Agronomía Universidad de la República, Departamento de Producción Vegetal/Centro Regional Sur

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

**Representante de la Facultad en la Mesa Nacional de Tomate Industria (04/2006 - 12/2011 )**

Facultad de Agronomía, Centro Regional Sur

1 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

**Formación del equipo técnico de extensión de la cooperativa de productores del noreste de Canelones en la metodología de coinnovación (03/2011 - 12/2011 )**

Facultad de Agronomía Universidad de la República, Departamento de Producción Vegetal/Centro Regional Sur

1 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

**Proyecto Huerta en las Escuelas, financiado por la IMM (03/2005 - 03/2006 )**

Departamento de Producción Vegetal - Centro Regional Sur, Sistemas de Producción

2 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura /

**Programa de Producción de Alimentos y Organización Comunitaria (Huertas), financiado por CSEAM (07/2002 - 07/2005 )**

Departamento de Producción Vegetal - Centro Regional Sur, Sistemas de Producción

3 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura /

**CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

**Facultad de Agronomía, Departamento de Producción Vegetal (04/2016 - 07/2016)**

Taller de capacitación para agrónomos en Co-innovación de sistemas de producción agropecuarios en Centro Emmanuel - Colonia Valdense

4 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

**Facultad de Agronomía, Departamento de Producción Vegetal (07/2016 - 07/2016)**

Taller de capacitación en Co-innovación para técnicos del programa Ganadería Familiar y Cambio

Climático del MGAP  
8 horas semanales

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistemas de Producción

**Facultad de Agronomía, Departamento de Producción Vegetal (05/2016 - 05/2016)**

Taller de capacitación en Co-innovación de sistemas de producción agropecuarios para técnicos del programa de asistencia técnica integral de DIGEGRA  
8 horas semanales

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

**Centro Regional Sur, Horticultura (10/1998 - 09/1999)**

Curso de Perfeccionamiento de Asistentes Técnicos Grupales, especialidad en Horticultura para Técnicos Asesores de Grupos de PREDEG  
2 horas semanales

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Producción de cultivos

**SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**

**(07/2014 - 12/2014 )**

FAO - MGAP - INIA, DIGEGRA  
4 horas semanales

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Director del Departamento de Producción Vegetal (03/2013 - 03/2015 )**

Facultad de Agronomía Universidad de la República, Departamento de Producción Vegetal  
Otros

**Consejero por el orden docente (05/2010 - 05/2014 )**

Facultad de Agronomía  
Participación en cogobierno

**Consejero por el orden docente (12/2005 - 05/2010 )**

Facultad de Agronomía  
Participación en cogobierno

**Responsable de la Unidad Académica de Sistemas de Producción del DPV (09/2006 - 03/2010 )**

Departamento de Producción Vegetal, Sistemas de Producción  
Otros

**Representante por el Área Agraria ante la Comisión Sectorial de Investigación Científica (07/2005 - 05/2006 )**

Facultad de Agronomía  
Gestión de la Investigación

**Miembro de la Comisión de Enseñanza de la Facultad de Agronomía (04/2004 - 05/2006 )**

Facultad de Agronomía  
Participación en consejos y comisiones

**Miembro del Claustro de la Facultad de Agronomía (02/2004 - 02/2006 )**

Facultad de Agronomía

Participación en cogobierno

**Delegado por el orden docente a la Comisión Directiva del Centro Regional Sur (03/2003 - 03/2005 )**

Facultad de Agronomía-Centro Regional Sur  
Participación en consejos y comisiones

#### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 12 horas  
Carga horaria de investigación: 18 horas  
Carga horaria de formación RRHH: 6 horas  
Carga horaria de extensión: 2 horas  
Carga horaria de gestión: 2 horas

## **Producción científica/tecnológica**

Mi área central de trabajo es la sostenibilidad de los sistemas de producción agropecuarios. En mi doctorado desarrollé una metodología nueva para la exploración de opciones para el uso de la tierra a nivel predial, capaz de tener en cuenta a la vez interacciones temporales (entre cultivos en una rotación), heterogeneidad espacial (diferentes tipos de suelo en un predio) y las consecuencias del sistema productivo en el largo plazo sobre el ambiente. Aplicada a la horticultura en Uruguay, demostramos que es posible aumentar el ingreso familiar, reducir la erosión a la mitad, e incrementar el nivel de materia orgánica del suelo. Pero en predios con menos de 10 ha y menos del 40% de la superficie regada (47% de los predios del Sur), no sería posible alcanzar un ingreso familiar suficiente. Estas hipótesis establecidas por el modelo explorativo se evaluaron en dos proyectos de investigación con predios piloto hortícolas y hortícola-ganaderos. En estos proyectos desarrollamos un enfoque innovador para el diagnóstico y re-diseño de sistemas de producción a nivel predial y de rotación. El enfoque de co-innovación desarrollado probó ser efectivo para promover procesos de aprendizaje colectivos y de cambio en conocimientos y habilidades de los actores participantes. Su aplicación resultó en mejoras significativas en la calidad del suelo, la productividad y el ingreso familiar de los predios piloto. Este enfoque se ensayó en dos proyectos de extensión, con la IMM y con COPRONEC, con similares resultados. Esta línea continuó con un proyecto en ganadería sobre campo natural en Rocha, liderado por INIA, en el cuál se lograron mejoras de hasta 100% en la productividad de carne por ha y en el ingreso familiar, con mejoras en la conservación del campo natural y su biodiversidad. Hoy tenemos en marcha dos proyectos de investigación en co-innovación y desarrollo de sistemas de producción: uno financiado por el MGAP en 30 predios piloto en dos zonas (Basalto y Sierras del Este), con el objetivo de profundizar en la metodología de co-innovación y en la propuesta tecnológica para la ganadería de cría en Uruguay; y el segundo en el NE de Canelones con las SFR de Migueles y Arenales, en 14 predios piloto hortícola-ganaderos, evaluando estrategias de cambio en los sistemas de producción con énfasis en la productividad del trabajo.

También trabajamos en el análisis de las brechas de rendimiento en cultivos con el objetivo de explicar las diferencias de rendimiento y eficiencia de uso de los recursos entre productores, y entre los resultados actuales y los alcanzables en nuestras condiciones agro-ecológicas. Tenemos dos proyectos en marcha en este tema y hemos producido resultados en trigo, tomate de mesa e industria, frutilla, cebolla y boniato. En estos proyectos hemos desarrollado una metodología innovadora en análisis de brechas, basada en el diagnóstico agronómico regional y eco-fisiología de cultivos. Los resultados se han publicado en artículos científicos, pero fundamentalmente se han volcado al sector productivo a través de capacitación de técnicos asesores, y numerosas jornadas de divulgación a productores.

## **Producción bibliográfica**

### **ARTÍCULOS PUBLICADOS**

#### **ARBITRADOS**

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

ERNST, O. , DOGLIOTTI, S. , KEMANIAN , Cadenazzi, M.  
Field Crops Research, v.: 217 p.:180 - 187, 2018

Palabras clave: yield gap wheat cropping systems soil quality

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03784290

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fcr.2017.11.014>

<https://doi.org/10.1016/j.fcr.2017.11.014>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Surface water quality of intensive farming areas within the Santa Lucía river basin of Uruguay (Completo, 2017)**

BARRETO, P., DOGLIOTTI, S., PERDOMO, C.

Air, Soil and Water Research, v.: 10 p.:1 - 8, 2017

Palabras clave: Eutrophication soluble phosphorus nonpoint pollution

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United Kingdom

ISSN: 11786221

DOI: [10.1177/117862217715446](https://doi.org/10.1177/117862217715446)

Scopus

**Análisis y jerarquización de factores determinantes de las brechas de rendimiento del cultivo de frutilla en el sur del Uruguay (Completo, 2017)**

SCARLATO, M., GIMENEZ, G., LENZI, A., BORGES, A., BENTANCUR, O., DOGLIOTTI, S.

Agrociencia (Uruguay), v.: 21 1, p.:43 - 57, 2017

Palabras clave: brechas de rendimiento Frágaria x ananassa Duch. diagnóstico agronómico regional manejo de cultivos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 15100839

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

latindex

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

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

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

Palabras clave: Wheat yield gap continuous agriculture no-till cropping

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03784290

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Modelling soil tillage and mulching effects on soil water dynamics in raised-bed vegetable rotations (Completo, 2016)**

ALLIAUME, F., ROSSING W.A.H., TITTONELL, P., DOGLIOTTI, S.

European Journal of Agronomy, v.: 82 p.:268 - 281, 2016

Palabras clave: Water balance Conservation agriculture Clay soils

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Sistemas de Producción

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 11610301

DOI: [10.1016/j.eja.2016.08.011](https://doi.org/10.1016/j.eja.2016.08.011)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.eja.2016.08.011>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Land use change and ecosystem service provision in Pampas and Campos grasslands of southern South America (Completo, 2016)**

MODERNELO, P., ROSSING W.A.H., CORBEELS, M., DOGLIOTTI, S., PICASSO, V., TITTONELL, P.

Environmental Research Letters, v.: 11 11, p.:1 - 21, 2016

Palabras clave: Sustainability ecological intensification meat production biodiversity global change

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet



ISSN: 17489326  
DOI: [10.1088/1748-9326/11/11/113002](https://doi.org/10.1088/1748-9326/11/11/113002)  
iopscience.iop.org  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Co-innovation of family farm systems: a systems approach to sustainable agriculture (Completo, 2014)**

DOGLIOTTI, S., GARCÍA, M., PELUFFO, S., DIESTE, J.P., PEDEMONTE, A., BACIGALUPE, G.F., SCARLATO, M., ALLIAUME, F., ALVAREZ, J., CHIAPPE, M., ROSSING W.A.H.

Agricultural Systems, v.: 126 p.:76 - 86, 2014

Palabras clave: Sustainable development smallholder agriculture labour productivity soil degradation yield gap planning

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0308521X

DOI: [j.agsy.2013.02.009](https://doi.org/10.1016/j.agsy.2013.02.009)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Sclerotium rolfsii dynamics in soil as affected by crop sequences (Completo, 2014)**

LEONI, C., TER BRAAK, C., GILZANS, J.C., DOGLIOTTI, S., ROSSING W.A.H., VAN BRUGEN, A. Applied Soil Ecology, v.: 75 p.:95 - 105, 2014

Palabras clave: Simulation model Sclerotium rolfsii population dynamics crop rotation green manure amendment

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09291393

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Reduced tillage and cover crops improve water capture and reduce erosion of fine textured soils in raised bed tomato systems (Completo, 2014)**

ALLIAUME, F., ROSSING W.A.H., TITTONELL, P., JORGE, G., DOGLIOTTI, S.

Agriculture, Ecosystems and Environment, v.: 183 p.:127 - 137, 2014

Palabras clave: Mulching Organic manure Vegetable cultivation Infiltration Soil water supply

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Sistemas de Producción

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01678809

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Exploración de alternativas para el desarrollo sostenible de sistemas de producción hortícola-ganaderos familiares en el Sur de Uruguay (Completo, 2014)**

AGUERRE, V., DOGLIOTTI, S., CHILIBROSTE, P., CASAGRANDE, M.

Agrociencia (Uruguay), v.: 18 1, p.:24 - 40, 2014

Palabras clave: Sistemas de producción Horticultura ganadería modelos de simulación

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 15100839

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

Latindex

**Achieving global food security whilst reconciling demands on the environment: report of the First International Conference on Global Food Security (Resumen, 2014)**

DOGLIOTTI, S., VAN ITTERSUM, M.K., GILLER, K.

Food Security, v.: 6 2, p.:299 - 302, 2014

Palabras clave: yield gaps food security food waste

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 18764517

<http://www.springer.com/life+sciences/agriculture/journal/12571>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Changes in soil quality and plant available water capacity following systems re-design on commercial vegetable farms (Completo, 2013)**

ALLIAUME, F., ROSSING W.A.H., GARCÍA, M., GILLER, K., DOGLIOTTI, S.

European Journal of Agronomy, v.: 46 p.:10 - 19, 2013

Palabras clave: soil rehabilitation soil organic carbon organic amendments horticulture available water capacity

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Sistemas de Producción

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 11610301

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Impact of minimum tillage, oat straw management and chicken manure on soil water content, runoff, erosion and tomato production (Resumen, 2012)**

ALLIAUME, F., JORGE, G., DOGLIOTTI, S.

Agrociencia (Uruguay), p.:199 - 207, 2012

Palabras clave: minimum tillage water runoff soil erosion

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 15100839

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

latindex

**Análisis y jerarquización de factores determinantes del rendimiento de tomate para industria en Uruguay (Completo, 2012)**

BERRUETA, C., DOGLIOTTI, S., FRANCO, J.

Agrociencia (Uruguay), v.: 16 2, p.:39 - 48, 2012

Palabras clave: tomate industria cama de pollo déficit hídrico factores de rendimiento

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 15100839

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

latindex

**Capturing farm diversity at regional level to up-scale farm level impact assessment of sustainable development options (Completo, 2011)**

RIGHI, E., DOGLIOTTI, S., STEFANINI, F.M., PACCINI, C.

Agriculture, Ecosystems and Environment, v.: 142 1-2, p.:63 - 74, 2011

Palabras clave: Farming systems multivariate analysis Farm typology identification

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01678809

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Carbono orgánico y propiedades físicas del suelo en predios hortícolas del Sur de Uruguay (Completo, 2011)**

GARCÍA, M., ALLIAUME, F., MANCASSOLA, V., DOGLIOTTI, S.

Agrociencia (Uruguay), v.: 15 1, p.:70 - 81, 2011

Palabras clave: carbono orgánico estabilidad estructural enmiendas orgánicas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Sistemas de Producción

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 15100839

[latindex](#)

**Influence of farm resource endowment on possibilities for sustainable development: a case study for vegetable farms in South Uruguay. (Completo, 2006)**

DOGLIOTTI, S. , ROSSING W.A.H. , VAN ITTERSUM, M.K.

Journal of environmental management, v.: 78 p.:305 - 315, 2006

Palabras clave: Sustainability Farming systems Explorative land use studies Farm images model

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Desarrollo sostenible

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03014797

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Exploring options for sustainable development at farm scale: a case study for vegetable farms in South Uruguay. (Completo, 2005)**

DOGLIOTTI, S. , VAN ITTERSUM, M.K. , ROSSING W.A.H.

Agricultural Systems, v.: 86 p.:29 - 51, 2005

Palabras clave: Farming systems Modelling Sustainable development Multiple goal linear programming

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Desarrollo sostenible

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0308521X

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Systematic design and evaluation of crop rotations enhancing soil conservation, soil fertility and farm income: a case study for vegetable farms in South Uruguay. (Completo, 2004)**

DOGLIOTTI, S. , ROSSING W.A.H. , VAN ITTERSUM, M.K.

Agricultural Systems, v.: 80 p.:277 - 302, 2004

Palabras clave: Farming systems Crop rotations Cropping systems Modelling Evaluation

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / diseño de rotaciones

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0308521X

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**ROTAT, a tool for systematically generating crop rotations. (Completo, 2003)**

DOGLIOTTI, S. , VAN ITTERSUM, M.K. , ROSSING W.A.H.

European Journal of Agronomy, v.: 19 p.:239 - 250, 2003

Palabras clave: Farming systems Crop rotations Cropping systems Modelling Evaluation

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / diseño de rotaciones

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Europa

ISSN: 11610301

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

## LIBROS

**Sustainable Agriculture Reviews ( Participación , 2016)**

TITTONELL, P. , KLERKX, L. , BAUDRON, F. , FELIX, GF. , RUGGIA, ANDREA. , VAN APELDOORN, D. , DOGLIOTTI, S. , MAPFUMO, P. , ROSSING W.A.H.

Número de volúmenes: 19

Edición: ,

Editorial: Springer,

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.1007/978-3-319-26777-7\\_1](https://doi.org/10.1007/978-3-319-26777-7_1)

Referado

Palabras clave: Sustainable development ecological intensification food security

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / agroecología

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 9783319267777

Financiación/Cooperación:

Facultad de Agronomía - UDeLaR / Otra, Uruguay

<http://www.springer.com/la/book/9783319267760>

Capítulos:

Ecological intensification: local innovation to address global challenges

Organizadores: Lichtfouse, Eric

Página inicial 1, Página final 34

**Serie Técnica INIA nr. 215: LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN COMBINADOS HORTÍCOLA-GANADEROS COMO ALTERNATIVA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE PRODUCTORES FAMILIARES DE CANELONES-URUGUAY ( Libro publicado Texto integral , 2014)**

AGUERRE, V. , DOGLIOTTI, S. , CHILIBROSTE, P. , CASAGRANDE, M.

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 30

Edición: ,

Editorial: INIA, Montevideo

Tipo de publicación: Investigación

Escrito por invitación

Palabras clave: Modelos simulación producción familiar sistemas mixtos ganadería

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 16889266

Financiación/Cooperación:

INIA / Otra, Uruguay

<http://www.inia.uy>

**Desarrollo sostenible de sistemas de producción hortícolas y hortícola-ganaderos familiares: una experiencia de co-innovación ( Libro publicado Compilación , 2012)**

DOGLIOTTI, S.

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 112

Edición: , 33

Editorial: Unidad de Comunicación y Transferencia de Tecnología de INIA, Montevideo

Palabras clave: Horticultura Agricultura Familiar Co-innovación sustentabilidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974383418

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

**Congreso de Co-Innovación de Sistemas Sostenibles de Sustento Rural ( Libro publicado Compilación , 2010)**

DOGLIOTTI, S. , ROSSING W.A.H. , CITTADINI, E. , ALBIN, A. , POMBO, C.

Número de volúmenes: 200

Número de páginas: 388

Edición: ,

Editorial: Facultad de Agronomía, Montevideo

Palabras clave: Sistemas de producción Agricultura Familiar Co-innovación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9974006270

[http://www.eulacias.org/congreso\\_memorias\\_publicacion\\_completa.html](http://www.eulacias.org/congreso_memorias_publicacion_completa.html)

**Sustainable Agriculture Reviews: Genetic Engineering, Biofertilisation, Soil Quality and Organic Farming ( Participación , 2010)**

SHOLBERG, JMS, DOGLIOTTI, S., ZOTARELLI, L., CHERR, C.M., LEONI, C., ROSSING W.A.H.  
Número de volúmenes: 4  
Edición: ,  
Editorial: Springer Science + Business Media,  
Palabras clave: Sustainability Cropping systems cover crops  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9788482409078

Capítulos:  
Cover Crops in Agrosystems: Innovations and Applications  
Organizadores: Eric Lichtfouse  
Página inicial 59, Página final 97

**Sustainable Agriculture Reviews: Genetic Engineering, Biofertilisation, Soil Quality and Organic Farming ( Participación , 2010)**

SHOLBERG, JMS, DOGLIOTTI, S., LEONI, CHERR, C.M., ZOTARELLI, L., ROSSING W.A.H.  
Número de volúmenes: 4  
Edición: ,  
Editorial: Springer Science + Business Media,  
Palabras clave: cover crops sustainable agriculture green manure  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9789048187409

Capítulos:  
Cover crops for sustainable agrosystems in the Americas  
Organizadores: Eric Lichtfouse  
Página inicial 23, Página final 58

**Actas del II seminario internacional de cooperación y desarrollo en espacios rurales iberoamericanos sostenibilidad e indicadores ( Participación , 2008)**

BACIGALUPE, G. F., CHIAPE, M., DOGLIOTTI, S.  
Número de volúmenes: 1  
Edición: ,  
Editorial: Universidad de Almería, Almería  
Palabras clave: Sistemas de producción sostenibilidad MESMIS  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9788482409078

Capítulos:  
Evaluando la sostenibilidad de sistemas de producción familiar intensiva en la zona Sur de Uruguay  
Organizadores: A. Tolón y X. Bravo  
Página inicial 79, Página final 90

**Exploring options for sustainable development of vegetable farms in South Uruguay ( Libro publicado Texto integral , 2003)**

DOGLIOTTI, S.  
Número de volúmenes: 1  
Número de páginas: 145  
Edición: ,  
Editorial: Wageningen University, Wageningen  
Palabras clave: land use system farming system future-oriented studies vegetables Modelling Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9058089185  
Tesis de doctorado

**La semilla hortícola en el Uruguay. ( Libro publicado Texto integral , 1991)**

DOGLIOTTI, S. , TOMMASINO, H

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 90

Edición: ,

Editorial: Agrodata SC, Montevideo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / producción de semillas

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

**PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

**Land Use Change and Intensification, and Family Farmers in Uruguay: The Crop/Cattle Dilemma. (2016)**

Resumen

MODERNEL, P , DOGLIOTTI, S. , PICASSO, V. , ROSSING W.A.H. , CORBEELS, M , TITTONELL, P.

Evento: Internacional

Descripción: Tropentag: Solidarity in a competing world fair use of resources

Ciudad: Viena

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings:Tropentag 2016: Solidarity in a competing world fair use of resources

Publicación arbitrada

Editorial: University of Natural Resources and Life Sciences (BOKU Vienna), Austria

Ciudad: Viena

Palabras clave: family farming ecosystem services beef livestock

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

[http://www.tropentag.de/2016/abstracts/links/Modernel\\_Coh7RXME.pdf](http://www.tropentag.de/2016/abstracts/links/Modernel_Coh7RXME.pdf)

**Ecological intensification in Río de la Plata grasslands (2015)**

Resumen expandido

MODERNEL, P , ROSSING W.A.H. , DOGLIOTTI, S. , CORBEELS, M , PICASSO, V. , TITTONELL, P.

Evento: Internacional

Descripción: 5th International Symposium for Farming Systems Design

Ciudad: Montpellier

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings:Proceedings of the 5th International Symposium for farming Systems Design

Página inicial: 81

Página final: 82

Publicación arbitrada

Palabras clave: ecological intensification natural grassland cow-calf systems ecosystem services

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / agroecología

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://fsd5.european-agronomy.org/>

**Improving resource use efficiency and soil conservation in smallholder vegetable systems through improved soil tillage and residue management (2015)**

Resumen

ALLIAUME, F. , ROSSING W.A.H. , TITTONELL, P. , DOGLIOTTI, S.

Evento: Internacional

Descripción: 5th International Symposium for Farming Systems Design

Ciudad: Montpellier

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings:Proceedings of the 5th International Symposium for farming Systems Design

Página inicial: 27

Página final: 28

Publicación arbitrada

Palabras clave: Farming systems Cropping systems Mulching vegetable production soil

conservation

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

Medio de divulgación: Internet

<http://fsd5.european-agronomy.org/>

#### **Labour Productivity Analysis in Mixed Family Farm Systems to support a Co-Innovation Process (2015)**

Resumen

COLNAGO, P. , FAVRETO, G , DOGLIOTTI, S.

Evento: Internacional

Descripción: 5th International Symposium for Farming Systems Design

Ciudad: Montpellier

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Proceedings of the 5th International Symposium for farming Systems Design

Página inicial: 95

Página final: 96

Publicación arbitrada

Palabras clave: co-innovation smallholder agriculture family farming labour productivity

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

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

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

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

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

<http://fsd5.european-agronomy.org/>

#### **Explaining yield variability between farmers as a first step to reduce yield gaps. (2015)**

Resumen

SCARLATO, M. , DOGLIOTTI, S. , BERRUETA, C. , BARROS, C , BORGES, A , GIMENEZ, G

Evento: Internacional

Descripción: 5th International Symposium for Farming Systems Design

Ciudad: Montpellier

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Proceedings of the 5th International Symposium for farming Systems Design

Página inicial: 117

Página final: 118

Publicación arbitrada

Palabras clave: yield gap Onion Strawberry Crop growth analysis

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

Medio de divulgación: Internet

<http://fsd5.european-agronomy.org/>

#### **Managing pasture-herd interactions in livestock family farm systems based on natural grasslands in Uruguay (2015)**

Resumen

RUGGIA, ANDREA , SCARLATO, SANTIAGO , CARDOZO, G , AGUERRE, V. , DOGLIOTTI, S. ,

ROSSING W.A.H. , TITTONELL, P.

Evento: Internacional

Descripción: 5th International Symposium for Farming Systems Design

Ciudad: Montpellier

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Proceedings of the 5th International Symposium for farming Systems Design

Página inicial: 267

Página final: 268

Publicación arbitrada

Palabras clave: cow-calf systems grasslands beef livestock production

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://fsd5.european-agronomy.org/>

**Impact of minimum tillage, oat straw management, and chicken manure on soil water content, runoff, erosion and tomato production (2012)**

Completo

ALLIAUME, F. , JORGE, G , DOGLIOTTI, S.

Evento: Internacional

Descripción: 19th ISTRO Conference

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Special Issue Striving for sustainable high productivity through improved soil and crop management

Volumen: 16

Fascículo: 3

Página inicial: 199

Página final: 207

Publicación arbitrada

Editorial: Agrociencia

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: minimum tillage Mulching Conservation horticulture

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

Medio de divulgación: Papel

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

**Total organic carbon and its fractions in vegetable production systems (2012)**

Resumen

ALLIAUME, F. , GARCÍA, M. , GUTIERREZ, L , DOGLIOTTI, S.

Evento: Internacional

Descripción: 19th ISTRO Conference

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Palabras clave: Soil quality soil organic matter soil management

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Sistemas de Producción

Medio de divulgación: CD-Rom

**Designing research projects for impact on stakeholders: an analysis of the co-innovation approach in EULACIAS (2012)**

Resumen

ROSSING W.A.H. , DOGLIOTTI, S.

Evento: Internacional

Descripción: 12th Congress of the European Society for Agronomy

Ciudad: Helsinki

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Book of Abstracts of the 12th Congress of the European Society for Agronomy

Página inicial: 254

Página final: 255

ISSN/ISBN: 9789521043239

Publicación arbitrada

Editorial: University of Helsinki, Department of Agricultural Sciences publication series, nr 14

Ciudad: Helsinki

Palabras clave: Co-innovación EULACIAS family farming

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

Medio de divulgación: Internet

<http://www.esa12.fi/Abstracts.pdf>



**The COMPASS framework - Navigating agricultural landscapes for science-based innovation (2012)**

Resumen

GROOT, J. , ROSSING W.A.H. , DOGLIOTTI, S. , TITTONELL, P.

Evento: Internacional

Descripción: 12th Congress of the European Society for Agronomy

Ciudad: Helsinki

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Book of Abstracts of the 12th Congress of the European Society for Agronomy

Página inicial: 258

Página final: 259

ISSN/ISBN: 9789521043239

Editorial: University of Helsinki, Department of Agricultural Sciences publication series, nr 14

Ciudad: Helsinki

Palabras clave: co-innovation Ecosystems modelling integrated assessment

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

Medio de divulgación: Internet

<http://www.esa12.fi/Abstracts.pdf>

**Co-innovation of family farm systems in Uruguay: the role of farm modelling (2011)**

Resumen expandido

DOGLIOTTI, S. , AGUERRE, V. , CHILIBROSTE, P. , ROSSING W.A.H.

Evento: Internacional

Descripción: 5th World Congress of Conservation Agriculture and 3rd Farming Systems Design Conference

Ciudad: Brisbane

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Resilient Food Systems for a Changing World

Página inicial: 200

Página final: 201

Publicación arbitrada

Editorial: Australian Centre for International Agricultural Research

Ciudad: Canberra

Palabras clave: vegetables whole-farm modeling Farm Images

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

Medio de divulgación: Papel

<http://www.wcca2011.org>

**Quantification of some soil properties as affected by land use, and its implication for vegetable farm systems (2010)**

Resumen expandido

ALLIAUME, F. , GARCÍA, M. , ROSSING W.A.H. , GILLER, K. , MANCASSOLA, V. , DOGLIOTTI, S.

Evento: Internacional

Descripción: 19th World Congress of Soil Science

Ciudad: Brisbane

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: 19th World Congress of Soil Science: Soil Solutions for a Changing World

Publicación arbitrada

Editorial: International Union of Soil Science

Ciudad: Brisbane

Palabras clave: Soil quality soil organic matter Molisols

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Sistemas de Producción

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://www.19wcss.org.au/>

**Exploring options for sustainable farming systems development for vegetable family farmers in Uruguay using a modeling toolkit (2010)**

Completo

CASAGRANDE, M., DOGLIOTTI, S., GROOT, J., AGUERRE, V., ABBAS, A., ALBIN, A., CHILIBROSTE, P., ROSSING W.A.H.

Evento: Internacional

Descripción: Building Sustainable Rural Futures - IFSA 2010

Ciudad: Viena

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Building Sustainable Rural Futures: the added value of systems approaches on times of change and uncertainty

Página inicial: 463

Página final: 469

ISSN/ISBN: 9783200019089

Publicación arbitrada

Editorial: University of Natural Resources and Applied Life Sciences

Ciudad: Viena

Palabras clave: Model based explorative study alternative livelihood strategies sustainability.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

Medio de divulgación: Internet

<http://ifsa.boku.ac.at/cms/index.php?id=107>

#### **Co-innovation as a strategy to develop sustainable farming systems in South Uruguay (2010)**

Resumen expandido

DOGLIOTTI, S., POMBO, C., SCARLATO, M., ROSSING W.A.H.

Evento: Internacional

Descripción: XIth Congress of the European Society for Agronomy

Ciudad: Montpellier

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Proceedings of Agro2010 the XIth ESA Congress, Montpellier, August 29th - September 3rd 2010

Página inicial: 391

Página final: 392

ISSN/ISBN: 9782909613017

Publicación arbitrada

Editorial: Pure Impression

Ciudad: Montpellier

Palabras clave: Sustainability Farming systems co-innovation

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

Medio de divulgación: Papel

<http://www.agropolis.fr/agro2010>

#### **Co-innovando para una agricultura más sostenible (2010)**

Resumen expandido

POMBO, C., SCARLATO, M., BACIGALUPE, G.F., DOGLIOTTI, S., ROSSING W.A.H., ABEDALA, C., ALBIN, A., ALLIAUME, F., ALVAREZ, J., BARRETO, M., CHIAPPE, M., DIESTE, J.P., GARCÍA, M., GUERRA, S., LEONI, C., MALÁN, I., MANCASSOLA, V., PEDEMONTE, A., PELUFFO, S.

Evento: Internacional

Descripción: Congreso en Co-Innovación de Sistemas de Sustento Rural

Ciudad: Minas

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Congreso en Co-Innovación de Sistemas de Sustento Rural

Página inicial: 7

Página final: 10

ISSN/ISBN: 9789974006270

Publicación arbitrada

Editorial: Facultad de Agronomía

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Sistemas de producción Co-innovación Agricultura sostenible

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

Medio de divulgación: Papel

[http://www.eulacias.org/congreso\\_memorias\\_publicacion\\_completa.html](http://www.eulacias.org/congreso_memorias_publicacion_completa.html)

**Sustainable futures for vegetable family farmers in Uruguay: A model-based exploration (2010)**

Resumen expandido

CASAGRANDE, M., DOGLIOTTI, S., GROOT, J., AGUERRE, V., ABBAS, A., ALBIN, A., CLAASSEN, F., CHILIBROSTE, P., ROSSING W.A.H.

Evento: Internacional

Descripción: XIth Congress of the European Society for Agronomy

Ciudad: Montpellier

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Proceedings of Agro2010 the XIth ESA Congress, Montpellier, August 29th - September 3rd 2010

Página inicial: 407

Página final: 408

ISSN/ISBN: 9782909613017

Publicación arbitrada

Editorial: Pure Impression

Ciudad: Montpellier

Palabras clave: vegetables Sustainability Model based explorative study

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

Medio de divulgación: Papel

<http://www.agropolis.fr/agro2010>

**Re-design and ex-ante evaluation of cropping systems: a model-aided procedure to improve planning at the farm level (2010)**

Resumen expandido

ABEDALA, C., DOGLIOTTI, S., MONVOISIN, K., GROOT, J., ROSSING W.A.H.

Evento: Internacional

Descripción: Congreso en Co-Innovación de Sistemas de Sustento Rural

Ciudad: Minas

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Congreso en Co-Innovación de Sistemas de Sustento Rural

Página inicial: 167

Página final: 170

ISSN/ISBN: 9789974006270

Publicación arbitrada

Editorial: Facultad de Agronomía

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Sustainability Cropping systems Model based design

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

Medio de divulgación: Papel

[http://www.eulacias.org/congreso\\_memorias\\_publicacion\\_completa.html](http://www.eulacias.org/congreso_memorias_publicacion_completa.html)

**Exploración de Alternativas para el desarrollo sostenible de sistemas de producción hortícola-ganaderos en predios familiares del noreste de Canelones (2010)**

Resumen expandido

AGUERRE, V., DOGLIOTTI, S., CHILIBROSTE, P.

Evento: Internacional

Descripción: Congreso en Co-Innovación de Sistemas de Sustento Rural

Ciudad: Minas

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Congreso en Co-Innovación de Sistemas de Sustento Rural

Página inicial: 173

Página final: 176

ISSN/ISBN: 9789974006270

Editorial: Facultad de Agronomía

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: producción familiar sostenibilidad sistemas hortícola-ganaderos

Áreas de conocimiento:

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

Producción  
Medio de divulgación: Papel  
[http://www.eulacias.org/congreso\\_memorias\\_publicacion\\_completa.html](http://www.eulacias.org/congreso_memorias_publicacion_completa.html)

**Calidad de suelos bajo uso hortícola en el Sur de Uruguay y evaluación del impacto de aporte de materia orgánica en el contenido de abono orgánico del suelo (2010)**

Resumen expandido  
GARCÍA, M. , ALLIAUME, F. , MANCASSOLA, V. , DOGLIOTTI, S.

Evento: Internacional  
Descripción: Congreso en Co-Innovación de Sistemas de Sustento Rural  
Ciudad: Minas  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: Congreso en Co-Innovación de Sistemas de Sustento Rural  
Pagina inicial: 215  
Pagina final: 218  
ISSN/ISBN: 9789974006270  
Publicación arbitrada  
Editorial: Facultad de Agronomía  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: sostenibilidad carbono orgánico del suelo calidad de suelo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Sistemas de Producción  
Medio de divulgación: Papel  
[http://www.eulacias.org/congreso\\_memorias\\_publicacion\\_completa.html](http://www.eulacias.org/congreso_memorias_publicacion_completa.html)

**A model-aid procedure to design and evaluate cropping plans to improve sustainability of farm systems (2010)**

Resumen expandido  
DOGLIOTTI, S. , ABEDALA, C. , MONVOISIN, K. , GROOT, J.

Evento: Internacional  
Descripción: XIth Congress of the European Society for Agronomy  
Ciudad: Montpellier  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: Proceedings of Agro2010 the XIth ESA Congress, Montpellier, August 29th - September 3rd 2010  
Pagina inicial: 839  
Pagina final: 840  
ISSN/ISBN: 9782909613017  
Publicación arbitrada  
Editorial: Pure Impression  
Ciudad: Montpellier  
Palabras clave: Sustainability Farming systems Model based design  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.agropolis.fr/agro2010/index.html>

**Project design and management based on a co-innovation framework: (2010)**

Completo  
ROSSING W.A.H. , DOGLIOTTI, S. , BACIGALUPE, G. F. , CITTADINI, E. , MUNDET, C. , MARISCAL AGUAYO, V. , DOUTHWAITE, B. , ALVAREZ, S.

Evento: Internacional  
Descripción: Building Sustainable Rural Futures - IFSA 2010  
Ciudad: Viena  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: Building Sustainable Rural Futures: the added value of systems approaches in times of change and uncertainty  
Pagina inicial: 402  
Pagina final: 412  
ISSN/ISBN: 9783200019089  
Publicación arbitrada  
Editorial: University of Natural Resources and Applied Life Sciences  
Ciudad: Viena

Palabras clave: project design and management social learning hard systems

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

Medio de divulgación: Internet

[http://ifsa.boku.ac.at/cms/fileadmin/Proceeding2010/2010\\_WS1.4\\_Rossing.pdf](http://ifsa.boku.ac.at/cms/fileadmin/Proceeding2010/2010_WS1.4_Rossing.pdf)

**Farm typology identification by multivariate analysis as a method to scale up results of integrated impact assessment (2009)**

Resumen expandido

RIGHI, E. , PACCINI, C. , DOGLIOTTI, S. , AGUERRE, V. , ROSSING W.A.H.

Evento: Internacional

Descripción: Integrated Assessment of Agriculture and Sustainable Development 2009

Ciudad: Egmond Aan Zee

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Integrated Assessment of Agriculture and Sustainable Development - Setting the Agenda for Science and Policy

Página inicial: 60

Página final: 61

ISSN/ISBN: 90-8585-401-2

Publicación arbitrada

Editorial: Wageningen University and Research Centrum

Ciudad: Wageningen

Palabras clave: farm typology multivariate analysis

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

Medio de divulgación: Papel

[www.conference-AgSAP.org](http://www.conference-AgSAP.org)

**Re-designing of vegetable farming systems in South Uruguay: linking theory and practice (2009)**

Resumen expandido

DOGLIOTTI, S. , PELUFFO, S. , DIESTE, JP. , GARCÍA, M. , ROSSING W.A.H.

Evento: Internacional

Descripción: Farming Systems Design Conference 2009

Ciudad: Monterey, California

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: modeling vegetables Farm systems

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

Medio de divulgación: Internet

[www.iemss.org/farmsys09](http://www.iemss.org/farmsys09)

**SHAPING CO-INNOVATION FOR MORE EFFECTIVE FARMER ENGAGEMENT BY FARMING SYSTEMS SCIENTISTS: AN ILLUSTRATION FROM LATIN AMERICA (2009)**

Resumen expandido

ROSSING W.A.H. , DOGLIOTTI, S. , DOUTHWAITE, B. , AMÉNDOLA, R. , CITTADINI, E.

Evento: Internacional

Descripción: Farming Systems Design Conference 2009

Ciudad: Monterey, California

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: Farming systems co-innovation participatory research

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

Medio de divulgación: CD-Rom

[www.iemss.org/farmsys09/](http://www.iemss.org/farmsys09/)

**FLEXIBLE RE-USE OF SYSTEM MODULES FOR WHOLE-FARM AND LANDSCAPE ANALYSIS AND DESIGN WITH MODEL EXPLORER (2009)**

Resumen expandido  
ROSSING W.A.H. , CORRAL, J. , DOGLIOTTI, S. , GROOT, J.

Evento: Internacional  
Descripción: Farming Systems Design Conference 2009  
Ciudad: Monterey, California  
Año del evento: 2009  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Farming systems whole-farm modeling model explorer  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción  
Medio de divulgación: Internet  
[www.iemss.org/farmsys09/](http://www.iemss.org/farmsys09/)

**EVALUANDO LA SUSTENTABILIDAD DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN FAMILIAR INTENSIVA EN LA ZONA SUR DEL URUGUAY. (2008)**

Completo  
BACIGALUPE, G. F. , CHIAPE, M. , DOGLIOTTI, S.

Evento: Internacional  
Descripción: II SEMINARIO DE COOPERACIÓN Y DESARROLLO EN ESPACIOS RURALES IBEROAMERICANOS. SOSTENIBILIDAD E INDICADORES  
Ciudad: Almería  
Año del evento: 2008  
Palabras clave: Desarrollo sostenible Indicadores Evaluación sostenibilidad  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.indirural.ual.es/descargas.html>

**INDICADORES SOCIALES PARA LA EVALUACION DE LA SUSTENTABILIDAD DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN FAMILIARES INTENSIVOS (2008)**

Completo  
CHIAPPE, M. , BACIGALUPE, G. F. , DOGLIOTTI, S.

Evento: Internacional  
Descripción: II SEMINARIO DE COOPERACIÓN Y DESARROLLO EN ESPACIOS RURALES IBEROAMERICANOS. SOSTENIBILIDAD E INDICADORES  
Ciudad: Almería  
Año del evento: 2008  
Palabras clave: Desarrollo sostenible Indicadores Evaluación sostenibilidad  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.indirural.ual.es/descargas.html>

**Diseño, implementación y evaluación de sistemas de producción hortícolas sustentables (2007)**

Resumen  
DOGLIOTTI, S. , GONZÁLEZ, L.Y. , PELUFFO, S. , ALDABE, L. , PEDEMONTE, A. , ALVAREZ, J.

Evento: Nacional  
Descripción: 11vo Congreso Nacional de Hortifruticultura  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2007  
Palabras clave: Desarrollo sostenible Sistemas de producción Horticultura  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Validación de alternativas tecnológicas para la producción hortícola sostenible (2006)**

Completo  
DOGLIOTTI, S. , ALDABE, L. , GONZÁLEZ, L.Y. , PELUFFO, S.

Evento: Nacional  
Descripción: 10mo Congreso Nacional de Horti-Fruticultura  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2006  
Palabras clave: Desarrollo sostenible Sistemas de producción Horticultura  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Efecto de la época de siembra y el tamaño de bulbillito en el rendimiento de bulbos de cebolla (*Allium cepa* L.) cv. Casera INIA y Pantanoso del Sauce CRS (2006)**

Resumen  
DOGLIOTTI, S. , GALVÁN, G. , ANDINO, M. , LAURINO, B.

Evento: Nacional  
Descripción: 10mo Congreso Nacional de Hortifruticultura  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2006  
Palabras clave: Bulbillos Onion sets Propagación Cebolla  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Manejo de Cultivos  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Un método para explorar opciones de desarrollo sostenible a nivel de finca (2004)**

Completo  
DOGLIOTTI, S.

Evento: Internacional  
Descripción: Segundo simposio internacional sobre ganadería agroecológica (SIGA 2004)  
Ciudad: Las Tunas  
Año del evento: 2004  
Palabras clave: Desarrollo sostenible Sistemas de producción Modelos explorativos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción  
Medio de divulgación: Papel

**Quantitative tools for evaluation and exploration of sustainable farming systems (2004)**

Completo  
VAN ITTERSUM, M.K. , DOGLIOTTI, S. , ROSSING W.A.H.

Evento: Internacional  
Descripción: VIII Congress of the European Society for Agronomy  
Ciudad: Copenhagen  
Año del evento: 2004  
Anales/Proceedings: Book of Proceedings of the VIII ESA Congress  
Pagina inicial: 693  
Pagina final: 694  
Palabras clave: Sustainability Farming systems Explorative land use studies  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.esacopenhagen2004.kvl.dk/abstracts/>

**Systematic generation and evaluation of crop rotations (2002)**

Completo  
DOGLIOTTI, S. , ROSSING W.A.H. , VAN ITTERSUM, M.K.

Evento: Internacional  
Descripción: VII Congress of the European Society for Agronomy  
Ciudad: Córdoba (España)  
Año del evento: 2002

Anales/Proceedings:Book of Proceedings of the VII ESA Congress  
Palabras clave: Crop rotations Cropping systems Modelling  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.uco.es/esa2002/index.html>

**Modelling production and partitioning in sweet pepper: effects of plant density and temperature (1997)**

Resumen  
MARCELIS, L.F.M. , DOGLIOTTI, S. , XUE, L.B. , GIJZEN, H. , HEUVELINK, EP

Evento: Internacional  
Descripción: Second International Symposium on Models for plant growth, environmental control and farm management in protected cultivation  
Ciudad: Wageningen  
Año del evento: 1997  
Anales/Proceedings:Second international symposium on models for plant growth, environmental control and farm management in protected cultivation : ( Wageningen, 25-28 August 1997 )  
ISSN/ISBN: 90-6605-750-5  
Editorial: International Society for Horticultural Science  
Ciudad: Leuven  
Palabras clave: Crop growth simulation Sweet pepper Protected cultivation HORTISIM  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Ecofisiología de cultivos  
Medio de divulgación: Papel

**Simulation of fruit set in sweet pepper (1997)**

Resumen  
MARCELIS, L.F.M. , XUE, L.B. , DOGLIOTTI, S. , HEUVELINK, EP

Evento: Internacional  
Descripción: Second International Symposium on Models for plant growth, environmental control and farm management in protected cultivation  
Ciudad: Wageningen  
Año del evento: 1997  
Anales/Proceedings:Second international symposium on models for plant growth, environmental control and farm management in protected cultivation : ( Wageningen, 25-28 August 1997 )  
ISSN/ISBN: 90-6605-750-5  
Editorial: International Society for Horticultural Science  
Ciudad: Leuven  
Palabras clave: Crop growth simulation Sweet pepper HORTISIM Fruit set  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Ecofisiología de cultivos  
Medio de divulgación: Papel

**TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

**Un nuevo enfoque en los proyectos de investigación del programa de producción familiar de INIA (2013)**

Revista INIA v: 32, 41, 45  
Revista  
AGUERRE, V. , SCARLATO, M. , ALBICETTE, M , SCARLATO, SANTIAGO , DOGLIOTTI, S. , ALBIN, A.

ISSN/ISBN:15109011  
Palabras clave: Sistemas de producción Co-innovación ganadería campo natural  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sistemas de Producción  
Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 01/03/2013  
Lugar de publicación: Montevideo  
[www.inia.org.uy](http://www.inia.org.uy)

**Aportes al desarrollo sostenible de la agricultura familiar (2010)**



Noticiero v: 18, 31, 32  
Revista  
DOGLIOTTI, S. , PELUFFO, S.

Palabras clave: Desarrollo sostenible Agricultura Familiar  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción  
Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 01/09/10  
Lugar de publicación: Montevideo

**Cuando lo urgente no deja tiempo de pensar en lo importante (2009)**

Noticiero v: 15, 26, 27  
Revista  
DOGLIOTTI, S. , ALDABE, L. , PELUFFO, S. , DIESTE, JP. , PEDEMONTE, A. , BACIGALUPE, G. F.

Palabras clave: Horticultura producción sostenible sistema producción producción familiar  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción  
Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 15/05/2009  
Lugar de publicación: Montevideo

**Preparándonos para el futuro: Posibles alternativas para el sector hortícola (2009)**

Revista INIA v: 18, 45, 48  
Revista  
ALBIN, A. , AGUERRE, V. , DOGLIOTTI, S. , POMBO, C. , CONTINI, C. , OMODEI-ZORINI, L.

ISSN/ISBN:15109011  
Palabras clave: Horticultura escenarios futuros Delphi  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción  
Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 15/06/2009  
Lugar de publicación: Uruguay  
[www.inia.org.uy](http://www.inia.org.uy)

**Hacia una relación entre productores y técnicos más fructífera para todos (2009)**

Noticiero v: 17, 22, 24  
Revista  
POMBO, C. , SCARLATO, M. , PELUFFO, S. , DOGLIOTTI, S.

Palabras clave: Horticultura sostenibilidad Co-innovación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción  
Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 15/12/2009  
Lugar de publicación: Montevideo

**La importancia del recurso suelo en la sostenibilidad de los sistemas de producción en el Sur de Uruguay (2009)**

Noticiero v: 16, 42, 45  
Revista  
GARCÍA, M. , MANCASSOLA, V. , PELUFFO, S. , DIESTE, JP. , GUERRA, S. , LEONI, C. , DOGLIOTTI, S.

Palabras clave: Horticultura sostenibilidad calidad de suelo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción  
Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 15/10/2009

Lugar de publicación: Montevideo

#### **Diseño, implementación y evaluación de sistemas de producción hortícolas sustentables (2006)**

Validación de alternativas tecnológicas para la producción hortícola sostenible en la región sur.  
Serie Actividades de Difusión v: 468, 1, 8  
Revista  
DOGLIOTTI, S. , ALDABE, L. , PELUFFO, S. , GONZÁLEZ, L.Y.

Palabras clave: Horticultura sustentabilidad diseño sistemas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción  
Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 01/08/6  
Lugar de publicación: Uruguay  
[www.inia.org.uy](http://www.inia.org.uy)

## **Producción técnica**

### **PRODUCTOS**

#### **Field Images (2010)**

Software, Otra  
DOGLIOTTI, S. , GROOT, J. , ROSSING W.A.H. , CASAGRANDE, M. , ABBAS, A.  
Cropping systems model: crop rotation generation and evaluation at field level. Evaluation of economic results and environmental impact of vegetable crop rotations  
País: Uruguay  
Disponibilidad: Restringida  
Institución financiadora: Comunidad Europea  
Palabras clave: Cropping systems Simulation Modelling Production systems design  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción  
Medio de divulgación: CD-Rom  
[www.eulacias.org](http://www.eulacias.org)

#### **Farm Images (2010)**

Software, Otra  
DOGLIOTTI, S. , CASAGRANDE, M. , ROSSING W.A.H.  
Multiple goal linear program for design and simulation of vegetable and mixed farm systems  
País: Uruguay  
Disponibilidad: Restringida  
Institución financiadora: Comunidad Europea  
Palabras clave: Sustainability Farm systems design Model based explorative study  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción  
Medio de divulgación: CD-Rom  
[www.eulacias.org](http://www.eulacias.org)

#### **ROTAT (2003)**

Software, Otra  
DOGLIOTTI, S.  
Software para diseño sistemático de rotaciones de cultivos  
País: Uruguay  
Disponibilidad: Irrestringida  
Institución financiadora: WUR  
Palabras clave: Crop rotations Cropping systems Modelling  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción  
Medio de divulgación: CD-Rom

### **TRABAJOS TÉCNICOS**

#### **Plan estratégico para el desarrollo del sector hortícola (2014)**

Consultoría  
FERIRIA H , DOGLIOTTI, S. , ALDABE, L.  
Asesoramiento para el diseño de políticas  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 60  
Duración: 6 meses  
Institución financiadora: FAO - MGAP  
Palabras clave: Desarrollo sostenible Horticultura  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción  
Medio de divulgación: Papel

## **Otras Producciones**

### **DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN**

#### **Bases fisiológicas de la formación del rendimiento del cultivo de cebolla (2008)**

DOGLIOTTI, S. , GALVÁN, G.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: [www.fagro.edu.uy](http://www.fagro.edu.uy)  
Material didáctico para el curso de Fisiología de Cultivos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Ecofisiología de cultivos

#### **Bases fisiológicas de la formación del rendimiento del cultivo de papa (2007)**

DOGLIOTTI, S. , ALDABE, L.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: [www.fagro.edu.uy](http://www.fagro.edu.uy)  
Material didáctico para el curso de Fisiología de Cultivos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Ecofisiología de cultivos

#### **Bases fisiológicas de la formación del rendimiento del cultivo de tomate (2006)**

DOGLIOTTI, S.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: [www.fagro.edu.uy](http://www.fagro.edu.uy)  
Material didáctico para el curso de Fisiología de Cultivos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Ecofisiología de cultivos

#### **El Cultivo de Ajo en el Uruguay. (1998)**

DOGLIOTTI, S. , RODRÍGUEZ, J.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel

Material didáctico para el curso de Horticultura  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Producción de Cultivos

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

##### Investigación para la Inclusión Social ( 2015 / 2016 )

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay  
Cantidad: Mas de 20

Integro el comité evaluador de este programa desde 2015 a la fecha

#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

##### Investigación para la Inclusión Social ( 2015 / 2016 )

Uruguay  
Cantidad: Mas de 20  
Integro el comité evaluador de este programa desde 2015 a la fecha

##### Convocatoria a Proyectos de Investigación Modalidad 1 y 2 ( 2015 / 2016 )

Paraguay  
CONACYT  
Cantidad: Menos de 5  
Evalué 4 proyectos en 2015 y 2 en 2016

##### Iniciación a la Investigación ( 2015 )

Uruguay  
CSIC - UdeLaR  
Cantidad: Menos de 5

##### Agropolis Fondation ( 2013 / 2013 )

Francia  
Agropolis Fondation  
Cantidad: Menos de 5  
Agropolis Fondation ([www.agropolis-fondation.fr](http://www.agropolis-fondation.fr)) is a French scientific foundation established in 2007 to promote and support high-level research and higher education (training-through-research) as well as to broaden international research partnerships in agricultural sciences and sustainable development research. The Foundation supports interdisciplinary research that focuses on key issues facing the temperate, tropical and Mediterranean regions: adaptation to climate change, increasing demand for food and non-food uses, as well as the prevention and management of risks related to crop and food systems.

##### Sustainable and Smart Food Systems IPOP programme 2012 2015 (Wageningen University) ( 2012 / 2012 )

Holanda  
Sustainable and Smart Food Systems IPOP programme 2012 2015 (Wageningen University)  
Cantidad: Menos de 5

### EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

#### COMITÉ EDITORIAL

##### Agricultural Systems ( 2014 / 2016 )

Tipo de publicación: Revista  
Editorial: Elsevier  
Cantidad: Mas de 20

Editpor en Jefe de esta revista desde 2014 hasta la fecha

**Land Use Policy ( 2010 / 2013 )**

Cantidad: Menos de 5  
Dos artículos evaluados para este Journal

**Environmental Software ( 2010 / 2010 )**

Cantidad: Menos de 5  
Evalué un artículo para este Journal

**Environmental Modeling and Software ( 2008 / 2008 )**

Cantidad: Menos de 5

**Agriculture, Ecosystems and Environment ( 2006 / 2006 )**

Cantidad: Menos de 5  
He evaluado un artículo para este journal

**Agrociencia ( 2006 / 2006 )**

Cantidad: Menos de 5  
He evaluado un artículo para este journal y soy miembro del consejo editor en el área de producción vegetal desde 2011.

**Agronomie for Sustainable Development ( 2006 / 2011 )**

Cantidad: Menos de 5  
Evalué 2 artículos para esta revista.

**Agricultural Systems ( 2003 / 2013 )**

Cantidad: De 5 a 20  
He evaluado cinco artículos para este journal y actúo como editor de un número especial. Desde 2014 integro el Comité Editorial de esta revista

**Agronomie: Agriculture and Environment ( 2003 / 2003 )**

Cantidad: Menos de 5

**REVISIONES**

**Field Crops Research ( 2015 / 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

**5th International Symposium for Farming Systems Design ( 2015 )**

Comité programa congreso  
Francia  
Arbitrado

ESA

**Global Food Security Conference ( 2013 )**

Holanda

29 September - 2 October 2013, Noordwijkerhout, The Netherlands. Fui miembro del comité científico a cargo del tema "Sustainable intensification of Food Production Systems". Página web: <http://www.globalfoodsecurityconference.com/index.html>

**Seminario Internacional Universidad-Sociedad-Estado Reforma Universitaria: Universidades Latinoamericanas y Desarrollo ( 2011 )**

Uruguay

Realizado en Montevideo el 16 y 17 de noviembre de 2011. Formé parte del comité académico.

**Congreso de Co-Innovación de Sistemas Sostenibles de Sustento Rural ( 2010 )**

Uruguay

**10mo Congreso Nacional de Horti-Fruticultura ( 2005 )**

Uruguay

Actué como referee de los trabajos científicos en horticultura para este congreso

**EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

**llamado 2012 Becas de posgrados nacionales ANII ( 2012 / 2012 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
ANII

**JURADO DE TESIS**

**Doctorado en Ciencias Agrarias ( 2016 )**

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

**Maestría en Ciencias Agrarias ( 2014 / 2016 )**

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

**Formación de RRHH**

**TUTORÍAS CONCLUIDAS**

**POSGRADO**

**Regenerating degraded soils and increasing efficiency of water use on vegetable farms in Uruguay through ecological intensification (2016)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wageningen University & Research Center , Holanda  
Programa: PhD programme  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Florencia Alliaume  
Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Holanda, Inglés  
Palabras Clave: Crop rotations Cropping systems Sustainable development Soil quality  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo

**An analysis of yield gaps and their causes in greenhouse tomatoes in the South of Uruguay (2015)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wageningen University & Research Center , Holanda  
Programa: MSc Organic Agriculture  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Martha Lammers  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Holanda, Inglés  
Palabras Clave: Cropping systems yield gap greenhouse tomato  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

**EL CULTIVO DE FRUTILLA EN PREDIOS DEL SUR DEL URUGUAY: PRINCIPALES VARIABLES QUE EXPLICAN LOS RESULTADOS PRODUCTIVOS (2014)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Mariana Scarlato  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Sistemas de producción frutilla brechas de rendimiento  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

**Crop rotation design in view of soil borne pathogen dynamics A methodological approach illustrated with Sclerotium rolfsii and Fusarium oxysporum f.sp. cepae (2013)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wageningen University & Research Center , Holanda  
Programa: PhD programme  
Nombre del orientado: Carolina Leoni  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Holanda, Inglés  
Web: <http://www.bfs.wur.nl/UK/Research/Research+topics/Modelling+soil-borne+pathogen+dynamics+in+organic+and+conventional+farming+systems+in+Southern+Uruguay/>  
Palabras Clave: Crop rotations Sustainable development Soil health Sclerotium rolfsii Fusarium oxysporum  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

**Desarrollo de un Modelo de Soporte para la toma de Decisiones Tácticas y Operacionales en Sistemas de Producción de Leche (2011)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias  
Nombre del orientado: Ricardo Mello  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistemas de Producción

**Diseño de sistemas de producción hortícola-ganaderos para predios familiares de Canelones-Uruguay (2011)**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias  
Nombre del orientado: Verónica Aguerre  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistemas de Producción

**Design farm level strategies for sustainable development of farming systems in South Uruguay (2011)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Università degli Studi di Firenze, Uruguay  
Programa: Programa de doctorado  
Nombre del orientado: Emilio Righi  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Farming systems Farm typology identification Model based design  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

**Model-based diagnosis and design of sustainable farming systems in Canelones, Uruguay (2009)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Wageningen University and Research Centrum, Uruguay  
Programa: Crop Science  
Nombre del orientado: Kristell Monvoisin  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Sustainability Farming systems Model based design  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

**CONSTRUÇÃO PARTICIPATIVA DE INDICADORES DE QUALIDADE DO SOLO PARA AVALIAÇÃO DA SUSTENTABILIDADE DE UNIDADES OLERÍCOLAS NO SUL DO URUGUAI (2008)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil  
Programa: Agroecossistemas  
Nombre del orientado: Sebastián Eloa Carlesi  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Brasil, Portugués  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

**The social and technological aspects of interactive model use: Action research in a farm innovation project in Uruguay (2006)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wageningen University and Research Centrum, Holanda  
Programa: Crop Science  
Nombre del orientado: Guillaume Martin  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Holanda, Inglés  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

**Towards sustainable farming systems in Canelón Grande, Uruguay: case study of an explorative land use model and the influence of the design phase on the use and utility of it in real farm context (2006)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wageningen University and Research Centrum, Holanda  
Programa: Applied Communication Science



Nombre del orientado: Marjon Den Boer  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Holanda, Inglés  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

**Using information on farming and farmers in a model-based exploration of horticultural production systems in the South of Uruguay (2002)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wageningen University and Research Centrum , Holanda  
Programa: Applied Communication Science  
Nombre del orientado: Laurence Klerx  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Holanda, Inglés  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

**Designing crop rotations to improve organic matter and nitrogen balances in arable farming systems using NDICEA, - A case study for South Uruguay (2000)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wageningen University and Research Centrum , Holanda  
Programa: Crop Science  
Nombre del orientado: Shoko Ishikawa  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Holanda, Inglés  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

**The role of green manure and crop residues in cropping systems of South Uruguay. A model based exploration (2000)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wageningen University and Research Centrum , Holanda  
Programa: Crop Science  
Nombre del orientado: Galia Selaya  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Holanda, Inglés  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

**GRADO**

**DISEÑO Y EVALUACIÓN DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN HORTÍCOLAS SOSTENIBLES EN LA ZONA SUR DE URUGUAY (2014)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Ingeniería Agronómica  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Bruno Rocha  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Sistemas de producción Agricultura Familiar sustentabilidad  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

**Descripción y análisis de la tecnología de producción de frutilla (Fragaria X ananassa Duch.) en la zona de Salto y su efecto sobre los resultados físicos y económicos. (2012)**

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

Programa: Ingeniería Agronómica  
Nombre del orientado: Franco Bordenave  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Sistemas de producción frutilla brechas de rendimiento  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

**Respuesta del cultivo de frutilla (Fragaria x ananassa) a la propagación utilizando plantas verdes obtenidas localmente (2011)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Ingeniería Agronómica  
Nombre del orientado: Rossina Aunchayna  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Propagación frutilla planta verde  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

**Efecto de la disponibilidad de agua en el crecimiento, desarrollo, rendimiento y calidad de tomate para industria (2010)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Daniel Alvarez  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Horticultura tomate industria riego  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Producción de Cultivos

**Diseño y evaluación de sistemas de producción hortícola sostenible a nivel predial (2010)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: José Pedro Dieste  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Agricultura Familiar Co-innovación sustentabilidad  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

**Diseño y evaluación de sistemas de producción hortícola sostenible a nivel predial (2010)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Victoria Mancassola  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Sistemas de producción sostenibilidad  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

**diseño y evaluación de sistemas de producción hortícola sostenibles en la zona sur de Uruguay: familia Molina-Sierra (2010)**

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

UDeLaR, Uruguay  
Programa: Ingeniería Agronómica  
Nombre del orientado: Mariela Gargiulo  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Sistemas de producción sostenibilidad re-diseño  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

**Evaluación del efecto de la disponibilidad de agua en el crecimiento y desarrollo del cultivo de tomate industria cv. Loica (2009)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Mariana Scarlato  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Horticultura tomate industria riego  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Producción de Cultivos

**Análisis de las causas determinantes de la variación en rendimiento, calidad y resultado económico del cultivo de tomate industria en el marco del Plan Tomate (2008)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Cecilia Berrueta  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Sistemas de producción tomate industria limitantes de rendimiento  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Producción de Cultivos

**Evaluación del efecto de la fecha de plantación y del tamaño de bulbillos sobre el crecimiento y rendimiento de cebolla (*Allium cepa* L) cultivar Casera INIA (2005)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Braulio Laurino  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Ecofisiología de cultivos

**Evaluación del efecto de la fecha de plantación y del tamaño de bulbillos sobre el crecimiento y rendimiento de cebolla (*Allium cepa* L) cultivar Pantanoso del Sauce CRS (2005)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Mariana Andino  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Ecofisiología de cultivos

**Efecto de la densidad en la productividad de tres cultivares de tomate para industria (2004)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Nuñez, F. - Palotti, L.  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Ecofisiología de cultivos

**Caracterización de sistemas hortícolas de dos zonas del país a través del estudio de casos (1998)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Camilo Abedala  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

**Influencia de la época de siembra, tamaño y posición de bulbillos en el rendimiento y calidad de bulbos de cebolla (1995)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Nieves, A. - Ruiz, A.  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Ecofisiología de cultivos

**Efecto de la época de siembra y la densidad de plantación en el rendimiento y calidad de bulbillos de cebolla para propagación (1995)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Kasek, R. - Melognio, R.  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Ecofisiología de cultivos

**. Influencia de la época de siembra y tamaño de bulbillos en el rendimiento y calidad de bulbos de dos cultivares de cebolla (1994)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: D'Accunti, M. - Compiani, L.  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Ecofisiología de cultivos

**TUTORÍAS EN MARCHA**

**POSGRADO**

**Pigmentos y capacidad antioxidante en relación con situaciones de estrés abiótico y la expresión de desórdenes fisiológicos en manzanas (2016)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Agrarias  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Vivian Severino  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: poscosecha manzana desórdenes fisiológicos calidad de fruta quemado de sol  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Poscosecha

**Optimización del riego deficitario en maíz y soja: calibración y validación de un modelo de simulación (2015)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Agrarias  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Raquel Mayumi Hayashi Tsumura  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: riego deficitario producción de cultivos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Riego en cultivos

**ANÁLISIS DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN Y CAUSAS DE BRECHAS DE RENDIMIENTO ENTRE PRODUCTORES DE TOMATE DE MESA DEL SUR DEL PAÍS (2014)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Agrarias  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: María Cecilia Berrueta  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Horticultura Co-innovación brechas de rendimiento tomate  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

**Evaluación de la sustentabilidad y rediseño de sistemas de producción de maíz y forrajes en el oriente del Estado de México (2013)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Autónoma Metropolitana de México , México  
Programa: Doctorado en Ciencias Agrarias  
Nombre del orientado: Luis Manuel Rodríguez  
País/Idioma: México, Español  
Palabras Clave: Desarrollo sostenible Agricultura Familiar Co-innovación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas de Producción

**Analysis of productivity and efficiency gaps of mixed farming systems in the south of Uruguay (2013)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Agrarias  
Nombre del orientado: Paula Colnago  
País/Idioma: Uruguay, Inglés  
Palabras Clave: co-innovation ecological intensification labor productivity  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

**Evaluation and analysis of ecosystem services of livestock grazing family farming systems in the temperate Pampas and Campos of South America (2013)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wageningen University & Research Center , Holanda  
Programa: AgTrain  
Nombre del orientado: Pablo Modernel  
País/Idioma: Holanda, Inglés  
Palabras Clave: Sustainability cow calf systems  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sistemas de Producción

**Estimación de la brecha de rendimiento de trigo en Uruguay: la pérdida de calidad de suelo como factor determinante. (2012)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Agrarias  
Nombre del orientado: Oswaldo Ernst  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Sistemas de producción calidad de suelo brechas de rendimientos sustentabilidad trigo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas de Producción

**Ecological intensification of farming systems in inland valleys and floodplains of Benin through rice and vegetables (2012)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wageningen University and Research Centrum , Holanda  
Programa: Production Ecology and Resource Conservation  
Nombre del orientado: Lyse Paresys  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Holanda, Inglés  
Palabras Clave: Sustainability Farming systems system analysis smallholder agriculture  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

**Ecological intensification of livestock grazing systems in the East of Uruguay (2012)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wageningen University and Research Centrum , Holanda  
Programa: Production Ecology and Resource Conservation  
Nombre del orientado: Andrea Ruggia  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Holanda, Inglés  
Web: [www.wur.nl](http://www.wur.nl)  
Palabras Clave: Sistemas de producción Agricultura Familiar sustentabilidad sistemas mixtos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Sistemas de Producción

**GRADO**

**DISEÑO Y EVALUACIÓN DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN HORTÍCOLAS SOSTENIBLES EN LA ZONA ESTE DE URUGUAY (2012)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Ingeniería Agronómica  
Nombre del orientado: Alejandro Arbulo  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Sistemas de producción Agricultura Familiar sustentabilidad  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

**DISEÑO Y EVALUACIÓN DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN HORTÍCOLAS SOSTENIBLES EN LA ZONA EWSTE**

## DE URUGUAY (2012)

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Ingeniería Agronómica  
Nombre del orientado: Juan Millán  
Medio de divulgación: Papel  
País/I Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Sistemas de producción Agricultura Familiar sustentabilidad  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

## Otros datos relevantes

### PRESENTACIONES EN EVENTOS

#### **11avo Congreso Nacional de Ingenieros Agrónomos, 4to Congreso Regional de Ingeniería Agronómica (2016)**

Congreso  
La producción de alimentos en 2030: desafíos para la innovación y generación de conocimiento Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: AIA  
Palabras Clave: investigación innovación seguridad alimentaria  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas de Producción

#### **Making research work: Co-innovation of farming systems for sustainable development (2016)**

Simposio  
A decade of co-innovation with family-based vegetable growers in Uruguay: from science to practice and back  
Holanda  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Farming Systems Ecology group - Wageningen University  
Palabras Clave: co-innovation family farming ecological intensification  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas de Producción

#### **5th International Symposium for Farming Systems Design (2015)**

Congreso  
Beyond technology development and transfer: co-designing sustainable farm systems with farmers  
Francia  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: ESA  
Palabras Clave: Sustainability co-innovation smallholder agriculture ecological intensification  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas de Producción

#### **IV Reunión de la Sociedad Uruguaya de Ciencias del Suelo (2012)**

Congreso  
Mejorando la sostenibilidad de sistemas de producción familiar a través de la co-innovación Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: SUCS  
Palabras Clave: Horticultura producción familiar Co-innovación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

#### **: Innovative crop protection for sustainable agriculture (PURE) project (2012)**

Taller  
Supporting co-innovation through integrated systems analysis The EULACIAS framework  
Holanda  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Wageningen University  
Palabras Clave: Sustainability co-innovation family farming  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

#### **EULACIAS Final General Workshop (2010)**

Seminario  
Co-Innovation of vegetable and mixed family farm systems in South Uruguay: synthesis of the Uruguay Case Study  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 30  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía  
Palabras Clave: Sustainability Farming systems Co-innovación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

#### **Third General Workshop of EULACIAS (2008)**

Seminario  
Diagnosis, design and evaluation of vegetable farming systems in South Uruguay  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria  
Palabras Clave: Sustainability Farming systems Co-innovación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

#### **EULACIAS Kick-Off Workshop (2007)**

Taller  
Farm scale determinants of livelihoods a methodology for farm systems characterization  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción  
16-20 de abril de 2007, Facultad de Agronomía, Montevideo, Uruguay

#### **EULACIAS Second Workshop (2007)**

Taller  
Cropping systems design and soil quality  
México  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Universidad de Chapingo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción  
17-21 de septiembre de 2007, Mazamitla, México

#### **Seminario Taller - Culminación Proyecto SUMA-CUDECOOP - Unión Europea (2007)**

Seminario  
Presentación resultados de investigación del proyecto FPTA-160  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral



Carga horaria: 4  
Nombre de la institución promotora: CUDECOOP  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción  
29 de noviembre de 2007

**Conferência Internacional para consolidação de redes objetivando o fortalecimento da Agricultura Familiar (2007)**

Seminario  
Revirtiendo la espiral de insostenibilidad mediante la co-innovación de los sistemas de producción con un enfoque eco-sistémico  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 16  
Nombre de la institución promotora: Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Diamantina / MG  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción  
21 y 22 de agosto de 2007, UFVJM, Diamantina, Brasil <http://www.fafeid.edu.br/>

**EULACIAS Kickoff workshop (2007)**

Seminario  
Design and evaluation of sustainable farming systems in South Uruguay  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía  
Palabras Clave: Sustainability Farming systems co-innovation  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

**Second general workshop of EULACIAS (2007)**

Seminario  
Development of sustainable vegetable farming systems in South Uruguay  
México  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Universidad Autónoma de Chapingo  
Palabras Clave: Sustainability Farming systems co-innovation  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

**EULACIAS Proposal Elaboration Workshop (2006)**

Taller  
Development of Sustainable production systems in South Uruguay  
México  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Universidad de Chapingo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción  
11-15 Diciembre de 2006, Universidad de Chapingo, Texcoco, México

**Validación de alternativas tecnológicas para la producción hortícola sostenible en la región sur (2006)**

Seminario  
Diseño, implementación y evaluación de sistemas de producción hortícolas sustentables  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción  
Serie Actividades de Difusión n° 468, pp 1-8.

**Seminario-Taller Contribución de los sistemas mixtos intensivos al desarrollo sostenible del NE de Canelones (2005)**

Seminario  
Análisis del potencial de desarrollo de sistemas de producción mixtos en predios hortícolas  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 4  
Nombre de la institución promotora: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción  
13 de mayo 2005, Las Brujas

**Second workshop in Multifunctionality of Agriculture organizado por Wageningen Universtiy e INRA (2003)**

Taller  
Integrating different farm house-hold strategies in model-based farm systems design  
Francia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: INRA y Wageningen University  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

**Seminario de actualización en el cultivo de cebolla (2001)**

Seminario  
Elementos para el cultivo de cebolla mediante bulbillos  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 6  
Nombre de la institución promotora: Instituto Nacional de Investigación agropecuaria  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Producción de Cultivos  
29 de agosto de 2001, Las Brujas

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

**Adaptación de la vid (*Vitis vinifera* L.) a la variabilidad climática a meso-escala en el sur de Uruguay (2016)**

Candidato: Mercedes Fourment  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
BIGOT S, SOTES, V, BONNARDOT, V, DOGLIOTTI, S.  
Doctorado en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
Sitio Web: [www.fagro.edu.uy](http://www.fagro.edu.uy)  
País: Uruguay  
Idioma: Inglés  
Palabras Clave: cambio climático adaptación vid microclima  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

**EVALUACIÓN DE DIFERENTES METODOLOGÍAS PARA ESTIMAR EL RENDIMIENTO DE TRIGO UTILIZANDO INFORMACIÓN PROVENINENTE DE SENSORAMIENTO REMOTO (2015)**

Candidato: Deborah Gasso  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
BERGER, A, CASTRO, M, DOGLIOTTI, S.  
Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay

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

País: Uruguay

Idioma: Inglés

Palabras Clave: sensoramiento remoto predicción rendimiento cultivos

Áreas de conocimiento:

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

### **USO DE LOS ELEMENTOS DE AGRICULTURA DE PRECISIÓN Y MODELOS DE SIMULACIÓN PARA LA INCORPORACIÓN DE LA DIMENSIÓN ESPACIO-TEMPORAL EN LA INVESTIGACIÓN DE CULTIVOS AGRÍCOLAS (2009)**

Candidato: María Virginia Pravia

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

DOGLIOTTI, S.

Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay

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

País: Uruguay

Idioma: Inglés

Palabras Clave: sensoramiento remoto Agricultura de precisión

Áreas de conocimiento:

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

## **Indicadores de producción**

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>71</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	20
Completo	18
Resumen	2
<b>Trabajos en eventos</b>	35
<b>Libros y Capítulos</b>	9
Libro publicado	5
Capítulos de libro publicado	4
<b>Textos en periódicos</b>	7
Revistas	7
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>8</b>
<b>Productos tecnológicos</b>	3
<b>Trabajos técnicos</b>	1
<b>Otros tipos</b>	4
<b>EVALUACIONES</b>	<b>24</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	6
<b>Evaluación de eventos</b>	5
<b>Evaluación de publicaciones</b>	10
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	1
<b>Jurado de tesis</b>	2
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>41</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	30
Tesis/Monografía de grado	16
Tesis de maestría	11
Tesis de doctorado	3
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	11
Tesis de doctorado	9
Tesis/Monografía de grado	2