



# Curriculum Vitae

## Santiago DOGLIOTTI MORO



Actualizado: 21/08/2017

Publicado: 21/08/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca

Categorización actual: Nivel II

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



Evaluador perteneciente a comité,  
participó en: 2013

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: sandog@fagro.edu.uy

Teléfono: 23584560

Dirección: Av. Garzón 780 CP 12900, Montevideo, Uruguay

URL: www.fagro.edu.uy

### Institución principal

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

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Agronomía - UDeLaR / Avda. Eugenio Garzón 780 / 12900 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+02) 3584560

Fax: 3542052

E-mail/Web: sandog@fagro.edu.uy / www.fagro.edu.uy

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

1998 - 2003	<p>Doctorado</p> <p>PhD in Production Ecology and Resource Conservation</p> <p>Wageningen University , Holanda</p> <p><i>Título:</i> Exploring options for sustainable development of vegetable farms in South Uruguay</p> <p><i>Tutor/es:</i> Rudy Rabbinge</p> <p><i>Obtención del título:</i> 2003</p> <p><i>Becario de:</i> Wageningen University and Research Centrum , Holanda</p> <p><i>Palabras clave:</i> land use system; modeling; farming system; future-oriented studies; Sustainability</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción</p> <p>Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Desarrollo sostenible</p>
1995 - 1997	<p>Maestría</p> <p>Crop Science</p> <p>Agricultural University - Wageningen , Holanda</p> <p><i>Título:</i> Influence of assimilate availability on the dynamics of fruit growth of sweet pepper. Validation of a simulation model</p> <p><i>Tutor/es:</i> Ep Heuvelink y Leo F.M. Marcelis</p> <p><i>Obtención del título:</i> 1997</p> <p><i>Becario de:</i> Netherland Fellowship Program , Holanda</p> <p><i>Palabras clave:</i> Crop growth simulation; Simulation model; Sweet pepper</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca /</p>

## Grado

1984 - 1990

Grado

Ingeniero Agrónomo

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

*Título:* Efecto de la época de siembra en el rendimiento y calidad de poroto frutilla y manteca

*Tutor/es:* Hector González Idiarte

*Obtención del título:* 1991

*Palabras clave:* Manejo cultivos, horticultura, Phaseolus

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Producción de Cultivos

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

2 / 2012 - 3 / 2012

Simulating Emergence in Populations and Artificial Societies

Wageningen University , Holanda

*Palabras clave:* modelos multiagente; simulación

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

1993 - 1993

Organization and Management of seed production and supply

Swedish Board for Investment and Technical Support , Suecia

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

1988 - 1988

• Tercer curso FAO/España en Producción de Semillas y Manejo de Germoplasma

Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza , Costa Rica

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

## Construcción institucional

Director de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación desde junio de 2013 a la fecha. Presidente de la ANII desde julio 2014 a julio 2015. Vicepresidente desde Julio 2015 a la fecha Director del Departamento de Producción Vegetal de la Facultad de Agronomía desde 2013 a 2015 Consejero por el orden docente desde 2006 a 2013 Delegado suplente al CDC por el Consejo de Agronomía desde 2010 a 2013 Todos los proyectos de investigación que dirijo o participo tienen carácter interinstitucional e interdisciplinario

## Idiomas

Español

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

Inglés

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

## Áreas 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

### Cargos desempeñados actualmente

Desde: 09/2014

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

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

## Vínculos con la institución

07/1988 - 06/1991, *Vínculo:* , Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

01/1992 - 07/1994, *Vínculo:* Ayudante, Docente Grado 1 Titular, (30 horas semanales)

07/1994 - 01/1999, *Vínculo:* Ayudante, Docente Grado 1 Titular, (40 horas semanales)

01/1999 - 05/2005, *Vínculo:* Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales)

05/2005 - 05/2009, *Vínculo:* Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

06/2004 - 05/2005, *Vínculo:* Asistente Académico, Docente Grado 5 Interino, (10 horas semanales)

*05/2009 - 08/2014, Vínculo: Profesor Agregado, Docente Grado 4 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)*

*09/2014 - Actual, Vínculo: Profesor Titular Gr. 5, Docente Grado 5 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)*

## Actividades

06/2013 - Actual

Dirección y Administración , Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Director

Sistema Nacional de Investigadores

07/2014 - 06/2015

Dirección y Administración , Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Presidente del Directorio

03/2013 - 03/2015

Dirección y Administración , Facultad de Agronomía , Departamento de Producción Vegetal

Director

03/2007 - 04/2007

Dirección y Administración , Departamento de Producción Vegetal

Director interino del departamento de producción vegetal por licencia del titular

11/2004 - 01/2005

Dirección y Administración , Centro Regional Sur

Director interino del Centro Regional Sur durante varios períodos durante 2004 y 2005 por licencia médica del titular

10/2010 - Actual

Líneas de Investigación , Departamento de Producción Vegetal , Sistemas de Producción

Determinación de brechas de rendimiento de cultivos y análisis de sus causas , Coordinador o Responsable

06/2004 - Actual

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

Diseño y Evaluación de Sistemas de Producción Agropecuarios sostenibles a nivel predial y regional , Coordinador o Responsable

04/2004 - Actual

Docencia , Grado

Taller 4 sistemas combinados , Invitado , Ingeniero Agrónomo

07/1998 - Actual

Docencia , Grado

Sistemas de Producción , Responsable , Ingeniero Agrónomo

03/1997 - Actual

Docencia , Grado

Fisiología de los Cultivos , Ingeniero Agrónomo

04/1991 - Actual

Docencia , Grado

Horticultura , Ingeniero Agrónomo

06/2012 - Actual

Docencia , Maestría

Analysis and design of organic farming systems - Wageningen University , Invitado , Organic Agriculture

10/2010 - Actual

Docencia , Maestría

Manejo de la materia orgánica del suelo en sistemas productivos sostenibles en el Uruguay , Invitado , Ciencias Agrarias

05/2010 - Actual

Docencia , Maestría

Co-innovando para una Agricultura más sostenible , Responsable , Ciencias Agrarias

06/2008 - Actual

Docencia , Maestría

Desarrollo y aplicación de modelos biofísicos de agroecosistemas , Responsable , Maestría en Ciencias Agrarias

09/2004 - Actual

Docencia , Maestría

Ecofisiología de cultivos , Responsable , Maestría en Ciencias Agrarias

07/2014 - 12/2014

Servicio Técnico Especializado , FAO - MGAP - INIA , DIGEGRA

Consultoría para la elaboración del Plan Estratégico Hortícola

01/2006 - Actual

Extensión , Facultad de Agronomía , Centro Regional Sur

40 Actividades de difusión para productores, técnicos y decisores políticos

01/2004 - Actual

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

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.

07/2013 - 07/2013

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

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

03/2011 - 12/2011

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

Formación del equipo técnico de extensión de la cooperativa de productores del noreste de Canelones en la metodología de coinnovación

04/2006 - 12/2011

Extensión , Facultad de Agronomía , Centro Regional Sur

Representante de la Facultad en la Mesa Nacional de Tomate Industria

03/2005 - 03/2006

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

Proyecto Huerta en las Escuelas, financiado por la IMM

07/2002 - 07/2005

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

Programa de Producción de Alimentos y Organización Comunitaria (Huertas), financiado por CSEAM

07/2016 - 07/2016

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Agronomía , Departamento de Producción Vegetal

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

04/2016 - 07/2016

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Agronomía , Departamento de Producción Vegetal

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

05/2016 - 05/2016

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Agronomía , Departamento de Producción Vegetal  
Taller de capacitación en Co-innovación de sistemas de producción agropecuarios para técnicos del programa de asistencia técnica integral de DIGEGRA

10/1998 - 09/1999

Capacitación/Entrenamientos dictados , Centro Regional Sur , Horticultura  
• Curso de Perfeccionamiento de Asistentes Técnicos Grupales, especialidad en Horticultura para Técnicos Asesores de Grupos de PREDEG

03/2013 - 03/2015

Gestión Académica , Facultad de Agronomía Universidad de la República , Departamento de Producción Vegetal  
Director del Departamento de Producción Vegetal

05/2010 - 05/2014

Gestión Académica , Facultad de Agronomía  
Consejero por el orden docente

12/2005 - 05/2010

Gestión Académica , Facultad de Agronomía  
Consejero por el orden docente

09/2006 - 03/2010

Gestión Académica , Departamento de Producción Vegetal , Sistemas de Producción  
Responsable de la Unidad Académica de Sistemas de Producción del DPV

07/2005 - 05/2006

Gestión Académica , Facultad de Agronomía  
Representante por el Area Agraria ante la Comisión Sectorial de Investigación Científica

04/2004 - 05/2006

Gestión Académica , Facultad de Agronomía  
Miembro de la Comisión de Enseñanza de la Facultad de Agronomía

02/2004 - 02/2006

Gestión Académica , Facultad de Agronomía  
Miembro del Claustro de la Facultad de Agronomía

03/2003 - 03/2005

Gestión Académica , Facultad de Agronomía-Centro Regional Sur  
Delegado por el orden docente a la Comisión Directiva del Centro Regional Sur

11/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidad de la República , Facultad de Agronomía  
Horticultural food systems based on ecologically intensive production and socio-economically sustainable value chains in the transition economies Chile and Uruguay (HortEco) , Coordinador o Responsable

03/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Departamento de Producción Animal y Pasturas  
Intensificación ecológica en sistemas ganaderos familiares: Estrategia para la adaptación a la variabilidad y el cambio climático , Integrante del Equipo

04/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía Universidad de la República , Departamento de Producción Vegetal/Centro Regional Sur  
Análisis y jerarquización de factores determinantes de las brechas de rendimiento y calidad en los principales cultivos hortícolas del Uruguay , Coordinador o Responsable

04/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía Universidad de la República , Departamento de Producción Vegetal/Centro Regional Sur  
Co-innovación de sistemas de producción familiar mixtos hortícola-agrícola-ganaderos en el sur del Uruguay , Coordinador o Responsable

04/2011 - 04/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA , Programa de Producción Familiar  
CO-INNOVANDO PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN FAMILIAR DE ROCHA , Integrante del Equipo

03/2012 - 03/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Suelos y Aguas , Centro regional Sur  
Alternativas de manejo en suelos degradados bajo uso hortícola en el sur de Uruguay , Integrante del Equipo

02/2009 - 12/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Producción Vegetal - EEMAC , Sistemas de Producción  
Zonas agrícolas en expansión: determinación de impactos y desarrollo de herramientas para un manejo sustentable de los sistemas de producción

11/2010 - 11/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Suelos y Aguas , Centro regional Sur  
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 , Integrante del Equipo

11/2010 - 11/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidad de la República , Facultad de Agronomía  
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 , Integrante del Equipo

09/2010 - 09/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Departamento de Producción Vegetal  
Sistemas de producción sustentables para agricultores familiares de Montevideo Rural , Coordinador o Responsable

09/2008 - 09/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Producción Vegetal - Estación Experimental Mario Casinoni , Sistemas de Producción  
Zonas agrícolas en expansión: determinación de impactos y desarrollo de herramientas para un manejo sustentable de los sistemas de producción , Integrante del Equipo

02/2007 - 07/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Producción Vegetal - Centro Regional Sur , 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) , Coordinador o Responsable

12/2006 - 06/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Producción Vegetal - Centro Regional Sur , Sistemas de Producción

Diseño, implementación y evaluación de sistemas de producción intensivos en la zona sur de Uruguay , Coordinador o Responsable

10/2004 - 12/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Producción Vegetal - Centro Regional Sur , Sistemas de Producción

Validación de Alternativas Tecnológicas para Producción Hortícola Sostenible , Integrante del Equipo

## Lineas de investigación

*Título:* Determinación de brechas de rendimiento de cultivos y análisis de sus causas

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* 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.

*Equipos:* Margarita García(Integrante); Oswaldo Ernst(Integrante); Paula Colnago(Integrante); Mariana Scarlato(Integrante); Cecilia Berrueta(Integrante); Julio González(Integrante); Gustavo Gimenez(Integrante); Carlos Barros(Integrante); Lucía Gutierrez(Integrante); Alejandra Borges(Integrante)

*Palabras clave:* yield gaps; ecological intensification; yield potential

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

*Título:* Diseño y Evaluación de Sistemas de Producción Agropecuarios sostenibles a nivel predial y regional

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* 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.

*Equipos:* Walter Rossing(Integrante); Verónica Aguerre(Integrante); Florencia Alliaume(Integrante); José Pedro Dieste(Integrante); Margarita García(Integrante); Paula Colnago(Integrante); Mariana Scarlato(Integrante); Andrea Ruggia(Integrante); Matías Carámbula(Integrante); Pablo Soca(Integrante); Mariela Bianco(Integrante)

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

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

## Proyectos

2014 - Actual

*Título:* Análisis y jerarquización de factores determinantes de las brechas de rendimiento y calidad en los principales cultivos hortícolas del Uruguay, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado), 1(Doctorado)

*Equipo:* Laura Yaniré González(Integrante); Margarita García(Integrante); Paula Colnago(Integrante); Mariana Scarlato(Integrante); Cecilia Berrueta(Integrante); Carlos Barros(Integrante); Lucía Gutiérrez(Integrante); Alejandra Borges(Integrante); Pablo González(Integrante)

*Financiadores:* INIA / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Horticultura; yield gaps; tomate; Cebolla; boniato

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

2014 - Actual

*Título:* Co-innovación de sistemas de producción familiar mixtos hortícola-agrícola-ganaderos en el sur del Uruguay, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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.

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Florencia Alliaume(Integrante); Margarita García(Integrante); Paula Colnago(Integrante); Matías Carámbula(Integrante); Pablo Soca(Integrante); Joaquín Cardeillac(Integrante); Ricardo Mello(Integrante); Mariela Bianco(Integrante); Cecilia Santos(Integrante); Gustavo Cabrera(Integrante)

*Financiadores:* INIA / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Co-innovación; producción familiar; sistemas mixtos

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

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

2016 - Actual

*Título:* Horticultural food systems based on ecologically intensive production and socio-economically sustainable value chains in the transition economies Chile and Uruguay (HortEco), *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Laurens Klerkx(Integrante); Gustavo Cabrera(Integrante); Walter Rosing(Responsable); Carlos Huenchuleo(Integrante); Jessica Duncan(Integrante); Jacques Trieneques(Integrante); Alejandro Pizzolon(Integrante); Alfredo Perez(Integrante)

*Financiadores:* Netherlands Foundation For the Advancement of Tropical Research / Apoyo financiero

*Palabras clave:* ecological intensification; sustainable food chains; vegetable production

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

2015 - Actual

*Título:* Intensificación ecológica en sistemas ganaderos familiares: Estrategia para la adaptación a la variabilidad y el cambio climático, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 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.

*Tipo:* Desarrollo

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

*Equipo:* Santiago Scarlato(Integrante); Pablo Soca(Responsable); Ignacio Paparamborda(Integrante); Walter Oyantzabal(Integrante); Ignacio Narbondo(Integrante); Diego Sancho(Integrante)



2004 - 2006

*Título:* Validación de Alternativas Tecnológicas para Producción Hortícola Sostenible, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 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

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Maestría/Magister),

*Equipo:* Laura Yaniré González(Integrante); Sebastián Peluffo(Integrante); Luis Aldabe(Integrante); Gustavo Pardo(Responsable)

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

*Palabras clave:* Sistemas de producción; Desarrollo sostenible

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

2007 - 2010

*Título:* 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), *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Gian Franca Bacigalupe(Integrante); Marta Chiape(Integrante); Laura Yaniré González(Integrante); Ana Pedemonte(Integrante); Jorge Alvarez(Integrante); Jorge Corral(Integrante); Carolina Leoni(Integrante); Florencia Alliaume(Integrante); José Pedro Dieste(Integrante); Gustavo Marisquirena(Integrante); Margarita García(Integrante); Victoria Mancassola(Integrante); Mariana Hill(Integrante); Gastón Salvo(Integrante); Julio Rodríguez(Integrante); Alfredo Albin(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Comisión Europea - FP6 / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Farming systems; Sustainable development; Design and evaluation

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

2006 - 2010

*Título:* Diseño, implementación y evaluación de sistemas de producción intensivos en la zona sur de Uruguay, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 7(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Sebastián Peluffo(Integrante); Luis Aldabe(Integrante); Ana Pedemonte(Integrante); Verónica Aguerre(Integrante)

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

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

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

2008 - 2011

*Título:* Zonas agrícolas en expansión: determinación de impactos y desarrollo de herramientas para un manejo sustentable de los sistemas de producción, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 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

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Oswaldo Ernst(Responsable); Sebastián Mazzili(Integrante); Armen Kemanian(Integrante); Gervasio Piñeiro(Integrante); Guillermo Siri-Prieto(Integrante)

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

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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas de Producción

2010 - 2012

*Título:* 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, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 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 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.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Florencia Alliaume(Responsable); Mario Perez(Integrante); Gabriella Jorge(Integrante)

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

*Palabras clave:* Soil water supply; Mulching; Vegetable cultivation

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Sistemas de Producción

2010 - 2012

*Título:* 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, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 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.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Florencia Alliaume(Responsable); Mario Perez(Responsable)

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

*Palabras clave:* vegetable production; soil conservation; water use efficiency; Modelling

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Sistemas de Producción

2010 - 2012

*Título:* Sistemas de producción sustentables para agricultores familiares de Montevideo Rural, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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.

*Tipo:* Extensión

*Alumnos:*

*Equipo:* Margarita García(Integrante); Paula Colnago(Integrante); Cecilia Pombo(Integrante); Mariana Scarlato(Integrante); Diego Acosta(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Corporación Andina de Fomento / Apoyo financiero

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

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

2009 - 2012

*Título:* Zonas agrícolas en expansión: determinación de impactos y desarrollo de herramientas para un manejo sustentable de los sistemas de producción, *Descripción:* 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.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Oswaldo Ernst(Responsable); Sebastián Mazzili(Integrante); Armen Kemanian(Integrante)

*Financiadores:* INIA / Apoyo financiero

*Palabras clave:* intensificación ecológica; manejo sustentable; cultivos agrícolas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas de Producción

2012 - 2014

*Título:* Alternativas de manejo en suelos degradados bajo uso hortícola en el sur de Uruguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 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.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Florencia Alliaume(Responsable); Mario Perez(Integrante); Gabriella Jorge(Integrante)

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

*Palabras clave:* Soil water supply; Mulching; Organic manure

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Sistemas de Producción

2011 - 2015

*Título:* CO-INNOVANDO PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN FAMILIAR DE ROCHA, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 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.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Verónica Aguerre(Integrante); Alfredo Albin(Responsable); Mariana Scarlato(Integrante); Andrea Ruggia(Integrante); Santiago Scarlato(Integrante); Marta Albicette(Integrante)

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

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

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

## 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 Migués 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

Completo

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

Surface water quality of intensive farming areas within the Santa Lucía river basin of Uruguay. *Air, Soil and Water Research*, v.: 10, p.: 1 - 8, 2017

*Palabras clave:* Eutrophication; soluble phosphorus; nonpoint pollution

*Áreas del 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



Completo

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

Análisis y jerarquización de factores determinantes de las brechas de rendimiento del cultivo de frutilla en el sur del Uruguay. Agrociencia (Uruguay), v.: 21 1, p.: 43 - 57, 2017

*Palabras clave:* Fragaria x ananassa Duch.; brechas de rendimiento; diagnóstico agronómico regional; manejo de cultivos

*Áreas del 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>



Completo

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

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

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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas de Producción

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 03784290



SCOPUS Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

Modelling soil tillage and mulching effects on soil water dynamics in raised-bed vegetable rotations. European Journal of Agronomy, v.: 82, p.: 268 - 281, 2016

*Palabras clave:* Water balance; Conservation agriculture; Clay soils

*Áreas del 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

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



SCOPUS



Completo

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

Land use change and ecosystem service provision in Pampas and Campos grasslands of southern South America. Environmental Research Letters, v.: 11 11, p.: 1 - 21, 2016

*Palabras clave:* ecological intensification; meat production; biodiversity; Sustainability; global change

*Áreas del 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

[iopscience.iop.org](http://iopscience.iop.org)



SCOPUS Sistema Nacional de Investigadores



Completo

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.

Co-innovation of family farm systems: a systems approach to sustainable agriculture. Agricultural Systems, v.: 126, p.: 76 - 86, 2014

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

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 0308521X ; *DOI:* j.agry.2013.02.009

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



SCOPUS



Completo

LEONI, C.; TER BRAAK, C.; GILZANS, JC; DOGLIOTTI, S.; ROSSING W.A.H.; VAN BRUGEN, A

Sclerotium rolfsii dynamics in soil as affected by crop sequences. Applied Soil Ecology, v.: 75, p.: 95 - 105, 2014

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

*Areas del 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



Completo

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

Reduced tillage and cover crops improve water capture and reduce erosion of fine textured soils in raised bed tomato systems. Agriculture, Ecosystems and Environment, v.: 183, p.: 127 - 137, 2014

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

*Areas del 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



Completo

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

Exploración de alternativas para el desarrollo sostenible de sistemas de producción hortícola-ganaderos familiares en el Sur de Uruguay. Agrociencia (Uruguay), v.: 18 1, p.: 24 - 40, 2014

*Palabras clave:* Sistemas de producción; modelos de simulación; Horticultura; ganadería

*Areas del 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>



Completo

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

Changes in soil quality and plant available water capacity following systems re-design on commercial vegetable farms. European Journal of Agronomy, v.: 46, p.: 10 - 19, 2013

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

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 11610301



Completo

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

Análisis y jerarquización de factores determinantes del rendimiento de tomate para industria en Uruguay. Agrociencia (Uruguay), v.: 16 2, p.: 39 - 48, 2012

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

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



Completo

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

Capturing farm diversity at regional level to up-scale farm level impact assessment of sustainable development options. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, v.: 142 1-2, p.: 63 - 74, 2011

*Palabras clave:* Farm typology identification; Farming systems; multivariate analysis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01678809



Completo

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

Carbono orgánico y propiedades físicas del suelo en predios hortícolas del Sur de Uruguay. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 15 1, p.: 70 - 81, 2011

*Palabras clave:* carbono orgánico; estabilidad estructural; enmiendas orgánicas

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

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

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

*Influence of farm resource endowment on possibilities for sustainable development: a case study for vegetable farms in South Uruguay. . Journal of environmental management*, v.: 78, p.: 305 - 315, 2006

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Desarrollo sostenible

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 03014797



Completo

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

*Exploring options for sustainable development at farm scale: a case study for vegetable farms in South Uruguay. . Agricultural Systems*, v.: 86, p.: 29 - 51, 2005

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Desarrollo sostenible

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 0308521X



Completo

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

*Systematic design and evaluation of crop rotations enhancing soil conservation, soil fertility and farm income: a case study for vegetable farms in South Uruguay. . Agricultural Systems*, v.: 80, p.: 277 - 302, 2004

*Palabras clave:* Farming systems; Crop rotations; Cropping systems; Modelling; Evaluation

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 0308521X



## Sistema Nacional de Investigadores



Completo

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

ROTAT, a tool for systematically generating crop rotations.. *European Journal of Agronomy*, v.: 19, p.: 239 - 250, 2003

Palabras clave: *Farming systems; Crop rotations; Cropping systems; Modelling; Evaluation*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / diseño de rotaciones*

Medio de divulgación: *Internet* ; Lugar de publicación: *Europa* ; ISSN: 11610301



SCOPUS

Resumen

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

Achieving global food security whilst reconciling demands on the environment: report of the First International Conference on Global Food Security. *Food Security*, v.: 6 2, p.: 299 - 302, 2014

Palabras clave: *food security; yield gaps; food waste*

Áreas del 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

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

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

Impact of minimum tillage, oat straw management and chicken manure on soil water content, runoff, erosion and tomato production. *Agrociencia (Uruguay)*, p.: 199 - 207, 2012

Palabras clave: *minimum tillage; water runoff; soil erosion*

Áreas del 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>



## Artículos aceptados

### Libros

Libro publicado , Texto integral

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

Serie Técnica INIA nr. 215: LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN COMBINADOS HORTÍCOLA-GANADEROS COMO ALTERNATIVA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE PRODUCTORES FAMILIARES DE CANELONES-URUGUAY. 2014. *Número de volúmenes:* 1, *Nro. de páginas:* 30,

*Editorial:* INIA , Montevideo

Palabras clave: *Modelos simulación; ganadería; sistemas mixtos; producción familiar*

Áreas del 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

<http://www.inia.uy>

Libro publicado , Compilación

DOGLIOTTI, S.

Desarrollo sostenible de sistemas de producción hortícolas y hortícola-ganaderos familiares: una experiencia de co-innovación. 2012. *Número de volúmenes:* 1, *Nro. de páginas:* 112, *Edición:* 33,

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

Palabras clave: *Horticultura; Co-innovación; sustentabilidad; Agricultura Familiar*

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

Medio de divulgación: *Papel*; ISSN/ISBN: 9789974383418;

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

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

Libro publicado , Compilación

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

Congreso de Co-Innovación de Sistemas Sostenibles de Sustento Rural. 2010. *Número de volúmenes:* 200, *Nro. de páginas:* 388,

*Editorial:* Facultad de Agronomía , Montevideo

*Palabras clave:* Co-innovación; Agricultura Familiar; Sistemas de producción

*Áreas del 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)

Libro publicado , Texto integral

DOGLIOTTI, S.

Exploring options for sustainable development of vegetable farms in South Uruguay. 2003. *Número de volúmenes:* 1, *Nro. de páginas:* 145,

*Editorial:* Wageningen University , Wageningen

*Palabras clave:* land use system; Modelling; farming system; future-oriented studies; vegetables; Uruguay

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9058089185;

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis de doctorado

Libro publicado , Texto integral

DOGLIOTTI, S.; TOMMASINO, H

La semilla hortícola en el Uruguay. . 1991. *Número de volúmenes:* 1, *Nro. de páginas:* 90,

*Editorial:* Agrodata SC , Montevideo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / producción de semillas

*Medio de divulgación:* Papel;

## Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

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

Ecological intensification: local innovation to address global challenges , 2016

*Libro:* Sustainable Agriculture Reviews. *v.:* 19, *p.:* 1 - 34,

*Organizadores:* Lichtfouse, Eric

*Editorial:* Springer

*Palabras clave:* ecological intensification; Sustainable development; food security

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / agroecología

*Medio de divulgación:* Internet; *ISSN/ISBN:* 9783319267777;

*Financiación/Cooperación:* Facultad de Agronomía - UDeLaR / Otra

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

Capítulo de libro publicado

SHOLBERG, JMS; DOGLIOTTI, S.; LEONI; CHERR, C.M.; ZOTARELLI, L.; ROSSING W.A.H.

Cover crops for sustainable agrosystems in the Americas , 2010

*Libro:* Sustainable Agriculture Reviews: Genetic Engineering, Biofertilisation, Soil Quality and Organic Farming. *v.:* 4, *p.:* 23 - 58,

*Organizadores:* Eric Lichtfouse

*Editorial:* Springer Science + Business Media

*Palabras clave:* cover crops; sustainable agriculture; green manure

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9789048187409;

Capítulo de libro publicado

SHOLBERG, JMS; DOGLIOTTI, S.; ZOTARELLI, L.; CHERR, C.M.; LEONI, C.; ROSSING W.A.H.

Cover Crops in Agrosystems: Innovations and Applications , 2010

*Libro:* Sustainable Agriculture Reviews: Genetic Engineering, Biofertilisation, Soil Quality and Organic Farming. v.: 4, p.: 59 - 97,

*Organizadores:* Eric Lichtfouse

*Editorial:* Springer Science + Business Media

*Palabras clave:* cover crops; Cropping systems; Sustainability

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9788482409078;

Capítulo de libro publicado

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

Evaluando la sostenibilidad de sistemas de producción familiar intensiva en la zona Sur de Uruguay , 2008

*Libro:* Actas del II seminario internacional de cooperación y desarrollo en espacios rurales iberoamericanos sostenibilidad e indicadores. v.: 1, p.: 79 - 90,

*Organizadores:* A. Tolón y X. Bravo

*Editorial:* Universidad de Almería , Almería

*Palabras clave:* Sistemas de producción; sostenibilidad; MESMIS

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9788482409078;

## Trabajos en eventos

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , Tropentag: "Solidarity in a competing world — fair use of resources" , Viena , 2016

*Anales/Proceedings:* Tropentag 2016: Solidarity in a competing world — fair use of resourcesArbitrado: SI

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

*Palabras clave:* ecosystem services; family farming; beef livestock

*Areas del 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/ModerneI\\_Coh7RXME.pdf](http://www.tropentag.de/2016/abstracts/links/ModerneI_Coh7RXME.pdf)

Resumen

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

Labour Productivity Analysis in Mixed Family Farm Systems to support a Co-Innovation Process , 2015

*Evento:* Internacional , 5th International Symposium for Farming Systems Design , Montpellier , 2015

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the 5th International Symposium for farming Systems Design , 95 , 96Arbitrado: SI

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

*Medio de divulgación:* Internet;

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

## Resumen

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

Explaining yield variability between farmers as a first step to reduce yield gaps. , 2015

*Evento:* Internacional , 5th International Symposium for Farming Systems Design , Montpellier , 2015

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the 5th International Symposium for farming Systems Design , 117 , 118Arbitrado: SI

*Palabras clave:* yield gap; Onion; Strawberry; Crop growth analysis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

*Medio de divulgación:* Internet;

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

## Resumen

RUGGIA, ANDREA; SCARLATO, SANTIAGO; CARDOZO, G; AGUERRE, V.; DOGLIOTTI, S.; ROSSING W.A.H.; TITTONELL, P.

Managing pasture-herd interactions in livestock family farm systems based on natural grasslands in Uruguay , 2015

*Evento:* Internacional , 5th International Symposium for Farming Systems Design , Montpellier , 2015

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the 5th International Symposium for farming Systems Design , 267 , 268Arbitrado: SI

*Palabras clave:* grasslands; beef livestock production; cow-calf systems

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistemas de Producción

*Medio de divulgación:* Internet;

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

## Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , 5th International Symposium for Farming Systems Design , Montpellier , 2015

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the 5th International Symposium for farming Systems Design , 27 , 28Arbitrado: SI

*Palabras clave:* vegetable production; Mulching; soil conservation; Cropping systems; Farming systems

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

*Medio de divulgación:* Internet;

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

## Resumen expandido

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

Ecological intensification in Río de la Plata grasslands , 2015

*Evento:* Internacional , 5th International Symposium for Farming Systems Design , Montpellier , 2015

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the 5th International Symposium for farming Systems Design , 81 , 82Arbitrado: SI

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / agroecología

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

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

## Completo

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

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

*Evento:* Internacional , 19th ISTRO Conference , Montevideo , 2012

*Anales/Proceedings:* Special Issue Striving for sustainable high productivity through improved soil and crop management , 16 , 199 , 207Arbitrado: SI

*Editorial:* Agrociencia , Montevideo

*Palabras clave:* Conservation horticulture; minimum tillage; Mulching

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

*Medio de divulgación:* Papel;

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero; Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

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

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , 12th Congress of the European Society for Agronomy , Helsinki , 2012

*Anales/Proceedings:* Book of Abstracts of the 12th Congress of the European Society for Agronomy , 254 , 255 Arbitrado: SI

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

*Palabras clave:* EULACIAS; Co-innovación; family farming

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

*Medio de divulgación:* Internet; ISSN/ISBN: 9789521043239;

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

Resumen

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

The COMPASS framework - Navigating agricultural landscapes for science-based innovation , 2012

*Evento:* Internacional , 12th Congress of the European Society for Agronomy , Helsinki , 2012

*Anales/Proceedings:* Book of Abstracts of the 12th Congress of the European Society for Agronomy , 258 , 259

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

*Palabras clave:* Ecosystems modelling; co-innovation; integrated assessment

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

*Medio de divulgación:* Internet; ISSN/ISBN: 9789521043239;

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

Resumen

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

Total organic carbon and its fractions in vegetable production systems , 2012

*Evento:* Internacional , 19th ISTRO Conference , Montevideo , 2012

*Palabras clave:* soil organic matter; soil management; Soil quality

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Unión Europea / Apoyo financiero

Resumen expandido

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

Co-innovation of family farm systems in Uruguay: the role of farm modelling , 2011

*Evento:* Internacional , 5th World Congress of Conservation Agriculture and 3rd Farming Systems Design Conference , Brisbane , 2011

*Anales/Proceedings:* Resilient Food Systems for a Changing World , 200 , 201 Arbitrado: SI

*Editorial:* Australian Centre for International Agricultural Research , Canberra

*Palabras clave:* whole-farm modeling; Farm Images; vegetables

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://www.wcca2011.org>

Completo

CASAGRANDE, M.; DOGLIOTTI, S.; GROOT, J.; AGUERRE, V.; ABBAS, A.; ALBIN, A.; CHILIBROSTE, P.; ROSSING W.A.H.  
Exploring options for sustainable farming systems development for vegetable family farmers in Uruguay using a modeling toolkit , 2010

*Evento:* Internacional , Building Sustainable Rural Futures - IFSA 2010 , Viena , 2010

*Anales/Proceedings:* Building Sustainable Rural Futures: the added value of systems approaches on times of change and uncertainty , 463 , 469Arbitrado: SI

*Editorial:* University of Natural Resources and Applied Life Sciences , Viena

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

*Medio de divulgación:* Internet; ISSN/ISBN: 9783200019089;

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

Completo

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

Project design and management based on a co-innovation framework: , 2010

*Evento:* Internacional , Building Sustainable Rural Futures - IFSA 2010 , Viena , 2010

*Anales/Proceedings:* Building Sustainable Rural Futures: the added value of systems approaches in times of change and uncertainty , 402 , 412Arbitrado: SI

*Editorial:* University of Natural Resources and Applied Life Sciences , Viena

*Palabras clave:* project design and management; social learning; hard systems

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

*Medio de divulgación:* Internet; ISSN/ISBN: 9783200019089;

[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)

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, JP.; GARCÍA, M.; GUERRA, S.; LEONI, C.; MALÁN, I.; MANCASSOLA, V.; PEDEMONTE, A.; PELUFFO, S.

Co-innovando para una agricultura más sostenible , 2010

*Evento:* Internacional , Congreso en Co-Innovación de Sistemas de Sustento Rural , Minas , 2010

*Anales/Proceedings:* Congreso en Co-Innovación de Sistemas de Sustento Rural , 7 , 10Arbitrado: SI

*Editorial:* Facultad de Agronomía , Montevideo

*Palabras clave:* Co-innovación; Agricultura sostenible; Sistemas de producción

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789974006270;

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

Resumen expandido

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

Sustainable futures for vegetable family farmers in Uruguay: A model-based exploration , 2010

*Evento:* Internacional , XIth Congress of the European Society for Agronomy , Montpellier , 2010

*Anales/Proceedings:* Proceedings of Agro2010 the XIth ESA Congress, Montpellier, August 29th - September 3rd 2010 , 407 , 408Arbitrado: SI

*Editorial:* Pure Impression , Montpellier

*Palabras clave:* Model based explorative study; Sustainability; vegetables

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9782909613017;

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

Resumen expandido

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

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

*Evento:* Internacional , Congreso en Co-Innovación de Sistemas de Sustento Rural , Minas , 2010

*Anales/Proceedings:* Congreso en Co-Innovación de Sistemas de Sustento Rural , 167 , 170Arbitrado: SI

*Editorial:* Facultad de Agronomía , Montevideo

*Palabras clave:* Model based design; Sustainability; Cropping systems

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789974006270;

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

Resumen expandido

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

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

*Evento:* Internacional , Congreso en Co-Innovación de Sistemas de Sustento Rural , Minas , 2010

*Anales/Proceedings:* Congreso en Co-Innovación de Sistemas de Sustento Rural , 173 , 176

*Editorial:* Facultad de Agronomía , Montevideo

*Palabras clave:* sistemas hortícola-ganaderos; sostenibilidad; producción familiar

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistemas de Producción

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789974006270;

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

Resumen expandido

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

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

*Evento:* Internacional , Congreso en Co-Innovación de Sistemas de Sustento Rural , Minas , 2010

*Anales/Proceedings:* Congreso en Co-Innovación de Sistemas de Sustento Rural , 215 , 218Arbitrado: SI

*Editorial:* Facultad de Agronomía , Montevideo

*Palabras clave:* carbono orgánico del suelo; calidad de suelo; sostenibilidad

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789974006270;

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

Resumen expandido

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

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

*Evento:* Internacional , 19th World Congress of Soil Science , Brisbane , 2010

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

*Editorial:* International Union of Soil Science , Brisbane

*Palabras clave:* Soil quality; soil organic matter; Molisols

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

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



Resumen expandido

DOGLIOTTI, S.; ABEDALA, C.; MONVOISIN, K.; GROOT, J.

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

*Evento:* Internacional , XIth Congress of the European Society for Agronomy , Montpellier , 2010

*Anales/Proceedings:* Proceedings of Agro2010 the XIth ESA Congress, Montpellier, August 29th - September 3rd 2010 , 839 , 840Arbitrado: SI

*Editorial:* Pure Impression , Montpellier

*Palabras clave:* Model based design; Farming systems; Sustainability

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9782909613017;

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

Resumen expandido

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

Co-innovation as a strategy to develop sustainable farming systems in South Uruguay , 2010

*Evento:* Internacional , XIth Congress of the European Society for Agronomy , Montpellier , 2010

*Anales/Proceedings:* Proceedings of Agro2010 the XIth ESA Congress, Montpellier, August 29th - September 3rd 2010 , 391 , 392Arbitrado: SI

*Editorial:* Pure Impression , Montpellier

*Palabras clave:* Farming systems; co-innovation; Sustainability

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9782909613017;

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

Resumen expandido

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

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

*Evento:* Internacional , Integrated Assessment of Agriculture and Sustainable Development 2009 , Egmond Aan Zee , 2009

*Anales/Proceedings:* Integrated Assessment of Agriculture and Sustainable Development - Setting the Agenda for Science and Policy , 60 , 61Arbitrado: SI

*Editorial:* Wageningen University and Research Centrum , Wageningen

*Palabras clave:* farm typology; multivariate analysis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 90-8585-401-2;

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

Resumen expandido

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

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

*Evento:* Internacional , Farming Systems Design Conference 2009 , Monterey, California , 2009

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Farm systems; modeling; vegetables

*Areas del 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)

Resumen expandido

ROSSING W.A.H.; DOGLIOTTI, S.; DOUTHWAITE, B.; AMÉNDOLA, R; CITTADINI, E.  
SHAPING CO-INNOVATION FOR MORE EFFECTIVE FARMER ENGAGEMENT BY FARMING SYSTEMS SCIENTISTS: AN ILLUSTRATION FROM LATIN AMERICA , 2009

*Evento:* Internacional , Farming Systems Design Conference 2009 , Monterey, California , 2009

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* co-innovation; participatory research; Farming systems

*Areas del 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/)

Resumen expandido

ROSSING W.A.H.; CORRAL, J.; DOGLIOTTI, S.; GROOT, J.  
FLEXIBLE RE-USE OF SYSTEM MODULES FOR WHOLE-FARM AND LANDSCAPE ANALYSIS AND DESIGN WITH MODEL EXPLORER , 2009

*Evento:* Internacional , Farming Systems Design Conference 2009 , Monterey, California , 2009

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Farming systems; whole-farm modeling; model explorer

*Areas del 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/)

Completo

BACIGALUPE, G. F.; CHIAPE, M.; DOGLIOTTI, S.  
EVALUANDO LA SUSTENTABILIDAD DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN FAMILIAR INTENSIVA EN LA ZONA SUR DEL URUGUAY. , 2008

*Evento:* Internacional , II SEMINARIO DE COOPERACIÓN Y DESARROLLO EN ESPACIOS RURALES IBEROAMERICANOS. SOSTENIBILIDAD E INDICADORES , Almería , 2008

*Palabras clave:* Desarrollo sostenible; Indicadores; Evaluación sostenibilidad

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Red de Indicadores de sostenibilidad en espacios rurales iberoamericanos / Cooperación

<http://www.indirural.ual.es/descargas.html>

Completo

CHIAPPE, M.; BACIGALUPE, G. F.; DOGLIOTTI, S.  
INDICADORES SOCIALES PARA LA EVALUACION DE LA SUSTENTABILIDAD DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN FAMILIARES INTENSIVOS , 2008

*Evento:* Internacional , II SEMINARIO DE COOPERACIÓN Y DESARROLLO EN ESPACIOS RURALES IBEROAMERICANOS. SOSTENIBILIDAD E INDICADORES , Almería , 2008

*Palabras clave:* Desarrollo sostenible; Indicadores; Evaluación sostenibilidad

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Red de Indicadores de sostenibilidad en espacios rurales iberoamericanos / Cooperación

<http://www.indirural.ual.es/descargas.html>

#### Resumen

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

Diseño, implementación y evaluación de sistemas de producción hortícolas sustentables , 2007

*Evento:* Nacional , 11vo Congreso Nacional de Hortifructicultura , Montevideo , 2007

*Palabras clave:* Desarrollo sostenible; Sistemas de producción; Horticultura

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

#### Completo

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

Validación de alternativas tecnológicas para la producción hortícola sostenible , 2006

*Evento:* Nacional , 10mo Congreso Nacional de Horti-Fructicultura , Montevideo , 2006

*Palabras clave:* Desarrollo sostenible; Sistemas de producción; Horticultura

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

#### Resumen

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

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

*Evento:* Nacional , 10mo Congreso Nacional de Hortifructicultura , Montevideo , 2006

*Palabras clave:* Bulbillos; Onion sets; Propagación; Cebolla

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Manejo de Cultivos

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

#### Completo

DOGLIOTTI, S.

Un método para explorar opciones de desarrollo sostenible a nivel de finca , 2004

*Evento:* Internacional , Segundo simposio internacional sobre ganadería agroecológica (SIGA 2004) , Las Tunas , 2004

*Palabras clave:* Desarrollo sostenible; Sistemas de producción; Modelos explorativos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Completo

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

Quantitative tools for evaluation and exploration of sustainable farming systems , 2004

*Evento:* Internacional , VIII Congress of the European Society for Agronomy , Copenhagen , 2004

*Anales/Proceedings:* Book of Proceedings of the VIII ESA Congress , 693 , 694

*Palabras clave:* Sustainability; Farming systems; Explorative land use studies

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://www.esacopenhagen2004.kvl.dk/abstracts/>

#### Completo

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

Systematic generation and evaluation of crop rotations , 2002

*Evento:* Internacional , VII Congress of the European Society for Agronomy , Córdoba (España) , 2002

*Anales/Proceedings:* Book of Proceedings of the VII ESA Congress

*Palabras clave:* Crop rotations; Cropping systems; Modelling

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://www.uco.es/esa2002/index.html>

## Resumen

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

Modelling production and partitioning in sweet pepper: effects of plant density and temperature , 1997

*Evento:* Internacional , Second International Symposium on Models for plant growth, environmental control and farm management in protected cultivation , Wageningen , 1997

*Anales/Proceedings:* Second international symposium on models for plant growth, environmental control and farm management in protected cultivation : ( Wageningen, 25-28 August 1997 )

*Editorial:* International Society for Horticultural Science , Leuven

*Palabras clave:* Crop growth simulation; Protected cultivation; Sweet pepper; HORTISIM

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 90-6605-750-5;

## Resumen

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

Simulation of fruit set in sweet pepper , 1997

*Evento:* Internacional , Second International Symposium on Models for plant growth, environmental control and farm management in protected cultivation , Wageningen , 1997

*Anales/Proceedings:* Second international symposium on models for plant growth, environmental control and farm management in protected cultivation : ( Wageningen, 25-28 August 1997 )

*Editorial:* International Society for Horticultural Science , Leuven

*Palabras clave:* Fruit set; Crop growth simulation; Sweet pepper; HORTISIM

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 90-6605-750-5 ;

## Texto en periódicos

### Revista

AGUERRE, V.; SCARLATO, M.; ALBICETTE, M; SCARLATO, SANTIAGO; DOGLIOTTI, S.; ALBIN, A.

Un nuevo enfoque en los proyectos de investigación del programa de producción familiar de INIA , Revista INIA , v: 32 , p: 4145 , 2013

*Palabras clave:* Co-innovación; ganadería; campo natural; Sistemas de producción

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sistemas de Producción

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo; *ISSN/ISBN:* 15109011;

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

### Revista

DOGLIOTTI, S.; PELUFFO, S.

Aportes al desarrollo sostenible de la agricultura familiar , Noticiero , v: 18 , p: 3132 , 2010

*Palabras clave:* Agricultura Familiar; Desarrollo sostenible

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

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

### Revista

DOGLIOTTI, S.; ALDABE, L.; PELUFFO, S.; DIESTE, JP.; PEDEMONTE, A.; BACIGALUPE, G. F.

Cuando lo urgente no deja tiempo de pensar en lo importante , Noticiero , v: 15 , p: 2627 , 2009

*Palabras clave:* producción sostenible; sistema producción; Horticultura; producción familiar

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

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

### Revista

ALBIN, A.; AGUERRE, V.; DOGLIOTTI, S.; POMBO, C.; CONTINI, C.; OMODEI-ZORINI, L.

Preparándonos para el futuro: Posibles alternativas para el sector hortícola , Revista INIA , v: 18 , p: 4548 , 2009

*Palabras clave:* escenarios futuros; Delphi; Horticultura

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Uruguay; *ISSN/ISBN:* 15109011;

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

Revista  
GARCÍA, M.; MANCASSOLA, V.; PELUFFO, S.; DIESTE, JP.; GUERRA, S.; LEONI, C.; DOGLIOTTI, S.  
La importancia del recurso suelo en la sostenibilidad de los sistemas de producción en el Sur de Uruguay , Noticiero , v: 16 , p: 4245 , 2009  
*Palabras clave:* calidad de suelo; sostenibilidad; Horticultura  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción  
*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo;

Revista  
POMBO, C.; SCARLATO, M.; PELUFFO, S.; DOGLIOTTI, S.  
Hacia una relación entre productores y técnicos más fructífera para todos , Noticiero , v: 17 , p: 2224 , 2009  
*Palabras clave:* Co-innovación; sostenibilidad; Horticultura  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción  
*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo;

Revista  
DOGLIOTTI, S.; ALDABE, L.; PELUFFO, S.; GONZÁLEZ, L.Y.  
Diseño, implementación y evaluación de sistemas de producción hortícolas sustentables , Validación de alternativas tecnológicas para la producción hortícola sostenible en la región sur. Serie Actividades de Difusión , v: 468 , p: 18 , 2006  
*Palabras clave:* Horticultura; sustentabilidad; diseño sistemas  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción  
*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Uruguay;  
[www.inia.org.uy](http://www.inia.org.uy)

## Producción técnica

### Productos

Software , Otra

DOGLIOTTI, S.; GROOT, J.; ROSSING W.A.H.; CASAGRANDE, M.; ABBAS, A.  
Field Images , Cropping systems model: crop rotation generation and evaluation at field level. Evaluation of economic results and environmental impact of vegetable crop rotations , 2010  
*Aplicación:* NO  
*Institución financiadora:* Comunidad Europea  
*Palabras clave:* Cropping systems; Simulation Modelling; Production systems design  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción  
*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay  
[www.eulacias.org](http://www.eulacias.org)

Software , Otra

DOGLIOTTI, S.; CASAGRANDE, M.; ROSSING W.A.H.  
Farm Images , Multiple goal linear program for design and simulation of vegetable and mixed farm systems , 2010  
*Aplicación:* NO  
*Institución financiadora:* Comunidad Europea  
*Palabras clave:* Farm systems design; Model based explorative study; Sustainability  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción  
*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay  
[www.eulacias.org](http://www.eulacias.org)

Software , Otra

DOGLIOTTI, S.

ROTAT , Software para diseño sistemático de rotaciones de cultivos , 2003

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* WUR

*Palabras clave:* Modelling; Crop rotations; Cropping systems

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* /Uruguay

## Trabajos Técnicos

Consultoría

FERIRIA H; DOGLIOTTI, S.; ALDABE, L.

Plan estratégico para el desarrollo del sector hortícola , Asesoramiento para el diseño de políticas , 2014 , 60 , 6

*Institución financiadora:* FAO - MGAP

*Palabras clave:* Horticultura; Desarrollo sostenible

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

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

## Otros

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Bases fisiológicas de la formación del rendimiento del cultivo de cebolla , 2008

Uruguay , Español , Internet , [www.fagro.edu.uy](http://www.fagro.edu.uy)

Material didáctico para el curso de Fisiología de Cultivos

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Bases fisiológicas de la formación del rendimiento del cultivo de papa , 2007

Uruguay , Español , Internet , [www.fagro.edu.uy](http://www.fagro.edu.uy)

Material didáctico para el curso de Fisiología de Cultivos

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Bases fisiológicas de la formación del rendimiento del cultivo de tomate , 2006

Uruguay , Español , Internet , [www.fagro.edu.uy](http://www.fagro.edu.uy)

Material didáctico para el curso de Fisiología de Cultivos

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

Sistema Nacional de Investigadores

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

El Cultivo de Ajo en el Uruguay. , 1998

Uruguay , Español , Papel

Material didáctico para el curso de Horticultura

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Producción de Cultivos

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2015 / 2016

*Institución financiadora:* Investigación para la Inclusión Social

*Cantidad:* Mas de 20

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

Evaluación de Proyectos

2015 / 2016

*Institución financiadora:* Convocatoria a Proyectos de Investigación Modalidad 1 y 2

*Cantidad:* Menos de 5

CONACYT

Evalué 4 proyectos en 2015 y 2 en 2016

Evaluación de Proyectos

2015

*Institución financiadora:* Iniciación a la Investigación

*Cantidad:* Menos de 5

CSIC - UdelaR

Evaluación de Proyectos

2013 / 2013

*Institución financiadora:* Agropolis Fondation

*Cantidad:* Menos de 5

Agropolis Fondation

Agropolis Fondation ([www.agropolis-fondation.fr](http://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.

Evaluación de Proyectos

2012 / 2012

*Institución financiadora:* Sustainable and Smart Food Systems IPOP programme 2012 – 2015 (Wageningen University)

*Cantidad:* Menos de 5

Sustainable and Smart Food Systems IPOP programme 2012 – 2015 (Wageningen University) , Holanda

Evaluación de Eventos

2015

*Nombre:* 5th International Symposium for Farming Systems Design,

ESA

Evaluación de Eventos

2013

*Nombre:* Global Food Security Conference,

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>



Evaluación de Eventos

2011

*Nombre:* Seminario Internacional Universidad-Sociedad-Estado Reforma Universitaria: Universidades Latinoamericanas y Desarrollo,

Uruguay

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

Evaluación de Eventos

2010

*Nombre:* Congreso de Co-Innovación de Sistemas Sostenibles de Sustento Rural,

Uruguay

Evaluación de Eventos

2005

*Nombre:* 10mo Congreso Nacional de Horti-Fruticultura,

Uruguay

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

Evaluación de Publicaciones

2015 / 2016

Sistema Nacional de Investigadores

*Nombre:* Field Crops Research,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2016

*Nombre:* Agricultural Systems,

*Cantidad:* Mas de 20

Editpor en Jefe de esta revista desde 2014 hasta la fecha

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2013

*Nombre:* Land Use Policy,

*Cantidad:* Menos de 5

Dos artículos evaluados para este Journal

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

*Nombre:* Environmental Software,

*Cantidad:* Menos de 5

Evalué un artículo para este Journal

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2008

Sistema Nacional de Investigadores

*Nombre:* Environmental Modeling and Software,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2006 / 2006

*Nombre:* Agriculture, Ecosystems and Environment,

*Cantidad:* Menos de 5

He evaluado un artículo para este journal

Evaluación de Publicaciones

2006 / 2006

*Nombre:* Agrociencia,

*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.

#### Evaluación de Publicaciones

2006 / 2011

*Nombre:* Agronomie for Sustainable Development,

*Cantidad:* Menos de 5

Evalué 2 artículos para esta revista.

#### Evaluación de Publicaciones

2003 / 2013

*Nombre:* Agricultural Systems,

*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

#### Evaluación de Publicaciones

2003 / 2003

*Nombre:* Agronomie: Agriculture and Environment,

*Cantidad:* Menos de 5

#### Evaluación de Convocatorias Concursables

2012 / 2012

*Nombre:* llamado 2012 Becas de posgrados nacionales ANII,

*Cantidad:* Menos de 5

ANII , Uruguay

## Sistema Nacional de Investigadores

### Formación de RRHH

#### Tutorías concluidas

##### Posgrado

###### Tesis de doctorado

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

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Florencia Alliaume

Wageningen University & Research Center , Holanda , PhD programme

*Palabras clave:* Crop rotations; Cropping systems; Sustainable development; Soil quality

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

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

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Holanda/Inglés

###### Tesis de maestría

An analysis of yield gaps and their causes in greenhouse tomatoes in the South of Uruguay , 2015

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Martha Lammers

Wageningen University & Research Center , Holanda , MSc Organic Agriculture

*Palabras clave:* yield gap; greenhouse tomato; Cropping systems

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Holanda/Inglés

## Sistema Nacional de Investigadores

Tesis de maestría

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Mariana Scarlato

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

*Palabras clave:* frutilla; brechas de rendimiento; Sistemas de producción

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

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

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Carolina Leoni

Wageningen University & Research Center , Holanda , PhD programme

*Palabras clave:* Soil health; Sustainable development; Crop rotations; Sclerotium rolfsii; Fusarium oxysporum

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

*Medio de divulgación:* Internet, *Pais/Idioma:* Holanda/Inglés

<http://www.bfs.wur.nl/UK/Research/Research+topics/Modelling+soil-borne+pathogen+dynamics+in+organic+and+conventional+farming+systems+in+Southern+Urugu/>

Tesis de maestría

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

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Ricardo Mello

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistemas de Producción

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Diseño de sistemas de producción hortícola-ganaderos para predios familiares de Canelones-Uruguay , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Verónica Aguerre

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistemas de Producción

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Design farm level strategies for sustainable development of farming systems in South Uruguay , 2011

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Emilio Righi

Università degli Studi di Firenze , Italia , Programa de doctorado

*Palabras clave:* Model based design; Farm typology identification; Farming systems

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Kristell Monvoisin

Wageningen University and Research Centrum , Holanda , Crop Science

*Palabras clave:* Model based design; Farming systems; Sustainability

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

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

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Sebastián Elola Carlesi

Universidade Federal de Santa Catarina , Brasil , Agroecossistemas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

Tesis de maestría

## Sistema Nacional de Investigadores

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

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Guillaume Martin

Wageningen University and Research Centrum , Holanda , Crop Science

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Holanda/Inglés

Tesis de maestría

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

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Marjon Den Boer

Wageningen University and Research Centrum , Holanda , Applied Communication Science

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Holanda/Inglés

Tesis de maestría

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

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Laurence Klerx

Wageningen University and Research Centrum , Holanda , Applied Communication Science

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Holanda/Inglés

Tesis de maestría

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

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Shoko Ishikawa

Wageningen University and Research Centrum , Holanda , Crop Science

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Holanda/Inglés

Tesis de maestría

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

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Galia Selaya

Wageningen University and Research Centrum , Holanda , Crop Science

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Holanda/Inglés

## Grado

Tesis/Monografía de grado

DISEÑO Y EVALUACIÓN DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN HORTÍCOLAS SOSTENIBLES EN LA ZONA SUR DE URUGUAY , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Bruno Rocha

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

*Palabras clave:* Agricultura Familiar; Sistemas de producción; sustentabilidad

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

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

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Franco Bordenave

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

*Palabras clave:* frutilla; brechas de rendimiento; Sistemas de producción

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

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

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Rossina Aunchayna

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

*Palabras clave:* Propagación; frutilla; planta verde

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

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

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Daniel Alvarez

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* tomate industria; riego; Horticultura

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Producción de Cultivos

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Diseño y evaluación de sistemas de producción hortícola sostenible a nivel predial , 2010

*Nombre del orientado:* José Pedro Dieste

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* sustentabilidad; Co-innovación; Agricultura Familiar

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Diseño y evaluación de sistemas de producción hortícola sostenible a nivel predial , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Victoria Mancassola

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* Sistemas de producción; sostenibilidad

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Mariela Gargiulo

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

*Palabras clave:* Sistemas de producción; sostenibilidad; re-diseño

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Mariana Scarlato

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* tomate industria; riego; Horticultura

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Producción de Cultivos

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Cecilia Berrueta

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* tomate industria; limitantes de rendimiento; Sistemas de producción

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Producción de Cultivos

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

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

*Nombre del orientado:* Braulio Laurino

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Ecofisiología de cultivos

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

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

*Nombre del orientado:* Mariana Andino

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Ecofisiología de cultivos

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Efecto de la densidad en la productividad de tres cultivares de tomate para industria , 2004

*Nombre del orientado:* Nuñez, F. - Palotti, L.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Ecofisiología de cultivos

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Caracterización de sistemas hortícolas de dos zonas del país a través del estudio de casos , 1998

*Nombre del orientado:* Camilo Abedala

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

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

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

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

*Nombre del orientado:* Nieves, A. - Ruiz, A.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Ecofisiología de cultivos

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

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

*Nombre del orientado:* Kasek, R. - Melognio, R.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Ecofisiología de cultivos

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

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

*Nombre del orientado:* D'Accunti, M. - Compiani, L.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Ecofisiología de cultivos

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de doctorado

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

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Vivian Severino

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Agrarias

*Palabras clave:* poscosecha manzana; desórdenes fisiológicos; calidad de fruta; quemado de sol

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Poscosecha

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Raquel Mayumi Hayashi Tsumura

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Agrarias

*Palabras clave:* riego deficitario; producción de cultivos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Riego en cultivos

*País/Idioma:* Uruguay/Español

## Sistema Nacional de Investigadores

Tesis de doctorado

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* María Cecilia Berrueta

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Agrarias

*Palabras clave:* brechas de rendimiento; tomate; Horticultura; Co-innovación

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

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

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Luis Manuel Rodríguez

Universidad Autónoma Metropolitana de México , México , Doctorado en Ciencias Agrarias

*Palabras clave:* Desarrollo sostenible; Co-innovación; Agricultura Familiar

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas de Producción

*País/Idioma:* México/Español

Tesis de doctorado

Analysis of productivity and efficiency gaps of mixed farming systems in the south of Uruguay , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Paula Colnago

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Agrarias

*Palabras clave:* labor productivity; ecological intensification; co-innovation

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

*País/Idioma:* Uruguay/Inglés



Tesis de doctorado

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

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Pablo Modernel

Wageningen University & Research Center , Holanda , AgTrain

*Palabras clave:* cow calf systems; Sustainability

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sistemas de Producción

*Pais/Idioma:* Holanda/Inglés

Tesis de doctorado

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Oswaldo Ernst

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Agrarias

*Palabras clave:* trigo; brechas de rendimiento; calidad de suelo; sustentabilidad; Sistemas de producción

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

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Ecological intensification of farming systems in inland valleys and floodplains of Benin through rice and vegetables , 2012

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Lyse Paresys

Wageningen University and Research Centrum , Holanda , Production Ecology and Resource Conservation

*Palabras clave:* system analysis; Farming systems; Sustainability; smallholder agriculture

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Holanda/Inglés

Tesis de doctorado

Ecological intensification of livestock grazing systems in the East of Uruguay , 2012

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Andrea Ruggia

Wageningen University and Research Centrum , Holanda , Production Ecology and Resource Conservation

*Palabras clave:* sustentabilidad; Sistemas de producción; Agricultura Familiar; sistemas mixtos

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

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Holanda/Inglés

[www.wur.nl](http://www.wur.nl)

Grado

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis/Monografía de grado

DISEÑO Y EVALUACIÓN DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN HORTÍCOLAS SOSTENIBLES EN LA ZONA ESTE DE URUGUAY , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Alejandro Arbulo

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

*Palabras clave:* Agricultura Familiar; Sistemas de producción; sustentabilidad

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

DISEÑO Y EVALUACIÓN DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN HORTÍCOLAS SOSTENIBLES EN LA ZONA EWSTE DE URUGUAY , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Juan Millán

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

*Palabras clave:* Agricultura Familiar; Sistemas de producción; sustentabilidad

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

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

## Otros datos relevantes

### Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Deborah Gasso

DOGLIOTTI, S.; BERGER, A; CASTRO, M

EVALUACIÓN DE DIFERENTES METODOLOGÍAS PARA ESTIMAR EL RENDIMIENTO DE TRIGO UTILIZANDO INFORMACIÓN PROVENIENTE DE SENSORAMIENTO REMOTO , 2015

Tesis (Maestría en Ciencias Agrarias) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Inglés

*Palabras clave:* sensoramiento remoto; predicción rendimiento cultivos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas de Producción

Tesis

*Candidato:* María Virginia Pravia

DOGLIOTTI, S.

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

Tesis (Maestría en Ciencias Agrarias) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Inglés

*Palabras clave:* sensoramiento remoto; Agricultura de precisión

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas de Producción

Tesis

*Candidato:* Mercedes Fourment

DOGLIOTTI, S.; BIGOT S; SOTES, V; BONNARDOT, V

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

Tesis (Doctorado en Ciencias Agrarias) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Inglés

*Palabras clave:* cambio climático; adaptación vid; microclima

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

### Presentaciones en eventos

Congreso

La producción de alimentos en 2030: desafíos para la innovación y generación de conocimiento , 2016

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 11avo Congreso Nacional de Ingenieros Agrónomos, 4to Congreso Regional de Ingeniería Agronómica; *Nombre de la institución promotora:* AIA

*Palabras clave:* investigación; innovación; seguridad alimentaria

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas de Producción

## Congreso

Beyond technology development and transfer: co-designing sustainable farm systems with farmers , 2015

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* 5th International Symposium for Farming Systems Design; *Nombre de la institución promotora:* ESA

*Palabras clave:* co-innovation; ecological intensification; smallholder agriculture; Sustainability

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

## Congreso

Mejorando la sostenibilidad de sistemas de producción familiar a través de la co-innovación , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IV Reunión de la Sociedad Uruguaya de Ciencias del Suelo ; *Nombre de la institución promotora:* SUCS

*Palabras clave:* Co-innovación; producción familiar; Horticultura

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

## Seminario

Co-Innovation of vegetable and mixed family farm systems in South Uruguay: synthesis of the Uruguay Case Study , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* EULACIAS Final General Workshop; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Agronomía

*Palabras clave:* Co-innovación; Farming systems; Sustainability

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

## Seminario

Diagnosis, design and evaluation of vegetable farming systems in South Uruguay , 2008

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Third General Workshop of EULACIAS; *Nombre de la institución promotora:* Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

*Palabras clave:* Co-innovación; Farming systems; Sustainability

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

## Seminario

Presentación resultados de investigación del proyecto FPTA-160 , 2007

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario Taller - Culminación Proyecto SUMA-CUDECOOP - Unión Europea; *Nombre de la institución promotora:* CUDECOOP

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

29 de noviembre de 2007

## Seminario

Revirtiendo la espiral de insostenibilidad mediante la co-innovación de los sistemas de producción con un enfoque eco-sistémico , 2007

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 16

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Conferência Internacional para consolidação de redes objetivando o fortalecimento da Agricultura Familiar; *Nombre de la institución promotora:* Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Diamantina / MG

*Areas del 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/>

## Seminario

Design and evaluation of sustainable farming systems in South Uruguay , 2007

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* EULACIAS Kickoff workshop; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Agronomía

*Palabras clave:* co-innovation; Farming systems; Sustainability

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

## Seminario

Development of sustainable vegetable farming systems in South Uruguay , 2007

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* Second general workshop of EULACIAS; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Autónoma de Chapingo

*Palabras clave:* co-innovation; Farming systems; Sustainability

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

## Seminario

Diseño, implementación y evaluación de sistemas de producción hortícolas sustentables , 2006

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Validación de alternativas tecnológicas para la producción hortícola sostenible en la región sur; *Nombre de la institución promotora:* Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

Serie Actividades de Difusión nº 468, pp 1-8.

## Seminario

Análisis del potencial de desarrollo de sistemas de producción mixtos en predios hortícolas , 2005

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario-Taller Contribución de los sistemas mixtos intensivos al desarrollo sostenible del NE de Canelones; *Nombre de la institución promotora:* Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

13 de mayo 2005, Las Brujas

## Seminario

Elementos para el cultivo de cebolla mediante bulbillos , 2001

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario de actualización en el cultivo de cebolla; *Nombre de la institución promotora:* Instituto Nacional de Investigación agropecuaria

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Producción de Cultivos

29 de agosto de 2001, Las Brujas

## Simposio

A decade of co-innovation with family-based vegetable growers in Uruguay: from science to practice and back , 2016

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Holanda; *Nombre del evento:* Making research work: Co-innovation of farming systems for sustainable development; *Nombre de la institución promotora:* Farming Systems Ecology group - Wageningen University

*Palabras clave:* co-innovation; ecological intensification; family farming

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

## Taller

Supporting co-innovation through integrated systems analysis – The EULACIAS framework , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Holanda; *Nombre del evento:* : Innovative crop protection for sustainable agriculture (PURE) project ; *Nombre de la institución promotora:* Wageningen University

*Palabras clave:* co-innovation; Sustainability; family farming

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

## Taller

Farm scale determinants of livelihoods – a methodology for farm systems characterization , 2007

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* EULACIAS Kick-Off Workshop; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Agronomía

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de Producción

16-20 de abril de 2007, Facultad de Agronomía, Montevideo, Uruguay

## Taller

Cropping systems design and soil quality , 2007

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* EULACIAS Second Workshop; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Chapingo

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

17-21 de septiembre de 2007, Mazamitla, México

## Taller

Development of Sustainable production systems in South Uruguay , 2006

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* EULACIAS Proposal Elaboration Workshop; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Chapingo

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

11-15 Diciembre de 2006, Universidad de Chapingo, Texcoco, México

## Taller

Integrating different farm house-hold strategies in model-based farm systems design , 2003

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* Second workshop in Multifunctionality of Agriculture organizado por Wageningen University e INRA ; *Nombre de la institución promotora:* INRA y Wageningen University

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

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	<b>70</b>
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	<b>19</b>
Completo (Arbitrada)	17
Resumen (Arbitrada)	2
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos en eventos</i>	<b>35</b>
Completo (Arbitrada)	3
Completo (No Arbitrada)	6
Resumen (Arbitrada)	6
Resumen (No Arbitrada)	6
Resumen expandido (Arbitrada)	13
Resumen expandido (No Arbitrada)	1
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<b>9</b>
Libro publicado	5
Capítulo de libro publicado	4
<i>Textos en periódicos</i>	<b>7</b>
Revista	7
<i>Documentos de trabajo</i>	<b>0</b>
<i>Producción técnica</i>	<b>8</b>
<i>Productos tecnológicos</i>	<b>3</b>
Sin registro o patente	3
<i>Procesos o técnicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos técnicos</i>	<b>1</b>
<i>Otros tipos</i>	<b>4</b>
<i>Evaluaciones</i>	<b>21</b>
Evaluación de Proyectos	5
Evaluación de Eventos	5
Evaluación de Publicaciones	10
Evaluación de Convocatorias Concursables	1
<i>Formación de RRHH</i>	<b>41</b>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<b>30</b>
Tesis de maestría	11

Tesis de doctorado	3
Tesis/Monografía de grado	16
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<b>11</b>
Tesis de doctorado	9
Tesis/Monografía de grado	2

## Sistema Nacional de Investigadores

## Sistema Nacional de Investigadores