



**FLORENCIA ALLIAUME  
MOLFINO**

PhD

[florenal@fagro.edu.uy](mailto:florenal@fagro.edu.uy)  
<http://www.fagro.edu.uy/~edafologia/Integrantes/Florencia.htm>

Avda Garzón 780.  
23561251

## SNI

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

Fecha de publicación: 17/08/2018  
Última actualización SNI: 17/08/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Agronomía - UDeLaR / Departamento de Suelos y Aguas / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Departamento de Suelos y Aguas / Avda. E. Garzón 780 / 12900 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (02) 356 12 51 / 125

Correo electrónico/Sitio Web: [florenal@fagro.edu.uy](mailto:florenal@fagro.edu.uy) <http://www.fagro.edu.uy/~edafologia/>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

##### DOCTORADO

###### Farming Systems Ecology (2008 - 2016)

Wageningen University & Research Center , Holanda

Título de la disertación/tesis: Regenerating degraded soils and increasing efficiency of water use on vegetable farms in Uruguay through ecological intensification

Tutor/es: Santiago dogliotti, Walter Rossing, Pablo Tittone

Obtención del título: 2016

Institución financiadora: Wageningen University and Research Centrum , Holanda

Palabras Clave: suelo manejo uso intensivo caracterización de suelos simulación agua

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

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

##### MAESTRÍA

###### Soil Science (2002 - 2004)

Massey University , Nueva Zelanda

Título de la disertación/tesis: Electromagnetic induction and soil survey - A Malborough vineyard case study.

Tutor/es: Mike Tuohy

Obtención del título: 2005

Institución financiadora: Ministry of Foreign Affairs and Trade , Nueva Zelanda

Palabras Clave: mapeo agricultura de precisión conductividad eléctrica variabilidad de suelos

Áreas de conocimiento:

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

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

##### GRADO

###### Ingeniero Agrónomo (1993 - 1998)

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

Título de la disertación/tesis: Evaluación de métodos alternativos y complementarios en el control de Monilinia fructicola en postcosecha de duraznos

Tutor/es: Diego Maeso

Obtención del título: 1998

Palabras Clave: durazneros Monilia manejo alternativo bacillus turingensis calcio precosecha postcosecha

Áreas de conocimiento:

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

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

##### **Enseñar en Agros modulo 2 (01/2017 - 01/2017)**

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

8 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / plataforma digital

##### **Geología del Uruguay (01/2017 - 01/2017)**

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

100 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

##### **Enseñar en Agros-Modulo 1 (01/2017 - 01/2017)**

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

8 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / plataforma digital

##### **Analysis and Design of Sustainable Agricultural Systems: Concepts, Methods and Applications in Dry Areas (01/2015 - 01/2015)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Ecole Superior Agricola, Francia

20 horas

Palabras Clave: coinnovación modelos de simulación diseño de sistemas de producción

Áreas de conocimiento:

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

##### **Geoestadística aplicada a la Entomología (01/2007 - 01/2007)**

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

25 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

##### **Génesis, Morfología y Clasificación de Suelos (01/2007 - 01/2007)**

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

80 horas

Áreas de conocimiento:

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

##### **Global Land Cover Network (01/2005 - 01/2005)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente / MVOTMA. Dirección Nacional de Ordenamiento Territorial, Uruguay

50 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**Huerta orgánica (01/2004 - 01/2004)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Otros / Otros , Uruguay

24 horas

Areas de conocimiento:

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

**Producción de arándanos (01/2004 - 01/2004)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Otros / Otros , Uruguay

24 horas

Areas de conocimiento:

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

**5to Curso de Agricultura de Precisión (01/2004 - 01/2004)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria , Argentina

24 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Agricultura de Precisión

**Procesos de evaluación en el aula (01/2001 - 01/2001)**

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

UDeLaR , Uruguay

25 horas

Areas de conocimiento:

Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades /

**Contaminación y calidad del suelo (01/2001 - 01/2001)**

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

80 horas

Areas de conocimiento:

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

**La vinificación en el viñedo II: Vinos de alta calidad para la exportación (01/2001 - 01/2001)**

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

Uruguay

15 horas

Areas de conocimiento:

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

**Fruticultura orgánica- PREDEG-GTZ (01/2001 - 01/2001)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Otros / Otros , Uruguay

6 horas

Areas de conocimiento:

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

**Hidráulica Agrícola (01/2001 - 01/2001)**

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

UDeLaR , Uruguay

25 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**Gestión Ambiental de Recursos Naturales (01/2000 - 01/2000)**

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

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / gestión medioambiental

**Biología y fertilidad de suelos (01/1999 - 01/1999)**

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

60 horas

Áreas de conocimiento:

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

## **PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

### **12º Congreso de Horti-Fruticultura (2010)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: INIA - Facultad de Agronomía, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

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

Tipo: Otro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de la Ciencia del Suelo, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

### **1er CONGRESO LATINOAMERICANO Y EUROPEO EN CO-INNOVACIÓN DE SISTEMAS (2010)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Agronomía, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / co-innovación

### **19th World Congress of Soil Science (2010)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: International Union of Soil Science, Australia

Palabras Clave: suelos

Áreas de conocimiento:

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

### **Taller de reflexión - EULACIAS (2009)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Facultad de Agronomía, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / co-innovación

### **Third EULACIAS workshop (2008)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: INTA, Argentina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / co-innovación

### **I Simposio de Impacto de la Intensificación Agrícola (2005)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de la Ciencia del Suelo, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Producción agrícola

### **II Seminario de Producción y Comercialización de Arándanos (2005)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Berries del Uruguay, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

### **I Seminario de Producción y Comercialización de Arándanos y Frambuesas (2004)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Berries del Uruguay, Uruguay

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

#### **XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo (2004)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Edafología

#### **8th New Zealand ESRI Users Group Conference (2003)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: ESRI, Nueva Zelanda  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Agricultura de Precisión

## **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 bien

### **Portugués**

Entiende bien / Habla regular / Lee muy bien /

## **Áreas de actuación**

### **CIENCIAS AGRÍCOLAS**

Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Edafología

## **Actuación profesional**

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

Facultad de Agronomía - UDeLaR

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Funcionario/Empleado (12/2011 - a la fecha)**

,40 horas semanales / Dedicación total  
El contrato por DT se inicia en marzo del 2006.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Efectivo

#### **Funcionario/Empleado (12/2005 - 11/2012)**

,40 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Efectivo

#### **Funcionario/Empleado (12/1997 - 11/2005)**

Ayudante ,40 horas semanales  
De 1997 al 2000 contratada por proyecto CSIC, del 2000 hasta 2005, cargo Ayudante de Cátedra  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Efectivo

#### **Funcionario/Empleado (03/1996 - 08/1996)**

Ayudante de Investigación ,20 horas semanales  
Contratada para realizar tareas en la cátedra de Genética bajo la dirección de Orfeo Crossa, en un proyecto de estudios citogenéticos del género *Notoscordum*  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

#### **ACTIVIDADES**

##### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

##### **Limitantes para la producción de manzana de alta calidad. (02/2017 - a la fecha)**

Aplicada  
5 horas semanales  
Facultad de Agronomía, Fruitcultura - Edafología , Integrante del equipo  
Equipo: ARIAS, M. , SEVERINO, V. , CHIARA, J.P.

##### **Ajuste de técnicas para evaluar estabilidad estructural de suelos (03/2016 - a la fecha)**

En esta temática se está dirigiendo una tesis de maestría que tiene como objetivo general evaluar diferentes técnicas de medición de la estabilidad estructural del suelo para finalmente ajustar la técnica a nivel de caracterización de suelos y aportar a la evaluación de la erodabilidad de los mismos.

Fundamental  
5 horas semanales  
Facultad de Agronomía, Edafología , Integrante del equipo  
Equipo: MANCASSOLA, V. , PUENTES, R  
Palabras clave: estabilidad estructural  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /

##### **Manejo de suelos en cultivos intensivos (03/2009 - a la fecha)**

Se aportaron al conocimiento del efecto de prácticas de mínimo laboreo y cobertura orgánica en la erosión y dinámica del agua en el suelo. En esta temática se ha desarrollado un modelo de simulación de balance de agua en el suelo a paso diario en donde se tiene en cuenta el efecto del mulch orgánico, y se han utilizado modelos de simulación existente de erosión.

Aplicada  
10 horas semanales  
Facultad de Agronomía, Edafología - Horticultura , Coordinador o Responsable  
Equipo: ROSSING, W. , S. DOGLIOTTI , ARBOLEYA, J. , GILSANZ, J.C. , JORGE, G , TITTONELL, P. , GARCÍA DE SOUZA, M , RIEPI  
Palabras clave: simulación horticultura balance de agua mulch erosión  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /

##### **viticultura de precisión (03/2014 - 11/2017)**

Mixta  
3 horas semanales  
Facultad de Agronomía, Viticultura - Edafología , Integrante del equipo  
Equipo: FERRER, M. , ECHEVARRÍA, G , GONZÁLEZ BARRIOS, P , TYSIERE, B

##### **Diseño, implementación y evaluación de sistemas de producción intensivos sostenibles en la Zona Sur del Uruguay (03/2008 - 06/2017)**

Los sistemas hortícolas familiares en el sur del país están inmersos en un espiral de insustentabilidad. Trabajando con familias productoras, se realizó un diagnóstico de cada caso, identificando las principales limitantes para lograr un sistema más sustentable, se plantearon cambios a nivel de re-diseño de los sistemas y se evaluaron esos cambios. Particularmente mi aporte fue en la parte de diagnóstico y monitoreo en propiedades para evaluar la calidad del suelo. Mi tesis de doctorado se enmarcó en esta línea de investigación.

Aplicada  
10 horas semanales

Facultad de Agronomía - Wageningen University, Edafología - Horticultura , Coordinador o Responsable

Equipo: DOGLIOTTI, S. , GARCÍA, M. , LEONI, C. , ROSSING, W. , CORRAL, J. , PELUFFO, S. , CHIAPPE, M. , ALVAREZ, J. , MANCASSOLA, V. , HILL, M. , MARISQUIRENA, G. , BACIGALUPE, F. , AGUERRE, V. , PEDEMONTE, A. , COGNAGO, P

Palabras clave: simulación co-innovación calidad del suelo sistemas agrícolas intensivos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Manejo del suelo

#### **Causas y manejo de la mortandad de plantas de duraznero (03/2007 - 03/2010 )**

Se estudió la variabilidad espacial en plantas dentro de un cuadro de durazneros y su correlación con la variabilidad de propiedades del suelo. Paralelamente, se estudió el efecto de diferentes tipos de drenaje artificial en parámetros de crecimiento y productivos de árboles de durazneros.

Aplicada

15 horas semanales

Facultad de Agronomía, Edafología - Hidrología , Coordinador o Responsable

Equipo: OLIVERA, G. , GARCÍA PRECHAC, M. , BARBAZÁN, M. , PUPPO, L. , MORALES, P. , HAYASHI, R. , OSORIO, F. , FORMENTO, A.

Palabras clave: drenaje del suelo mortandad de durazneros variabilidad espacial

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Edafología - Hidrología

#### **Manejo en la instalación del cultivo de arándano. (06/2005 - 09/2008 )**

Evaluación de prácticas de manejo para una mejor implantación del cultivo de arándano, particularmente el uso de enmiendas orgánicas incorporadas en el camellón, y el uso de mulch orgánico. Paralelamente se evalúa el comportamiento fenológico y productivo de diferentes variedades de arándano.

Aplicada

15 horas semanales

Facultad de Agronomía, Edafología- Fruticultura , Coordinador o Responsable

Equipo: ARIAS, M. , OLIVERA, G. , DARINO, E. , ASTESIANO, R. , BORGES, A.

Palabras clave: instalación de frutales enmiendas orgánicas arándanos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Manejo del suelo

#### **Aptitud vitícola de los suelos de Uruguay y caracterización de los suelos para definir terroirs (12/1997 - 03/2006 )**

Se ha colaborado en buscar la valoración de productos vitivinícolas, distinguiendo aptitudes vitícolas de nuestros suelos, definiendo terroirs (junto con investigadores del Dpto. de Producción Vegetal y de Agrometeorología). Se ha investigado además para lograr una viticultura de precisión (tesis de maestría). En esta investigación se exploraron nuevas herramientas para facilitar la caracterización de suelos.

Aplicada

15 horas semanales

Facultad de Agronomía, Edafología , Integrante del equipo

Equipo: CALIFRA, A. , SILVA, A. , FERRER, M. , ECHEVERRÍA, G. , PEDOCHI, R.

Palabras clave: vitivinicultura

Areas de conocimiento:

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

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

#### **Determinación de los factores que limitan la productividad en cultivos de manzana de alto potencial. (12/2017 - a la fecha)**

El trabajo se propone diagnosticar y contribuir a la superación de las limitantes productivas de 12 situaciones de cultivo de dos variedades de manzana tanto en los aspectos relacionados al rendimiento como a la calidad de fruta.

5 horas semanales

Facultad de Agronomía , Producción vegetal - Fruticultura

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado: 1

Financiación:

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

Equipo: ARIAS, M., SEVERINO, V. (Responsable), CHIARA, J.P.

**Co-innovación de sistemas de producción familiar mixtos hortícola-agrícola-ganaderos en el sur del Uruguay (04/2013 - 09/2017)**

El proyecto tiene como fin contribuir al desarrollo sostenible de la agricultura familiar a través de dos líneas de acción interrelacionadas: 1) el diagnóstico y re-diseño participativo (co-innovación) de sistemas de producción combinando horticultura, producción de granos y semillas finas, y producción de rumiantes; 2) identificar las situaciones problemáticas y las visiones que sobre ellas existen a la interna de las organizaciones locales de productores y elegir acciones relevantes, deseables y posibles que mejoren la capacidad de estas organizaciones de alcanzar sus metas. A través de estas acciones esperamos poder aumentar la productividad del trabajo, mejorar los recursos naturales, incrementar la eficiencia de uso de la energía, el reciclaje de nutrientes, y el capital humano y social de las explotaciones familiares mixtas del sur de Uruguay. Nuestra teoría de impacto es que las causas fundamentales de la insostenibilidad de la AF están tanto en la estructura y funcionamiento interno de los predios, como en el contexto socio-económico e institucional en el que deben producir y reproducirse. Para generar un impacto real en el desarrollo de la AF deben atacarse a la vez las causas en los dos niveles. La participación activa de los principales actores durante todo el proceso de generación de conocimiento, desde el diagnóstico y definición de prioridades hasta su aplicación y diseminación es la única forma de que el conocimiento y tecnologías generadas sean relevantes, aceptables, adecuados y aplicables, requisitos imprescindibles para su adopción e impacto. Nuestra visión de largo plazo es contribuir a generar explotaciones familiares diversificadas y resilientes; que provean a las familias de productores de una calidad de vida comparable al conjunto de la sociedad y atractiva para las nuevas generaciones; que mejoren la calidad de los recursos naturales propios y de su entorno; y que provean a la sociedad de alimentos y otros servicios eco-sistémicos de alta calidad y a precios accesibles.

1 hora semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: DOGLIOTTI, S. (Responsable), COLNAGO, P.

**Agricultura de precisión: implementación en viticultura (11/2014 - 05/2017)**

El objetivo general del proyecto es incorporar la tecnología de viticultura de precisión a la industria vitivinícola nacional, a través de una estrategia asociativa entre los principales agentes productivos, de servicios, económicos y centros académicos y de investigación capaces de sustentar una acción de corto, mediano y largo plazo de la producción vitivinícola. La investigación está orientada a optimizar los aspectos metodológicos a ser empleados e identificar los principales factores que influyen en la heterogeneidad de las plantas a la interna de la parcela, para posibilitar una gestión más eficiente de los recursos. El proyecto se apoya en el uso de la teledetección con sensores remotos, satelitales y aéreos, para obtener imágenes multiespectrales, generar el Índice de Vegetación (NDVI) y delimitar zonas homogéneas. Este reparcelamiento se confrontará con los aspectos más relevantes en el cultivo (crecimiento vegetativo, desarrollo radicular, ocurrencia de los estados fenológicos, producción y composición de la uva), así como también con las variables de suelo, disponibilidad hídrica, clima y técnicas de culturales. Cada variable es estudiada, considerando su rango y variabilidad espacial, y luego correlacionada espacialmente con los resultados productivos y de composición de la uva. Estas variables serán mapeadas utilizando métodos geoestadísticos, una misma malla de referencia (raster). Se rediseñarán las parcelas con un alto grado de homogeneidad y se implementará la gestión de los recursos según el concepto sitio-específico en cada subunidad de vigor homogéneo. Las empresas vitivinícolas nacionales dispondrán de una herramienta tecnológica validada, efectiva, con costos razonables, y de un enorme potencial de impacto sobre la productividad del rubro y que genera un producto: el (NDVI) adaptado a nuestras condiciones de cultivo (eliminación del efecto del empastado de la entrefila). La simulación costo/beneficio según la escala de aplicación aportará herramientas de decisión sobre la conveniencia de adopción según la superficie de viñedo.

5 horas semanales

Facultad de Agronomía, viticultura

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: variabilidad espacial índice verde

**Alternativas de manejo en suelos degradados bajo uso hortícola en el sur de Uruguay: Explorando beneficios en el suministro de agua para los cultivos. (03/2011 - 04/2014)**

La pérdida de MO es reconocida como uno de los principales fenómenos ligados a la degradación de



suelos, y asociado a la pérdida de capacidad para cumplir las múltiples funciones del sistema. En suelos degradados, es deseable aumentar su contenido, ya que se asocia a la recuperación de varias propiedades del suelo. Una de las funciones más importantes del suelo es la capacidad de suministro de agua del suelo a los cultivos (SAS). Para la producción hortícola en el Sur de Uruguay, que se da sobre suelos degradados, que está afectada por el aumento de la frecuencia de eventos climáticos extremos, y en 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 SAS. Es necesario seguir profundizando en tecnologías que mejoren la conservación del suelo bajo cultivo y en modelos que permitan evaluar ex ante el efecto que sistemas alternativos de manejo del suelo tendrían sobre la disponibilidad de agua y compararlos con los sistemas actuales, para mejorar nuestra capacidad de diseño. El objetivo de este proyecto es estudiar el efecto de la incorporación de enmiendas orgánicas, estiércoles y abonos verdes, cultivos de cobertura y laboreo profundo en el contenido de carbono y en la capacidad del suelo de suministrar agua a los cultivos en suelos degradados. El fin es contribuir en la exploración de alternativas sustentables para los agroecosistemas basados en la producción hortícola del sur de Uruguay. Se estudiarán diferentes modelos de clima-suelo-cultivo, evaluando las formas que los modelos tienen para simular los procesos relevantes respecto al suministro de agua y la aplicabilidad en nuestros sistemas. Utilizando información experimental existente y generada en este proyecto se calibrará y validará el modelo que resulte más promisorio 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.

10 horas semanales

Facultad de Agronomía, Edafología, Suelos y Aguas

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

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

Equipo: DOGLIOTTI, S., ROSSING, W., TITTONELL, P., JORGE, G.

Palabras clave: producción intensiva

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Manejo del suelo

**Estudio del efecto de las enmiendas orgánicas, cultivos de cobertura y laboreo profundo en la capacidad del suelo de suministrar agua a los cultivos en suelos degradados del Sur de Uruguay. (11/2010 - 01/2013)**

10 horas semanales

Facultad de Agronomía, Edafología, Suelos y Aguas

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

**European and LatinAmerican co-innovation for the agricultural systems (03/2008 - 06/2010)**

Se investiga en forma interdisciplinaria y co-participativa el re diseño, implementación e impactos de sistemas productivos hortícolas con la finalidad de lograr sistemas más sustentables.

2 horas semanales

Facultad de Agronomía, Horticultura

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Maestría/Magister:2

Doctorado:3

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: DOGLIOTTI, S. (Responsable), GARCÍA, M., LEONI, C., ROSSING, W. (Responsable),

CORRAL, J., PELUFFO, S., CHIAPPE, M., ALVAREZ, J., SCHOLBERG, J., GROOT, G.,

BACIGALUPE, F., DIESTE, J.P.

Palabras clave: co-innovación sustentabilidad horticultura investigación participativa

Áreas de conocimiento:

**Estudio integrado de propiedades del suelo, su relación con la variabilidad espacial de durazneros, y evaluación de distintos sistemas de drenaje como medida correctiva (03/2007 - 03/2010)**

La variabilidad en el estado de las plantas y en la producción o calidad de fruta dentro de un cuadro de duraznero, ha sido frecuentemente observada en varios montes comerciales, a pesar de realizarse prácticas uniformes en relación a los manejos de suelo, riego y nutrientes suministrados. En los años 2001 - 2002 se produjo una mortandad de plantas de duraznero que afectó el 40% de las plantas. Esta problemática fue evaluada en un estudio donde se relevaron 18 predios en el sur del país, concluyéndose que las principales causas se debían a asfixia radical, ya sea por mal drenaje o la presencia de una napa de agua cerca de la superficie, agravado por la presencia de carbonato activo en la zona radicular (Formento et al, 2003). Un estudio detallado de estos factores podrían ayudar a identificar las causas de esa variabilidad y ayudar a definir áreas de manejo diferencial dentro de un cuadro. Los objetivos del proyecto son: i. Estudiar la variabilidad de características del suelo y su manejo y su relación con la variabilidad de la producción y estado de las plantas. ii. Desarrollar y evaluar distintas metodologías de drenaje superficial y del perfil de suelos. iii. Evaluar la respuesta de durazneros jóvenes a diferentes tratamientos de drenaje. iv. Modelar los resultados obtenidos para posibilitar su generalización. En varios sitios comerciales que presenten problemas de variabilidad en el estado de las plantas se estudiarán las posibles causas de esa variabilidad en forma interdisciplinaria. Como resultado se espera conocer y entender el efecto de los factores de suelo (propiedades físicas y químicas, posiciones topográficas, drenaje, o la interacción de todos ellos) que ocasionan la variabilidad observada en el estado de las plantas y producción de cada cuadro

10 horas semanales

Facultad de Agronomía, Suelos y Aguas

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: OLIVERA, G., GARCÍA PRECHAC, M., BARBAZÁN, M., PUPPO, L., MORALES, P., HAYASHI, R., OSORIO, F.

Palabras clave: variabilidad propiedades del suelo drenaje del suelo mortandad de durazneros

Áreas de conocimiento:

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

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

**Evaluación de la incorporación de enmiendas al suelo para el cultivo del arándano y comportamiento fenológico-productivo de variedades tipo Highbush en el sur del país (06/2005 - 08/2008)**

El cultivo del arándano (*Vaccinium* spp) en nuestro país, se desarrolla como alternativa productiva con rentabilidades teóricas promisorias en base a precios de exportación de fruta fresca a Europa y EEUU con gran potencial de impacto socioeconómico para el país. Sin embargo, la experiencia nacional científica en el cultivo es muy reducida, por lo que la tecnología aplicada hoy al rubro es básicamente extrapolada de otras regiones, con sus consiguientes riesgos en el éxito agronómico del cultivo. En esta primera etapa de instalación del cultivo en el país, las principales limitantes identificadas por parte del sector productivo y el equipo de Facultad fueron: la falta de una evaluación de variedades en las condiciones del sur del país, así como la falta de información sobre el efecto de la incorporación de diferentes enmiendas orgánicas al suelo. El sistema radicular de la especie, débil, y de crecimiento lento, exige condiciones de buen drenaje interno y fácil exploración del sustrato. La incorporación de materia orgánica de alta relación C/N, es necesaria para suelos muy pesados o de estructura degradada, como son muchos de los suelos del sur del país. Los volúmenes de materiales requeridos, más de 300 m<sup>3</sup>/há, como enmienda, determina una alta incidencia en los costos de producción, y la disponibilidad del mismo se transforma rápidamente en una limitante. Se generará información para ajustar recomendaciones de enmiendas alternativas a incorporar al camellón, basados en sus efectos beneficiosos, o limitantes de los mismos, sobre el suelo y el desarrollo de la planta de arándano. Una de las principales limitantes de la introducción de las especies frutales de hoja caduca de otras regiones es la falta de brotación en la primavera. Este comportamiento tiene relación directa con la acumulación de frío invernal. Sin embargo, los requerimientos de cada variedad son estimados en las localidades de origen por lo que el comportamiento de las variedades puede variar entre regiones con igualdad de horas de frío, ya que otros elementos del clima inciden en la fisiología de la especie. En este sentido la expresión del potencial productivo de una variedad debe verificarse para cada región, respecto de todos los parámetros que afectan al comportamiento productivo, de cantidad y calidad de fruta. Desde el punto de vista académico, se pretende fortalecer un equipo de investigación multidisciplinario de muy reciente integración así como capitalizar experiencias previas y continuar desarrollando investigación tecnológica en el cultivo.

15 horas semanales  
Facultad de Agronomía , Suelos y Areas y Producción Vegetal  
Investigación  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: ARIAS, M. (Responsable) , OLIVERA, G. , DARINO, E. , ASTESIANO, R. , BORGES, A.  
Palabras clave: arándano instalación de frutales enmiendas orgánicas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / manejo del suelo

**Impactos ambientales de las plantaciones forestales de eucalipto y pino en Uruguay (05/2005 - 08/2007 )**

Seguimiento de las condiciones hídricas de perfiles de suelos bajo uso forestal y de pastoril  
Facultad de Agronomía , Suelos y Aguas  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: HERNÁNDEZ, J. (Responsable) , DEL PINO, A. , ARRARTE, G. , PELUFFO, M. , SÁNCHEZ, G. , MARTÍNEZ, L.  
Palabras clave: forestación impacto en el suelo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Fertilidad y Edafología

**Aportes para la valoración y diferenciación de los productos vitivinícolas en la zona de influencia de "Colonia del Sacramento, mediante la identificación y gestión de Terroirs (03/2004 - 03/2006 )**

1 horas semanales  
Facultad de Agronomía , Vitivinicultura  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: ECHEVERRÍA (Responsable) , SILVA, A. , FERRER, M. , MICHELAZZO, M.  
Palabras clave: vitivinicultura aptitud de suelos

**Evaluación de métodos de predicción del volumen y calidad de cosecha de vid, a escala predial y regional (03/2003 - 03/2005 )**

Facultad de Agronomía , Vitivinicultura  
Investigación  
Concluido  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: CALIFRA, A. , SILVA, A. , FERRER, M. , PEDOCCHI, R. , CAMUSSI, G. (Responsable)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / vitivinicultura

**Aptitud vitícola de suelos del Uruguay (12/1997 - 12/1999 )**

40 horas semanales  
Facultad de Agronomía , Edafología  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: DURÁN, A. (Responsable) , CALIFRA, A. , SILVA, A. (Responsable)

Áreas de conocimiento:

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

**Estudios citológicos en el género *Nothoscordum* y *Leucocoryna ixiooides*. Cariotipos RONS y meiosis (03/1996 - 08/1996)**

20 horas semanales

Facultad de Agronomía, Genética

Investigación

Concluido

Financiación:

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

Equipo: CROSSA, O. (Responsable)

**DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

**Secretaría de la Sociedad Uruguaya de la Ciencia del Suelo (05/2004 - 07/2007)**

Facultad de Agronomía, Edafología

1 hora semanal

**DOCENCIA**

**Ingeniería Agronómica (06/2014 - a la fecha)**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Taller de Fruticultura, 3 horas, Teórico-Práctico

**Ingeniero Agrónomo (03/2001 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Taller de Recursos Naturales, 4 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Ingeniería Agronómica (03/2000 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Edafología, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Ingeniería Agronómica (05/2015 - a la fecha)**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Fruticultura - aptitud de suelos en Uruguay, 3 horas, Teórico

**Maestría en Ciencias Agrarias (08/2016 - a la fecha)**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Manejo del suelo para investigadores, 4 horas, Teórico

**Maestría en Vitivinicultura, Enología y Gestión (Agronomía-Montpellier, Fra (10/2016 - 10/2016)**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Viticultura de Precisión, 1 hora, Teórico

**Ingeniería Agronómica (05/2011 - 05/2015 )**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Manejo de suelos - cultivos intensivos, 3 horas, Teórico

**Ingeniero Agrónomo (04/2005 - 06/2014 )**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Implantación de Montes Frutales, 2 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**(11/2013 - 11/2013 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

TECNOLOGÍAS DE AGRICULTURA DE PRECISIÓN: SU APLICACIÓN PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA GESTIÓN DEL VIÑEDO, 3 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / agricultura de precisión

**Ingeniero Agrónomo (05/2007 - 05/2010 )**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Frutales Alternativos, 1 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

**Maestría en Ciencias Agrarias (10/2004 - 10/2006 )**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Introducción a la Agricultura de Precisión, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Maestría en Ciencias Agrarias (03/2005 - 05/2005 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Física de Suelos - prácticos, 2 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**EXTENSIÓN**

**Jornadas de campo y de salón con productores, docentes, asesores mostrando ensayos de campo y resultados (03/2005 - a la fecha )**

Facultad de Agronomía, Edafología, Suelos y Aguas

1 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Manejo del suelo

**HORA DE ACTUAR POR EL AMBIENTE: LA COMUNIDAD RURAL COMO ESCENARIO Programa de pequeñas donaciones del FMAM (08/2008 - 08/2009 )**

Facultad de Agronomía

4 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Cuidado del medio ambiente

**Grupo de teatro para sensibilizar el cuidado del medio ambiente. Proyecto CESEAM (03/1999 - 12/2000 )**

Facultad de Agronomía

5 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Cuidado del medio ambiente

**OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

**Colaboración en la organización del Simposio binacional Impacto de la Intensificación Agrícola en el Recurso Suelo y 1era Reunión Uruguaya de la Ciencia dle Suelo. Colonia, 6 y 7 de Octubre, 2005 (07/2005 - 10/2005 )**

Facultad de Agronomía, Edafología

5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Suplente en el Claustro (03/2006 - a la fecha )**

Facultad de Agronomía, Edafología

Participación en cogobierno

**Coordinación opción ciencias del suelo (03/2016 - a la fecha )**

Facultad de Agronomía, UPEP

Gestión de la Enseñanza

**Miembro de comisiones asesoras de concursos (03/2005 - 12/2016 )**

Departamento Suelos y Aguas, Facultad de Agronomía

Gestión de la Enseñanza

**Participación en reuniones de comisión de dedicación total, y asesoría al consejo. (03/2007 - 06/2014 )**

Facultad de Agronomía, Edafología

Participación en cogobierno

**SECTOR ENSEÑANZA TÉCNICO-PROFESIONAL/SECUNDARIA/PÚBLICO - ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA - URUGUAY**

Consejo de Educación Secundaria

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (03/1997 - 12/1997)**

Docente de inglés ,9 horas semanales

**CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 8 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: 8 horas

Carga horaria de extensión: 1 hora

Carga horaria de gestión: 3 horas

**Producción científica/tecnológica**

Mi investigación se ha centrado en la evaluación de tecnologías y manejos aplicados al uso de suelos en sistemas intensivos; así como la caracterización de suelos y el estudio de su variabilidad espacial.

Los primeros trabajos de investigación realizados al ingresar a la Facultad han colaborado en buscar la valoración de productos vitivinícolas, distinguiendo aptitudes vitícolas de nuestros suelos,

acompañando al proceso de definición de terroirs (junto con investigadores del Dpto. de Producción Vegetal y de Agrometeorología). Se ha colaborado también en la evaluación del impacto de la forestación en el régimen hídrico del suelo.

En mi tesis de maestría aporté al conocimiento en el uso de tecnologías para mapear propiedades del suelo de forma más rápida y precisa y lograr una viticultura de precisión, participando además en dos cursos de actualización en esta temática, dictados en la Facultad de Agronomía. En esa investigación se exploraron nuevas herramientas para facilitar la caracterización de suelos. Se han utilizado técnicas no invasivas de levantamiento de datos de suelos (electroconductímetro) en el sur de Uruguay, con la finalidad de estudiar la variabilidad espacial de propiedades de suelo dentro de cuadros de duraznero. Se ha visto la relación entre estas mediciones, características físicas de los suelos, y sus efectos en el cultivo de duraznero, particularmente, áreas de árboles que fallan en zonas con alta conductividad eléctrica aparente. En el mismo proyecto, se verificó el efecto beneficioso del uso de drenes enterrados. Esta línea de investigación la he seguido y participando de un proyecto de viticultura de precisión, estudiando variabilidad espacial en viñedos en Progreso - Canelones, junto con docentes del Dpto. de Producción Vegetal.

También en el rubro frutícola, se han investigado tecnologías para mejorar la implantación de un rubro que surgía como promisorio en el país: el arándano. En la actualidad estoy aportando en la identificación de limitantes para la producción del cultivo de manzano. En ambos estudios, el abordaje del tema fue interdisciplinario, partiendo de objetivos que surgieron de los sectores frutícolas involucrados y llevándose a cabo en predios comerciales.

En el marco de mi tesis de doctorado, me he focalizado en el estudio del suelo en sistemas hortícolas, donde la sustentabilidad está severamente amenazada. Se ha hecho un diagnóstico de la calidad del suelo en estos sistemas en el sur del país, y se ha analizado el impacto de sistemas productivos mejorados en la sustentabilidad (particularmente ambiental) de esos sistemas. Se trabajó junto a investigadores del departamento de Producción Vegetal (UDELAR) y del departamento de Sistemas de Producción Biológicos (U. Wageningen). En el marco de la tesis se desarrolló una herramienta para cuantificar y simular el efecto de diferentes manejos de suelo en la dinámica del agua, y la disponibilidad de la misma para los cultivos, lo que permitió evaluar la potencialidad del uso de mínimo laboreo del suelo en mejorar pequeños sistemas hortícolas. Se continúa con esta línea de investigación, en el marco de la cual dirijo una tesis de grado.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

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

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

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

Palabras clave: conservation agriculture water balance SUCROS2 clay soils

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 11610301

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

<https://authors.elsevier.com/a/1UBdw47-DZfzhM>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

S. DOGLIOTTI, M. GARCÍA DE SOUZA, PELUFFO, S., DIESTE, J.P., PEDEMONTE, A., BACIGALUPE, F., SCARLATO, M., ALLIAUME, F., ALVAREZ, J., CHIAPPE, M., ROSSING, W. Agricultural Systems, v.: 126 p.:76 - 86, 2014

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0308521X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

ALLIAUME, F , ROSSING, W.H.A , TITTONELL, P. , JORGE, G. , S. DOGLIOTTI  
Agriculture, Ecosystems and Environment, v.: 183 p.:127 - 137, 2014  
Palabras clave: mulching organic manure infiltration soil water supply conservation agriculture  
vegetable cropping  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / horticultura  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 01678809  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

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

ALLIAUME, F , ROSSING, W. , M. GARCÍA DE SOUZA , GILLER, K.E. , S. DOGLIOTTI  
European Journal of Agronomy, v.: 46 p.:10 - 19, 2013  
Palabras clave: horticultura Soil rehabilitation Soil organic carbon Organic amendment Soil  
management Available water capacity  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 11610301  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.eja.2012.11.005>  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

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

ALLIAUME, F , JORGE, G. , S. DOGLIOTTI  
Agrociencia (Uruguay), v.: Splss p.:199 - 207, 2012  
Palabras clave: laboreo conservacionista infiltración  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay  
ISSN: 15100839  
**latindex**

**Minimum Tillage and Vegetable Crop Rotation , 2012. Special Issue- Striving for Sustainable High Productivity through Improved Soil and Crop Management (Completo, 2012)**

J. ARBOLEYA , GILSANZ, J.C. , ALLIAUME, F , C. LEONI , M. FALERO , S. GUERRA  
Agrociencia (Uruguay), v.: Spplss p.:62 - 70, 2012  
Palabras clave: horticultura mínimo laboreo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 15100839  
**latindex**

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

M. GARCÍA DE SOUZA , ALLIAUME, F , V. MANCASSOLA , S. DOGLIOTTI  
Agrociencia (Uruguay), v.: XV 1 , p.:70 - 81, 2011  
Palabras clave: enmiendas orgánicas estabilidad estructural carbono orgánico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Montevideo  
ISSN: 15100839  
<http://www.fagro.edu.uy/agrociencia/online.html>  
**latindex**

**ORGANIC MATTER AMENDMENTS TO A SILT LOAM AND A LOAM SOIL ON O'NEAL BLUEBERRY ORCHARDS IN SOUTH URUGUAY (Completo, 2010)**

ALLIAUME, F , OLIVERA, G. , FRANCO, J. , ARIAS, M.  
Acta Horticulturae, v.: 872 p.:339 - 348, 2010  
Palabras clave: enmiendas orgánicas



Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 05677572  
[http://www.actahort.org/books/872/872\\_47.htm](http://www.actahort.org/books/872/872_47.htm)  
**Scopus'**

**Aporte al estudio de los suelos Algorta (Completo, 2007)**

CALIFRA, A. , RUÍZ, A. , ALLIAUME, F , DURÁN, A.  
Agrociencia (Uruguay), v.: XI 1, p.:35 - 46, 2007  
Palabras clave: caracterización de suelos serie suelos forestales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Edafología  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Montevideo  
ISSN: 15100839  
<http://www.fagro.edu.uy/agrociencia/online.html>

**latindex**

**Efecto de las Plantaciones de Eucalyptus Sobre el Recurso Suelo en Uruguay (Completo, 2006)**

DELGADO, S. , ALLIAUME, F , HERNÁNDEZ, J. , GARCÍA PRÉCHAC, F  
Agrociencia (Uruguay), v.: X 2, p.:95 - 107, 2006  
Palabras clave: propiedades del suelo forestación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Edafología  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Montevideo  
ISSN: 15100839  
<http://www.fagro.edu.uy/agrociencia/online.html>

**latindex**

**LIBROS**

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

ALLIAUME, F  
Número de volúmenes: 130  
Número de páginas: 164  
Edición: ,  
Editorial: , Wageningen  
Tipo de publicación: Investigación  
DOI: [10.18174/385065](https://doi.org/10.18174/385065)  
Palabras clave: simulación horticultura manejo de suelos sistemas de producción  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Edafología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9789462578487  
Financiación/Cooperación:  
Wageningen University / Apoyo financiero, Holanda  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay  
<http://edepot.wur.nl/385065>

**Diseño, implementación y evaluación de sistemas de producción intensivos sostenibles en la zona sur del Uruguay ( Libro publicado Texto integral , 2012)**

S. DOGLIOTTI , ABEDALA, C. , AGUERRE, V. , ALBÍN, A. , ALLIAUME, F , ALVAREZ, J. ,  
BACIGALUPE, F. , BARRETO, M. , CHIAPPE, M. , CORRAL, J. , DIESTE, J.P. , M. GARCÍA DE SOUZA  
, S. GUERRA , C. LEONI , MALÁN, I. , V. MANCASSOLA , PEDEMONTET, A. , PELUFFO, S. , POMBO,  
C. , SALVO, G. , SCARLATO, M.  
Número de volúmenes: 1  
Número de páginas: 111  
Edición: 33, FPTA  
Editorial: INIA, Montevideo, Uruguay

Palabras clave: co-innovación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Sistemas hortícolas  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9789974383418  
Financiación/Cooperación:  
INIA / Apoyo financiero, Uruguay

#### **PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

##### **CHARACTERIZATION OF SPATIAL VARIABILITY OF SOILS WITHIN A VINEYARD FOR MANAGEMENT ZONES DETERMINATION (2017)**

Resumen expandido  
ALLIAUME, F , GONZÁLEZ BARRIOS, P. , ECHEVERRÍA, G. , FERRER, M.

Evento: Internacional  
Descripción: XXth GIESCO Sustainable viticulture and winemaking in climate change scenarios  
Ciudad: Mendoza  
Año del evento: 2017  
Anales/Proceedings: Actas Congreso GIESCO, Mendoza- Argentina  
Página inicial: 787  
Página final: 791  
Publicación arbitrada  
Ciudad: Mendoza  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / variabilidad espacial  
Medio de divulgación: Papel  
<http://giescomendoza2017.inv.gov.ar/>

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

Resumen expandido  
ALLIAUME, F , ROSSING, W. , TITTONELL, P. , DOGLIOTTI, S.

Evento: Internacional  
Descripción: 5th International Symposium for Farming Systems Design  
Ciudad: Montpellier  
Año del evento: 2015  
Anales/Proceedings: 5th International symposium for Farming Systems design- Multi-functional farming systems in a changing world.  
Página inicial: 27  
Página final: 28  
Palabras clave: horticultura laboreo reducido conservación de suelos balance de agua  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / manejo de suelos  
Medio de divulgación: Otros  
<http://fsd5.european-agronomy.org/documents/proceedings.pdf>  
Se presentó en forma oral, la presentación se puede ver en <http://fsd5.european-agronomy.org/video/FSD/index.html>

##### **LABOREO REDUCIDO Y MANEJO DE RESIDUOS EN SISTEMAS HORTÍCOLAS: IMPACTO EN PROPIEDADES FÍSICAS DEL SUELO (2014)**

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

Evento: Nacional  
Descripción: Congreso Uruguayo de Suelos, Intensificando el conocimiento del suelo y medioambiente para producir más y mejor  
Ciudad: Colonia  
Año del evento: 2014  
Palabras clave: horticultura manejo conservacionista suministro de agua  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.suelos.com.uy/pdf/08.pdf>

**Laboreo reducido y manejo de residuos en sistemas hortícolas: Impacto en el carbono orgánico del suelo (2014)**

Resumen

ALLIAUME, F , JORGE, G , S. DOGLIOTTI

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Uruguayo de Suelos, Intensificando el conocimiento del suelo y medioambiente para producir más y mejor

Ciudad: Colonia

Año del evento: 2014

Palabras clave: simulación horticultura materia orgánica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.suelos.com.uy/pdf/09.pdf>

También se presentó como poster

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

Completo

ALLIAUME, F , JORGE, G , S. DOGLIOTTI

Evento: Internacional

Descripción: 19th ISTRO Conference

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Special Issue- Striving for Sustainable High Productivity through Improved Soil and Crop Management

Página inicial: 199

Página final: 207

Publicación arbitrada

Editorial: Agrociencia Uruguay

Ciudad: Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Minimum Tillage and Vegetable Crop Rotation (2012)**

Completo

J. ARBOLEYA , GILSANZ, J.C. , ALLIAUME, F , LEONI, C. , M. FALERO , S. GUERRA

Evento: Internacional

Descripción: 19th ISTRO Conference

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Special Issue- Striving for Sustainable High Productivity through Improved Soil and Crop Management

Página inicial: 62

Página final: 70

Publicación arbitrada

Editorial: Agrociencia Uruguay

Ciudad: Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Spatial variation in peach production and soil properties (2012)**

Completo

ALLIAUME, F , BARBAZÁN, M. , OLIVERA, G.

Evento: Internacional

Descripción: 19th ISTRO Conference

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

**Manejo sustentable de suelos en sistemas de producción hortícola del sur del Uruguay (2010)**

Completo  
GARCÍA, M. , ALLIAUME, F

Evento: Regional  
Descripción: 12 Congreso Nacional de Horti-Fruticultura  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: Seminario de Actualización Técnica. Manejo de Suelos para la producción hortícola sustentable  
Serie: 624  
Pagina inicial: 69  
Pagina final: 79  
ISSN/ISBN: 9789974383005  
Palabras clave: horticultura manejo de suelos abonos orgánicos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / manejo de suelos  
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Internacional  
Descripción: 1er Congreso en Co-innovación de Sistemas Sostenibles de Sustento Rural  
Ciudad: Minas  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: Congreso de Co-innovación de Sistemas Sostenibles de Sustento Rural.  
Pagina inicial: 7  
Pagina final: 10  
ISSN/ISBN: 9789974006270  
Ciudad: Montevideo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / extensión  
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Internacional  
Descripción: Congreso de co-innovación de sistemas sostenibles de sustento rural  
Ciudad: Minas  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: Congreso de co-innovación de sistemas sostenibles de sustento rural  
Pagina inicial: 215  
Pagina final: 219  
ISSN/ISBN: 9789974006270  
Editorial: Dpto de Publicaciones de Facultad de Agronomía, UDELAR  
Ciudad: Montevideo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / edafología  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Edafología  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.eulacias.org/congreso.html>

**Manejo sustentable en la producción hortícola intensiva. Evolución del contenido de agua, de propiedades físicas, químicas, biológicas del suelo y del rendimiento en el cultivo de zapallo. (2010)**

Resumen expandido  
J. ARBOLEYA , J.C. GILSANZ , ALLIAUME, F , C. LEONI , M. FALERO , S. GUERRA

Evento: Internacional  
Descripción: Congreso de co-innovación de sistemas sostenibles de sustento rural  
Ciudad: Minas  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: Congreso de co-innovación de sistemas sostenibles de sustento rural.  
Pagina inicial: 307  
Pagina final: 310  
ISSN/ISBN: 9789974006270  
Editorial: Dpto. de Publicaciones de Facultad de Agronomía, UDELAR  
Ciudad: Montevideo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / edafología  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Edafología  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.eulacias.org/congreso.html>

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

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

Evento: Internacional  
Descripción: 19th World Congress of Soil Science  
Ciudad: Brisbane  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: horticulture deteriorated soils soil quality physical fertility Molisols  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / manejo de suelos  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Edafología  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Contenido de carbono, y estabilidad estructural del suelo bajo uso hortícola en el sur de Uruguay. (2010)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: Dinámica de las propiedades del suelo en diferentes usos y manejos  
Ciudad: Colonia del Sacramento  
Año del evento: 2010  
Palabras clave: calidad del suelo uso hortícola  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Edafología  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Estimación de la variación del carbono orgánico en sistemas de producción hortícola. (2010)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: Dinámica de las propiedades del suelo en diferentes usos y manejos  
Ciudad: Colonia del Sacramento  
Año del evento: 2010  
Palabras clave: enmiendas orgánicas carbono del suelo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Edafología  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Manejo sustentable en la producción hortícola intensiva. Impacto en propiedades del suelo y en el rendimiento en el cultivo de zapallo. (2010)**

Resumen  
J. ARBOLEYA , J.C. GILSANZ , ALLIAUME, F , M. FALERO , GUERRA, S

Evento: Internacional  
Descripción: Dinámica de las propiedades del suelo en diferentes usos y manejos

Ciudad: Colonia del Sacramento  
Año del evento: 2010  
Palabras clave: horticultura manejo de suelos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Edafología  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Relación entre la distribución espacial de raíces de duraznero (*Prunus pérsica* L. Bach.), estado de la planta y propiedades del suelo. (2010)**

Completo  
OLIVERA, G. , ALLIAUME, F , GUERRA, S

Evento: Internacional  
Descripción: Dinámica de las propiedades del suelo en diferentes usos y manejos  
Ciudad: Colonia del Sacramento  
Año del evento: 2010  
Palabras clave: durazneros drenaje moderado raíces  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Edafología  
Medio de divulgación: CD-Rom  
<http://www.fagro.edu.uy/~sucs/>

**Manejo sustentable en la producción hortícola intensiva. (2010)**

Completo  
ARBOLEYA, J. , GILSANZ, J.C. , ALLIAUME, F , LEONI, C. , FALERO, M. , GUERRA, S

Evento: Regional  
Descripción: 12 Congreso Nacional de Horti-Fruticultura  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: Seminario de Actualización Técnica. Manejo de Suelos para la producción hortícola sustentable  
Serie: 624  
Página inicial: 9  
Página final: 19  
ISSN/ISBN: 9789974383005  
Palabras clave: manejo sustentable mínimo laboreo abono verde  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / manejo de suelos  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.suhfuguay.org.uy/>

**Organic Amendments to a Silty Loam and a Loam Soil on O'Neal Blueberry Orchards in South Uruguay (2007)**

Resumen  
ALLIAUME, F , OLIVERA, G. , FRANCO, J. , ARIAS, M.

Evento: Internacional  
Descripción: VIII International Symposium of Temperate zone fruits in the Tropics and Subtropics  
Ciudad: Florianópolis  
Año del evento: 2007  
Página inicial: 91  
Página final: 91  
ISSN/ISBN: 1516-8840  
Editorial: EMBRAPA Clima Templado  
Ciudad: Pelotas  
Palabras clave: enmiendas orgánicas implantación de arándanos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / manejo del suelo  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.cpact.embrapa.br/eventos/2007/VIIITZFTS/index>  
Se presentó poster y trabajo completo que está en revisión para ser publicado en ActaHorticulturae

**Changes in distribution and mineralization patterns of soil organic matter following afforestation with *Eucalyptus grandis* and *Pinus taeda* in Uruguay (2007)**

Resumen expandido  
DEL PINO, A. , HERNÁNDEZ, J. , ALLIAUME, F , ARRARTE, G. , PELUFFO, M.

Evento: Internacional  
Descripción: International Symposium on Forest Soils and Ecosystem Health: Linking Local Management to Global Challenges  
Ciudad: Noosa  
Año del evento: 2007  
Anales/Proceedings: Proceedings of The International Symposium on Forest Soils and Ecosystem Health: Linking Local Management to Global Challenges  
Página inicial: 27  
Página final: 28  
ISSN/ISBN: 9781921291166  
Editorial: Centre for forestry and horticultural research  
Ciudad: Brisbane  
Áreas de conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Edafología  
Medio de divulgación: Papel

**Relevamiento de suelos e inducción electromagnética (EM38), ejemplo en un viñedo en Marlborough, New Zealand (2005)**

Completo  
ALLIAUME, F

Evento: Regional  
Descripción: Simposio binacional Impacto de la Intensificación Agrícola en el Recurso Suelo  
Ciudad: Colonia  
Año del evento: 2005  
Editorial: Facultad de Agronomía  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Áreas de conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Agricultura de Precisión  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Relevamiento de suelos e inducción electromagnética (EM38), ejemplo en un viñedo en Marlborough, New Zealand (2004)**

Resumen  
ALLIAUME, F

Evento: Internacional  
Descripción: XLX Congreso Argentino de la ciencia del suelo  
Ciudad: Paraná  
Año del evento: 2004  
Anales/Proceedings: Resúmenes del XLX Congreso Argentino de la ciencia del suelo  
Página inicial: 362  
Página final: 362  
ISSN/ISBN: 987 21419-0-8  
Áreas de conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura de precisión  
Medio de divulgación: Papel  
[www.suelos.org.ar](http://www.suelos.org.ar)  
Un resumen expandido está disponible en el CD ROM publicado en el Congreso. Se presentó también en el 1er Simposio binacional Impacto de la Intensificación Agrícola en el Recurso Suelo y 1era Reunión Uruguaya de la Ciencia del Suelo. Colonia 6 y 7 de Octubre, 2005, donde se presentó un trabajo completo que quedó grabado en el CD ROM del Simposio

**Aptitud Vitícola de los suelos del Sur del Uruguay (2000)**

Resumen expandido  
ALLIAUME, F

Evento: Internacional  
Descripción: XXV Congres Mondial de la Vigne et du Vin  
Ciudad: París  
Año del evento: 2000  
Anales/Proceedings: OIV  
Página inicial: 125  
Página final: 131  
Ciudad: Paris

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Edafología  
Medio de divulgación: Papel

## TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

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

Noticiero de la Comisión Nacional de Fomento Rural v: 16, 42, 45  
Revista  
GARCÍA, M. , ALLIAUME, F , MANCASSOLA, V. , PELUFFO, S. , DIESTE, J.P. , GUERRA, S. , DOGLIOTTI, S. , LEONI, C.

Palabras clave: calidad del suelo horticultura  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Edafología  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / manejo de suelos  
Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 01/10/2009  
Lugar de publicación: Montevideo  
[http://www.cnfr.org.uy/uploads/files/Revista\\_16\\_Octubre\\_2009\\_Final.pdf](http://www.cnfr.org.uy/uploads/files/Revista_16_Octubre_2009_Final.pdf)

## Producción técnica

### TRABAJOS TÉCNICOS

#### Identificación de zonas de un predio con problemas de adaptación del cultivo del olivo al tipo de suelos, estudio de posibles causas. (2017)

Consultoría  
ALLIAUME, F , ARIAS, M.  
Identificación de limitantes del suelo para la producción de olivos  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 22  
Duración: 1 mes  
Institución financiadora: Nuevo Manantial  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / aptitud olivícola de suelos  
Medio de divulgación: Papel

#### Informe final del proyecto Estudio integrado de propiedades del suelo, su relación con la variabilidad espacial de durazneros, y evaluación de distintos sistemas de drenaje como medida correctiva. (2010)

Informe o Pericia técnica  
ALLIAUME, F , BARBAZÁN, M. , MORALES, P. , OLIVERA, G. , HAYASHI, R. , GARCÍA PRECHAC, M  
Presentar los resultados del Proyecto FPTA 225 al INIA y productores.  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 60  
Duración: 1 mes  
Institución financiadora: INIA- FPTA  
Palabras clave: durazneros suelos variabilidad espacial drenaje mortandad  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Edafología  
Medio de divulgación: Papel

#### Informe final del proyecto Evaluación de la incorporación de enmiendas al suelo para el cultivo del arándano y comportamiento fenológico-productivo de variedades tipo Highbush en el sur del país (2008)

Informe o Pericia técnica  
ARIAS, M. , ALLIAUME, F , OLIVERA, G. , DARINO, E. , ASTESSIANO, R. , BORGES, A.  
Informar resultados del proyecto con el mismo nombre



País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 46  
Duración: 1 mes  
Institución financiadora: CSIC  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / fisiología y edafología  
Medio de divulgación: Papel

**Estudio integrado de propiedades del suelo, su relación con la variabilidad espacial de durazneros, y evaluación de distintos sistemas de drenaje como medida correctiva (2006)**

Elaboración de proyecto  
ALLIAUME, F , BARBAZÁN, M. , GARCÍA PRECHAC, M  
Conseguir financiación para investigación  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 29  
Duración: 1 mes  
Institución financiadora: INIA  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / hidrología  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Edafología  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Fruticultura  
Medio de divulgación: Disquetes

**Estudio sobre mejora de la Calidad Ambiental de la Producción Agropecuaria en Montevideo Rural (2006)**

Informe o Pericia técnica  
BLUM, A. , CHIAPPE, M. , ELOLA, S. , ALLIAUME, F , ALVAREZ, M. , BOUNOS, C. , DELGADO, S.  
Evaluar el impacto de prácticas de manejo sobre la calidad ambiental en Montevideo Rural  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 76  
Duración: 2 meses  
Institución financiadora: Intendencia Municipal de Montevideo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / calidad del suelo  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.gam.org.uy/INFORMEMVDEAMBIENTAL2006.rar>

**Aportes para la valorización y diferenciación de los productos vitivinícolas en la zona de influencia de Colonia del Sacramento, mediante la identificación y gestión de Terroirs. (2005)**

Informe o Pericia técnica  
ECHEVERRÍA, G. , FERRER, M. , SILVA, A. , MICHELAZZO, M. , PEDOCCHI, R. , CAMUSSI, G. , ALLIAUME, F  
Informe final del proyecto con el mismo nombre  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restringida

Duración: 1 mes  
Institución financiadora: CSIC  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / vitivinicultura y edafología  
Medio de divulgación: Papel

#### **Efectos ambientales sobre la variedad Tannat creciendo en diferentes sub-regiones en el sur de Uruguay (2004)**

Elaboración de proyecto  
ALLIAUME, F , PEDOCCHI, R.  
Conseguir financiación para investigación  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 32  
Duración: 1 mes  
Institución financiadora: CSIC  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Edafología  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / viticultura  
Medio de divulgación: Disquetes

#### **Evaluación de diferentes enmiendas y mulch orgánicos en el cultivo del arándano. (2004)**

Elaboración de proyecto  
ARIAS, M. , ALLIAUME, F  
Conseguir financiación para investigación  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 17  
Duración: 1 mes  
Institución financiadora: CSIC  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Fruticultura  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / manejo del suelo  
Medio de divulgación: Disquetes

#### **Evaluación de la incorporación de enmiendas al suelo para el cultivo del arándano y comportamiento fenológico-productivo de variedades tipo Highbush en el sur del país (2004)**

Elaboración de proyecto  
ARIAS, M. , ALLIAUME, F  
Conseguir financiación para investigación  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 54  
Duración: 2 meses  
Institución financiadora: CSIC  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Fruticultura  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Edafología  
Medio de divulgación: Disquetes

## **Otras Producciones**

### **ORGANIZACIÓN DE EVENTOS**

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

PÉREZ, M. , QUINCKE, A., ERNST, O. , TERRA, J. , BARBAZÁN, M., ALLIAUME, F , SALVO, L. ,  
CANABAL, J.C. , SIRI, G. , BARRETO, P  
Congreso  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay ,Bastión del Carmen Colonia del Sacramento  
Idioma: Español  
Medio divulgación: CD-Rom  
Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad uruguaya de la Ciencia del Suelo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

##### CONACYT (2016)

Paraguay  
CONACYT  
Cantidad: Menos de 5

##### ANII (2015 / 2015)

Uruguay  
ANII  
Cantidad: Menos de 5

##### CSIC (2013 / 2017)

Uruguay  
CSIC  
Cantidad: Menos de 5

### EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

#### COMITÉ EDITORIAL

##### Arid Land Research and Management (2014 / 2015)

Cantidad: Menos de 5

##### Nutrient Cycling in Agroecosystems (2014 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

##### Applied Soil Ecology (2014 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

##### Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas. (2011 / 2011)

Cantidad: Menos de 5

##### African Journal of Agricultural Research (2011 / 2011)

Cantidad: Menos de 5

#### REVISIONES

##### Agronomy for Sustainable Development (2017)

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

##### Pedosphere (2016)

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

## **Agrociencia ( 2015 / 2017 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

## **EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

### **Congreso Uruguayo de Suelos, Intensificando el conocimiento del suelo y medioambiente para producir más y mejor ( 2014 )**

Revisiones

Uruguay

Colonia 2014 <http://www.suelos.com.uy/pdf/09.pdf>

### **IV Simposio y I Congreso Latinoamericano de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Citrus. ( 2014 )**

Uruguay

Evaluación de un trabajo presentado al evento.

### **19th ISTRO Conference-XX Reunión Técnica de la SUCS ( 2012 )**

Revisiones

Uruguay

## **EVALUACIÓN DE PREMIOS**

### **Expotesis - Congreso Uruguayo de Suelos ( 2014 / 2014 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Sociedad Uruguaya de Ciencias del Suelo

## **JURADO DE TESIS**

### **Maestría en Ciencias Agrarias, opción Ciencias del Suelo ( 2017 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

### **Ingeniero Agrónomo ( 2005 / 2017 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **GRADO**

### **Evolución de Enmiendas de Alta Relación C/N en el Suelo, y su Impacto Sobre Arandanos Tipo Highbush en el Sur del País (2008)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería Agronómica

Nombre del orientado: Gustavo Olivera  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: arándano enmiendas orgánicas carbono en el suelo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Edafología

## OTRAS

### **Capturando y explorando los beneficios de manejos conservacionistas de suelo en la acumulación de materia orgánica y en la capacidad de suministro de agua en suelos degradados bajo uso hortícola del Sur de Uruguay (2013)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Tipo de orientación: Asesor/Orientador  
Nombre del orientado: Gabriella Jorge  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: horticultura manejo de suelos parcelas de escurrimiento  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas

### **Monitoreo de propiedades del suelo bajo uso hortícola (2009)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía (Regional Norte) - UDeLaR, Uruguay  
Nombre del orientado: Santiago Guerra  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: horticultura muestreo de suelos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Edafología

## TUTORÍAS EN MARCHA

### POSGRADO

#### **Estudio de la estabilidad estructural para suelos del Uruguay como mejora para el cálculo del factor K de la USLE/RUSLE. (2014)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Victoria Mancassola  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: agregación del suelo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo

### GRADO

#### **Mínimo laboreo en horticultura (2016)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Magdalene Riepi  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / mínimo laboreo en horticultura

## Otros datos relevantes

## PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

### Sandwich PhD fellowship (2008)

(Internacional)

Wageningen University

Se me financian hasta 3 idas a Wageningen, con pago de traslado y estadía. Se pagan costos de uso de facilidades y horas de supervisión en Wageningen.

## PRESENTACIONES EN EVENTOS

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

Taller

Taller de investigación sobre compactación y calidad física del suelo en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: INIA - La Estanzuela

Mi presentación se tituló Degradación de propiedades físicas del suelo en horticultura

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

Simposio

Making research work: Co-innovation of farming systems for sustainable development

Holanda

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Wageningen University

Mi presentación se llamó: Exploring effects of soil management alternatives for sustainability of small vegetable farms

### Viticultura de Precisión (2016)

Seminario

Viticultura de Precisión

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía

Mi exposición se tituló: Variabilidad espacial de propiedades del suelo en un viñedo

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

Simposio

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

Francia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Áreas de conocimiento:

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

### Congreso Uruguayo de Suelos (2014)

Congreso

LABOREO REDUCIDO Y MANEJO DE RESIDUOS EN SISTEMAS HORTÍCOLAS: IMPACTO EN PROPIEDADES FÍSICAS DEL SUELO

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Ciencias del Suelo

Palabras Clave: horticultura manejo conservacionista

Áreas de conocimiento:

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

### Congreso Uruguayo de Suelos (2014)

Congreso  
Laboreo reducido y manejo de residuos en sistemas hortícolas: Impacto en el carbono orgánico del suelo  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Ciencias del Suelo  
Palabras Clave: materia orgánica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo

**Poster en 19th ISTRO Conference (2012)**

Congreso  
Total organic carbon and its fractions in vegetable production systems  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: ISTRO, SUCS

**IV Congreso Internacional de Agroecología y Agricultura Ecológica (2012)**

Congreso  
Calidad del suelo en sistemas de producción orgánica y convencional.  
España  
Tipo de participación: Poster

**19th ISTRO Conference (2012)**

Congreso  
Impact of minimum tillage, oat straw management, and chicken manure on soil water content, runoff, erosion and tomato production  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: ISTRO SUCS

**Reunión Técnica de Dinámica de las propiedades del suelo bajo uso agrícola. (2010)**

Simposio  
Reunión Técnica de Efectos de la Agricultura en el Suelo, internacional  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 24  
Nombre de la institución promotora: SUCS  
Palabras Clave: horticultura uso sustentable estado del suelo carbono orgánico del suelo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Edafología  
Presentación oral de los trabajos presentados al evento: CONTENIDOS DE CARBONO Y ESTABILIDAD ESTRUCTURAL DEL SUELO EN PREDIOS HORTÍCOLAS DEL SUR DE URUGUAY.; y ESTIMACIÓN DE LA VARIACIÓN DEL CARBONO ORGÁNICO EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN HORTÍCOLA

**Congreso de co-innovación de sistemas sostenibles de sustento rural (2010)**

Congreso  
Presentación oral del trabajo en Congreso European and Latin American co innovation Agroecosystems  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía, EULACIAS, INIA  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / edafología  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Edafología  
Presentación del trabajo MANEJO SUSTENTABLE EN LA PRODUCCIÓN HORTÍCOLA INTENSIVA. EVOLUCIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA, DE PROPIEDADES FÍSICAS, QUÍMICAS, BIOLÓGICAS DEL SUELO Y DEL RENDIMIENTO EN EL CULTIVO DE ZAPALLO

**Congreso de co-innovación de sistemas sostenibles de sustento rural (2010)**

Congreso  
Presentación oral del trabajo en Congreso European and Latin American co innovation  
Agroecosystems  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía, EULACIAS, INIA  
Palabras Clave: sustentabilidad horticultura manejo de suelos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / edafología  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Edafología  
Presentación oral del trabajo presentado al Congreso, titulado: CARBONO ORGÁNICO Y PROPIEDADES FÍSICAS DEL SUELO EN PREDIOS HORTÍCOLAS DEL SUR DE URUGUAY

#### **Presentación preliminar de resultados de Proyecto (2007)**

Taller  
Presentación de resultados de proyecto a productores de arándanos  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 8  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Edafología y Fisiología  
Se realizará además jornada de campo

#### **1er Curso de producción de arándanos de bajo requerimiento de frío (2007)**

Encuentro  
Curso a productores e inversores, exposición de resultados de proyecto en 1er Curso de Arándanos, EMBRAPA Pelotas  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 16  
Nombre de la institución promotora: EMBRAPA  
Palabras Clave: enmiendas orgánicas arándanos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Fruticultura

#### **3er Seminario de Producción y Comercialización de Arándanos (2006)**

Seminario  
Presentación de resultados de proyecto en 3er Seminario de Producción de Arándanos  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 16  
Nombre de la institución promotora: Berries del Uruguay  
Palabras Clave: enmiendas orgánicas arándanos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Fruticultura

#### **1er Taller de Agricultura de Precisión (2004)**

Taller  
Exposición de resultados de tesis en 1er Taller de Agricultura de Precisión, INIA  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 16  
Nombre de la institución promotora: INIA Treinta y Tres  
Palabras Clave: agricultura de precisión  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Agricultura de Precisión

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

#### **Impacto de las plantaciones comerciales de eucalipto y pino en la productividad y sostenibilidad del recurso suelo (2007)**

Candidato: Magdalena Peluffo



Tipo Jurado: Iniciación científica  
HERNÁNDEZ, J., DEL PINO, A., ALLIAUME, F  
Ingeniero Agrónomo / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Fertilidad y Edafología

**Evaluación de la incorporación de enmiendas del suelo para el cultivo de arándano y comportamiento fenológico-productivo de variedades tipo Highbush en el sur del país (2007)**

Candidato: Emilia Darino y Roberto Astessiano  
Tipo Jurado: Iniciación científica  
ARIAS, M., SEVERINO, V., ALLIAUME, F  
Ingeniería Agronómica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: enmiendas orgánicas propiedades del suelo implantación de arándanos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / manejo del suelo

**Impacto de las plantaciones comerciales de eucalipto y pino en la productividad y sostenibilidad del recurso suelo (2006)**

Candidato: Gimena Arrarte, Gabriel Sánchez, Beatriz Carracelas  
Tipo Jurado: Iniciación científica  
HERNÁNDEZ, J., DEL PINO, A., ALLIAUME, F  
Ingeniería Agronómica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: forestación extracción de nutrientes impacto de la forestación agua en el suelo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Edafología

**Ayudante honorario de Edafología (2005)**

Candidato: Gustavo Olivera y Lucía Soria  
Tipo Jurado: Iniciación científica  
CALIFRA, A., SILVA, A., ALLIAUME, F  
Ingeniero Agrónomo / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Edafología

**Evaluación de la incorporación de enmiendas al suelo para cultivo de arándano y comportamiento fenológico-productivo de variedades tipo Highbush en el sur del país (2005)**

Candidato: Gustavo Olivera y Clotilde Urrutia  
Tipo Jurado: Iniciación científica  
ARIAS, M., SEVERINO, V., ALLIAUME, F  
Ingeniero Agrónomo / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Edafología y Fisiología

## Información adicional

Actualmente integro la comisión fiscal de la Sociedad Uruguaya de la Ciencia del Suelo (SUCS), habiendo sido tesorera de la misma del 2009-2012 y secretaria del 2005-2006. Colaboaré en la organización del Taller de Dinámica de las propiedades del suelo en diferentes usos y manejos, a realizarse del 12 al 14 de julio del 2010 en Colonia. Fui entrevistada sobre el tema Desarrollos sostenibles en Uruguay en radio carve en junio de este año.

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>35</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	10
Completo	10
<b>Trabajos en eventos</b>	22
<b>Libros y Capítulos</b>	2
Libro publicado	2
<b>Textos en periódicos</b>	1
Revistas	1
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>10</b>
<b>Trabajos técnicos</b>	9
Otros tipos	1
<b>EVALUACIONES</b>	<b>16</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	3
<b>Evaluación de eventos</b>	3
<b>Evaluación de publicaciones</b>	8
<b>Jurado de tesis</b>	2
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>5</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	3
Tesis/Monografía de grado	1
Iniciación a la investigación	1
Otras tutorías/orientaciones	1
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	2
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	1