



**GERVASIO PIÑEIRO  
GUERRA**

Dr.

[gpineiro@fagro.edu.uy](mailto:gpineiro@fagro.edu.uy)

Facultad de Agronomía, Av.  
Garzon 780. Facultad de Ag  
ronomía, Departamento de  
Sistemas Ambientales

**SNI**

Ciencias Agrícolas / Agricult  
ura, Silvicultura y Pesca  
Categorización actual: Nivel  
II (Asociado)

Fecha de publicación: 01/06/2020  
Última actualización: 29/05/2020

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Agronomía - UDeLaR / Departamento de Sistemas Ambientales / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Av Garzon 780. Facultad de Agronomía, Departamento de Sistemas Ambientales / 12900 / Montevideo , Montevideo , Uruguay

Teléfono: (02) 23561066

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

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Ingeniería Agronómica (2001 - 2006)

Universidad de Buenos Aires , Argentina

Título de la disertación/tesis/defensa:

Tutor/es: Jose Paruelo

Obtención del título: 2006

Financiación:

Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas , Argentina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ecología y recursos naturales

#### GRADO

##### Ingeniero Agrónomo (1992 - 1999)

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

Título de la disertación/tesis/defensa:

Tutor/es: Jaime Garcia y Fernando Santiniaque

Obtención del título: 1999

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

### Formación complementaria

#### CONCLUIDA

#### POSDOCTORADOS

##### Biogeoquímica (2006 - 2008)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Duke University , Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ecología y recursos naturales

##### Grupo de estudios Ambientales (2007 - 2007)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de San Luis , Argentina

Palabras Clave: biogeoquímica suelos isótopos estables carbono nitrógeno

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ecología y recursos naturales

## Idiomas

### Inglés

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

### Portugués

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

## Áreas de actuación

### CIENCIAS AGRÍCOLAS

Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Biogeoquímica, Ecología

### CIENCIAS AGRÍCOLAS

Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biogeoquímica, Ecología

### CIENCIAS AGRÍCOLAS

Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Biogeoquímica, Ecología

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Biogeoquímica

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Biogeoquímica, ecología

## Actuación profesional

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (11/2014 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigador Principal ,40 horas semanales / Dedicación total

#### Funcionario/Empleado (01/2010 - 10/2014)

Investigador Adjunto ,40 horas semanales / Dedicación total

#### Funcionario/Empleado (04/2007 - 12/2009)

Investigador Asistente ,40 horas semanales / Dedicación total

#### Becario (04/2003 - 03/2007)

Becario Doctoral ,40 horas semanales / Dedicación total

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

Facultad de Agronomía - UDeLaR

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

Profesor ,7 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 5  
Cargo: Interino

**ACTIVIDADES****LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Biogeoquímica y Ecología (10/2014 - a la fecha )**

Análisis de los ciclos biogeoquímicos en agroecosistemas  
Aplicada  
7 horas semanales  
Facultad de Agronomía, UdelaR, Departamento de Sistemas Ambientales , Coordinador o Responsable  
Equipo:

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO****Evaluación productiva y ambiental de estrategias de pastoreo no tradicional sobre campo natural en predios ganaderos familiares (05/2017 - a la fecha)**

Este proyecto continúa y se basa en los resultados de los proyectos: Valoración social y productiva del pastoreo racional Voisin en predios familiares y Evaluación en red de módulos de pastoreo racional en campo natural Prof. Juan C. Millot (Más Tecnologías 1). En contraposición al pastoreo continuo se han propuesto distintas alternativas de pastoreo no tradicional en el país, donde se alternan periodos de descanso y pastoreo. Si bien no son prácticas ampliamente difundidas, existe un número creciente de productores que las realizan y luego se convierten en defensores y difusores de las mismas. Sin embargo, la bibliografía internacional y los referentes técnicos locales plantean diferentes visiones sobre los posibles beneficios o perjuicios de estos sistemas de pastoreo. Sus posibles impactos se plantean a distintas escalas o niveles: 1) sobre la producción animal, 2) la producción vegetal, 3) la gestión del sistema predial y 4) sobre el ambiente. No obstante, es llamativa la escasa información científica y experimentación local sobre el tema a todos los niveles. En el proyecto anterior, hemos evaluado cuantitativamente, para un predio en particular, importantes aumentos en la productividad secundaria y en la eficiencia de la gestión del predio (puntos 1 y 3). En este nuevo proyecto se plantea evaluar además la productividad primaria (mediante sensores remotos satelitales) y su impacto en el ambiente, a través de cambios en la composición de especies y la materia orgánica del suelo (puntos 2 y 4), pero extendiendo nuestros análisis a varios predios de distintas regiones del país.

5 horas semanales

Extensión

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Dirección General de Desarrollo Rural, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Gervasio PIÑEIRO GUERRA

**Evaluación de la sustentabilidad de las siembras en cobertura de leguminosas y la fertilización fosforada de campo natural: Efectos de largo plazo sobre los ciclos biogeoquímicos y la productividad primaria (05/2017 - a la fecha)**

La siembra de leguminosas sobre el campo natural acompañadas de fertilización fosforada (CN-LP), representa una alternativa interesante de intensificación de la producción ganadera, ampliamente adoptada en el país, pero de la cual aún desconocemos sus impactos ambientales y su capacidad de persistencia productiva. Las tendencias recientes de cambios en el uso del suelo han llevado a la disminución de la superficie de CN en el país (DIEA 2011), con potenciales consecuencias en términos de pérdidas de biodiversidad y servicios ecosistémicos. Los CN-LP representan una posible alternativa de intensificación ecológica de la ganadería, ya que conservan la diversidad (aunque parcialmente) del CN y diversos servicios ecosistémicos, en comparación con los cultivos anuales o las pasturas implantadas. La intensificación ecológica es un concepto de creciente adopción, que propone alternativas de intensificación productiva pero manteniendo diversas funciones de los ecosistemas que aseguren la productividad a largo plazo y la provisión de distintos servicios ecosistémicos (Tittone 2014). En este sentido la incorporación de CN-LP en los sistemas

productivos del país, ayudaría a la construcción de paisajes rurales multifuncionales, que aseguren la provisión de diversos servicios ecosistémicos en el largo plazo.

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Doctorado:1

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

**Sostenibilidad de la Producción Ganadera basada en Campo Natural: una plataforma para el análisis cuantitativo de compromisos entre productividad, estabilidad y resiliencia ante distintas opciones de intensificación (04/2019 - a la fecha)**

Este programa pretende estudiar cómo afectan la sostenibilidad de sistemas ganaderos basados en campo natural diferentes opciones de intensificación. Específicamente, busca cuantificar y comprender los mecanismos subyacentes de cómo (i) la adición de nitrógeno y fósforo, (ii) la adición de leguminosas y fósforo, (iii) los cambios en intensidad de pastoreo, y (iv) los cambios en el uso de la tierra (con énfasis en el reemplazo de campo natural por pasturas sembradas) modifican (a) la estabilidad y resiliencia de la productividad primaria y secundaria, (b) la diversidad taxonómica y funcional de plantas y microorganismos de suelo, (c) la eficiencia de uso y niveles de pérdida de nitrógeno y fósforo, y (d) la habilidad de estos sistemas de secuestrar carbono orgánico en el suelo

5 horas semanales

FAGRO

Extensión

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Otra

Equipo: Gervasio PIÑEIRO GUERRA

**Dinámica y secuestro de carbono en sistemas ganaderos sobre campo natural (04/2019 - a la fecha)**

La ganadería sobre campo natural es una de las principales actividades agropecuarias del país. Sin embargo, existen relativamente pocos esfuerzos integrales por comprender el funcionamiento y la dinámica de los sistemas ganaderos sobre campo natural, particularmente sobre la biogeoquímica del carbono. En los últimos años nuevas tecnologías y capacidades (como los trazadores isotópicos, los marcadores moleculares, el sensoramiento remoto y la integración de conocimientos en modelos de simulación) nos han permitido mejorar nuestros conocimientos sobre el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas. Utilizando estos nuevos conceptos y herramientas, el objetivo de este proyecto es mejorar nuestra comprensión de la dinámica del carbono en los sistemas ganaderos uruguayos, con la finalidad de aumentar el secuestro de carbono y su resiliencia y estabilidad frente a cambios ambientales, así como armonizar una intensificación sustentable de la ganadería con la provisión de múltiples servicios ecosistémicos, favoreciendo la conservación de la biodiversidad. Este proyecto generará información cuantitativa sobre los cambios provocados por el manejo del pastoreo, la adición de leguminosas y fertilizantes o el reemplazo del campo natural por otros usos de la tierra, sobre los ciclos del carbono y nutrientes y el secuestro de carbono en los ecosistemas. En particular, este proyecto buscará explorar los mecanismos subyacentes a dichos cambios y como son afectadas las tasas de humificación y descomposición del carbono edáfico y la biota del suelo. Los resultados de este proyecto tendrán fuertes implicancias para el manejo ganadero, con impactos a nivel económico y social, ayudando al diseño de políticas públicas.

5 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Gervasio PIÑEIRO GUERRA (Responsable) , Fernando Alfredo LATTANZI , Maria Virginia PRAVIA , Lucía SALVO ALVAREZ , Raquel SANTIAGO BARRO

**Uruguay: Producción Ganadera Climáticamente Inteligente y Restauración de Tierras en Pastizales Uruguayos (10/2019 - a la fecha)**

Realizar un análisis comparativo de las tecnologías y prácticas para la Gestión Ganadera Clima Inteligente (GGCI) propuestas en el marco del proyecto GEF con las propuestas en los estudios de FAO, incluyendo un listado de las prácticas actuales del manejo del ganado y de los pastizales señalando sus impactos en términos de emisión de GEI y las diferencias de prácticas utilizadas en las ecorregiones<sup>1</sup>, identificando aquellas que corresponden a un enfoque de GGCI. El proyecto plantea intervenir en 60 predios ganaderos familiares y medianos. Se propone realizar mediciones satelitales de la productividad primaria en los 60 predios y mediciones intensivas en 20 predios para estimar cambios en el materia orgánica del suelo, la biodiversidad vegetal y las emisiones de GEI.

5 horas semanales

Extensión

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Global Environment Facility, Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo: Gervasio PIÑEIRO GUERRA , Pablo Socca , Santiago DOGLIOTTI MORO

**Seguimiento de la productividad primaria mediante sensores remotos a escala predial. Herramientas tecnológicas y estudios básicos para la sostenibilidad de los sistemas pastoriles. (04/2019 - a la fecha)**

La Productividad Primaria Neta Aérea (PPNA, variable de flujo) es un atributo central del funcionamiento de los ecosistemas y, en sistemas ganaderos, el principal control de la carga. La estimación de la PPNA es dificultosa debido sus grandes variaciones espaciales y temporales (intra e interanuales), por lo que su extrapolación a nivel predial o regional a partir de mediciones puntuales puede resultar muy imprecisa. Los sensores remotos brindan la posibilidad de estimar la PPNA de forma espacialmente explícita, en tiempo real y a intervalos regulares, constituyéndose en una herramienta ideal para el manejo de los sistemas ganaderos de base pastoril. De todos modos, muchas decisiones ganaderas no se deciden sobre la base de conocer la PPNA sino que requieren estimar el forraje disponible (variable de stock). Este proyecto busca transferir a Uruguay un sistema exitoso de seguimiento satelital de la PPNA y desarrollar otro para estimar el forraje disponible. Las estimaciones de PPNA serán combinadas con bases de datos de una extensa plataforma de experimentos a largo plazo y de predios comerciales sujetos a diferentes alternativas de intensificación y/o manejo del pastoreo. Los objetivos generales son tres: 1) Evaluar el impacto de prácticas de intensificación sobre la PPNA, estabilidad y resiliencia de estos sistemas frente a eventos climáticos extremos. 2) analizar la relación PPNA-Productividad Secundaria a nivel predial; y 3) generar conocimiento para el desarrollo de un modelo para la estimar el forraje disponible a a partir de sensores remotos.

3 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Gervasio PIÑEIRO GUERRA , Santiago Baeza (Responsable) , Mariano Oyarzabal (Responsable)

**Sustentabilidad ambiental y resiliencia de la ganadería en campo natural frente a cambios en la intensidad de pastoreo (10/2014 - 12/2017)**

Proyecto financiado en la convocatoria INNOVAGRO (2014-2017), con participación del INIA, IPA y con la Facultad de Agronomía, UdelaR.

5 horas semanales

Facultad de Agronomía, UdelaR , Departamento de Sistemas Ambientales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: Gervasio PIÑEIRO GUERRA , Picasso V. (Responsable)

**Producción Ganadera Clima Inteligente y Restauración de Tierras en Pasturas Uruguayas (01/2016 - 12/2017)**

Producción Ganadera Clima Inteligente y Restauración de Tierras en Pasturas Uruguayas

5 horas semanales

Extensión

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Global Environment Facility, Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo: Gervasio PIÑEIRO GUERRA

**Evaluación y rediseño de sistemas agrícolas en base a indicadores de sostenibilidad (10/2008 - 08/2011)**

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

5 horas semanales

Extensión

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Gervasio PIÑEIRO GUERRA

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA**

Universidad de Buenos Aires

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (11/2012 - a la fecha)** Trabajo relevante

Profesor Adjunto ,20 horas semanales

**Funcionario/Empleado (03/2008 - a la fecha)**

Jefe de trabajo practicos ,20 horas semanales

**Funcionario/Empleado (08/1999 - 02/2008)**

Ayudante de primera ,20 horas semanales / Dedicación total

## ACTIVIDADES

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### **Red de cultivos de servicios 2019-2020 (03/2019 - a la fecha)**

Director del Convenio de Asistencia técnica ?Red de cultivos de servicios 2019-2020?, entre la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires y la Asociación Argentina de Productores en Siembra Directa (AAPRESID)

3 horas semanales

Extensión

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Otras, Argentina, Cooperación

Equipo: Gervasio PIÑEIRO GUERRA (Responsable)

#### **Desarrollo de un módulo web de planificación forrajera en ecosistemas pastoriles (05/2019 - a la fecha)**

Codirector del proyecto de ?Desarrollo de un módulo web de planificación forrajera en ecosistemas pastoriles?, Proyecto de Desarrollo Estratégico, Universidad de Buenos AIRES, 2019-2020.

(\$160000)

5 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Universidad de Buenos Aires, Argentina, Apoyo financiero

Equipo: Gervasio PIÑEIRO GUERRA

#### **Seguimiento del estado y prospección del rendimiento de cultivos (01/2017 - a la fecha)**

El objetivo general es contribuir a desarrollar un sistema de seguimiento del rendimiento de los cultivos. Los objetivos específicos y las aproximaciones metodológicas son: 1 Determinar la variación espacial y temporal. Compilaremos datos de productividad de la literatura e inéditos. 2 Determinar la variación espacial y temporal 3 Mejorar la comprensión de las variaciones de eficiencia en el uso de la radiación. 4 Generar un modelo de estimación de la biomasa total basado en sensores remotos, que capture con precisión las variaciones estacionales de la biomasa. Se utilizarán sensores multiespectrales e hiperespectrales y se tomarán datos de disponibilidad de biomasa acampo y en experimentos en los que se manipula la cantidad de agua y fertilizantes y la intensidad de defoliación. 5 Generar modelos que permitan realizar prospecciones de la productividad. 6 Adaptar un modelo de simulación agrícola para estimar el rendimiento de girasol y soja con sensores remotos. Se desarrollará un SIG con tres módulos, simulación, almacenamiento de datos y procesamiento. Se incorporarán variables estimadoras de la radiación absorbida, meteorológicas, de uso del suelo y de rendimiento y manejo. 7 Evaluar el impacto de la captura y la eficiencia del uso de la radiación de los cultivos sobre la brecha de rendimiento y determinar el efecto de distintas prácticas de manejo sobre estos dos componentes en cultivos comerciales.

5 horas semanales

Facultad de Agronomía

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:2

Financiación:

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Argentina, Apoyo financiero

Equipo: Gervasio PIÑEIRO GUERRA, Oosterheld M. (Responsable)

#### **Evaluación y seguimiento de la productividad forrajera y agrícola (06/2016 - 12/2019)**

El objetivo general es contribuir a desarrollar un sistema de seguimiento de la producción de forraje y del rendimiento de los cultivos. Los objetivos específicos y las aproximaciones metodológicas son: 1 Determinar la variación espacial y temporal de la producción forrajera del país. Compilaremos datos de productividad de la literatura e inéditos. 2 Determinar la variación espacial y temporal de la calidad forrajera de los principales recursos forrajeros del país. Usaremos bases de datos de digestibilidad de la materia orgánica y contenido de proteína bruta obtenidos mediante el método NIRS y el método in-vitro. 3 Mejorar la comprensión de las variaciones de eficiencia en el uso de la radiación de los recursos forrajeros. Homogeneizaremos las metodologías

de análisis y estudiaremos los patrones de variación espacial y temporal de la eficiencia en un amplio rango de recursos forrajeros y regiones del país a partir de datos existentes. 4 Generar un modelo de estimación de la biomasa total de pasturas basado en sensores remotos, que capture con precisión las variaciones estacionales de la biomasa en situaciones reales de pastoreo. Se utilizarán sensores multiespectrales e hiperespectrales y se tomarán datos de disponibilidad de biomasa acampo y en experimentos en los que se manipula la cantidad de agua y fertilizantes y la intensidad de defoliación. 5 Generar modelos que permitan realizar prospecciones de la productividad forrajera. En recursos forrajeros naturales se implantados se asociará la productividad mensual con la precipitación y la temperatura de los meses previos individuales o acumulados. 6 Adaptar un modelo de simulación agrícola para estimar el rendimiento de girasol y soja con sensores remotos. Se desarrollará un SIG con tres módulos, simulación, almacenamiento de datos y procesamiento. Se incorporarán variables estimadoras de la radiación absorbida, meteorológicas, de uso del suelo y de rendimiento y manejo. 7 Evaluar el impacto de la captura y la eficiencia del uso de la radiación de los cultivos sobre la brecha de rendimiento y determinar el efecto de distintas prácticas de manejo sobre estos dos componentes en cultivos comerciales. Se utilizarán regresiones de frontera a partir de datos de campo. Este proyecto, realizado en estrecha colaboración con el INTA y AACREA permitirá que productores y decisores gubernamentales cuenten con información crítica sobre la productividad agropecuaria.

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:5

Doctorado:3

Financiación:

Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires, Argentina, Apoyo financiero

Equipo: Gervasio PIÑEIRO GUERRA, Oesterheld M. (Responsable)

#### **Estimación y monitoreo de las emisiones de óxido nitroso en ecosistemas naturales y agrícolas de Argentina (01/2017 - 12/2019)**

El óxido nitroso ( $N_2O$ ) es uno de los principales gases con efecto invernadero (GEI) y la principal sustancia responsable de la destrucción de la capa de ozono en la estratosfera. La mayor fuente de producción y emisión de  $N_2O$  desde los ecosistemas terrestres es el suelo, donde distintos microorganismos liberan  $N_2O$  como un producto intermedio de los procesos de nitrificación y desnitrificación. La actividad agrícola, a través de la fertilización nitrogenada, el uso de especies anuales y/o fijadoras de nitrógeno y la alteración del ciclo hidrológico, favorece la producción y emisión de  $N_2O$ . El objetivo general de este proyecto es caracterizar la magnitud de las emisiones de óxido nitroso en ecosistemas agrícolas y naturales, para poder comprender los factores que las regulan y desarrollar modelos de simulación que las estimen, permitiendo confeccionar mapas de las emisiones de  $N_2O$  de las principales zonas agrícolas del nuestro país. Los objetivos específicos son: 1) Determinar la dinámica anual de las emisiones de  $N_2O$  del suelo bajo los principales cultivos agrícolas de Argentina comparándola con las emisiones de los ecosistemas naturales; 2) Evaluar el rol de los factores reguladores de las emisiones de  $N_2O$  para las condiciones ambientales y de manejo en diferentes regiones agrícolas de Argentina; 3) Desarrollar un modelo de simulación para estimar la dinámica temporal de las emisiones de  $N_2O$  del suelo bajo las condiciones ambientales y culturales de diferentes regiones agrícolas de Argentina; 4) Generar un mapa de las emisiones de  $N_2O$  de diferentes regiones agrícolas de Argentina y analizar los factores reguladores de las emisiones a escala regional en condiciones reales de producción. Para cumplir con estos objetivos utilizaremos mediciones de emisiones de  $N_2O$  a campo ya realizadas por el grupo de trabajo, así como nuevas mediciones, que servirán para evaluar y comprender detalladamente los factores y mecanismos involucrados en la producción de óxido nitroso. Con esta información se adaptará a las condiciones ambientales del país un modelo de simulación computacional. Mediante este modelo de simulación y con la ayuda de imágenes satelitales se realizarán estimaciones espacialmente explícitas de las emisiones de  $N_2O$  en las distintas regiones agropecuarias del País. Nuestros resultados serán útiles para diseñar estrategias de reducción de las emisiones de óxido nitroso, mitigando el cambio climático y la destrucción de la capa de ozono. Específicamente, esta información servirá de referencia para las negociaciones comerciales de los productos de exportación agrícolas y para mejorar la precisión de los inventarios de gases de efecto invernadero y las comunicaciones Nacionales del Gobierno Argentino a la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático.

7 horas semanales

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:



Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Argentina, Apoyo financiero

Equipo: Gervasio PIÑEIRO GUERRA (Responsable)

**Intensificación del uso de la tierra en la región pampeana en el contexto del cambio global (08/2016 - 12/2019)**

Investigador del grupo responsable del PIP- CONICET, Intensificación del uso de la tierra en la región pampeana en el contexto del cambio global. Directora Laura Yahdjian. 2016-2019 (\$449.000).

7 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:2

Financiación:

CONICET, Argentina, Remuneración

Equipo: Gervasio PIÑEIRO GUERRA, Laura Yahdjian (Responsable)

**Cuantificación y monitoreo de los servicios ecosistémicos como base para el Ordenamiento Territorial en la región Chaqueña. (08/2016 - 12/2019)**

El objetivo principal de nuestro proyecto es desarrollar herramientas operativas que permitan evaluar cuantitativamente variables ecosistémicas claves para el monitoreo ambiental y social de los bosques Chaqueños. Proponemos capitalizar habilidades, capacidades y conocimiento disponible en nuestro país para avanzar sobre aspectos fundamentales del funcionamiento de los bosques y la provisión de servicios ecosistémicos, con el fin de desarrollar sistemas de monitoreo que permitan evaluar el impacto de las acciones promovidas por la Ley 26331. Nuestra aproximación se basará principalmente en información provista por sensores remotos montados en satélites, modelos de simulación, y mediciones a campo que permitan desarrollar metodologías automáticas de monitoreo instrumentadas mediante lenguajes de programación. Concretamente trabajaremos en la identificación y descripción de diferentes usos/coberturas del suelo, en el estudio de la dinámica temporal de sus atributos funcionales (i.e. evapotranspiración, drenaje, ganancias de carbono, eficiencia en el uso de la precipitación), y en la determinación de los valores de dichos atributos que permitan definir el estado de degradación o recuperación de cada uso/cobertura del suelo. Por otro lado avanzaremos en entender la relación entre los cambios en el uso/cobertura del suelo y los principales factores de estrés y perturbación tales como el desmonte y los fuegos de vegetación.

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:2

Financiación:

AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA, Argentina, Apoyo financiero

Equipo: Gervasio PIÑEIRO GUERRA, Santiago Veron (Responsable)

**Red de cultivos de servicios 2018-2019 (03/2018 - 03/2019)**

Director del Convenio de Asistencia técnica "Red de cultivos de servicios 2018-2019", entre la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires y la Asociación Argentina de Productores en Siembra Directa (AAPRESID) (2018-2019). (\$45000).

5 horas semanales

Extensión

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Otras, Argentina, Apoyo financiero

Equipo: Gervasio PIÑEIRO GUERRA (Responsable)

**Nitrogen Cycling In Latin America: Drivers, Impacts And Vulnerabilities (Nnet) (01/2016 - 01/2018)**

Investigador del Proyecto: IAI CRN3- Nitrógeno. Nitrogen Cycling In Latin America: Drivers,

Impacts And Vulnerabilities (Nnet). 2016-2018 (US\$ 120.000). The lack of information on the nitrogen cycle in Latin America is a serious impediment to the ability to evaluate and project how human activity is altering nitrogen pools and turnover at regional and global scales. Empirical measurements of N deposition or processes are scarce and data lack spatial distribution information. This project will develop a Nitrogen Human Environment Network (Nnet) to examine human impact on natural and modified ecosystems across a wide range of climates. Direct measurements and regional modeling will contribute to a greater understanding of how nitrogen excess or shortage affect ecosystem processes and biodiversity. The project will review across several study sites distributed along regional precipitation gradients, and defined according to physiographic and socio-economic attributes, the following inputs: Natural-BNF and cultivation induced-BNF, fertilizer use, atmospheric deposition; and outputs: Net exports of agricultural products at regional level and estimates at site scale of gaseous emissions from land use (fertilizer volatilization, biogenic soil emissions and burning), export of N to groundwater and surface waste (domestic, agricultural and industrial). Local information will be scaled up by modeling regional-level nitrogen atmospheric deposition, atmospheric chemistry and transport. The regional modeling will feed to global models, enhancing understanding of global patterns of alterations to the nitrogen cycle. The social component will examine drivers of land use change and nitrogen utilization at local and regional levels analyzing the international and domestic forcing of those drivers (e.g., bioenergy, beef, soy production).

3 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

Interamerican Institute for Global Change, Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo: Gervasio PIÑEIRO GUERRA

**Análisis de los servicios ecosistémicos y los ciclos biogeoquímicos en agroecosistemas para el desarrollo de alternativas de manejo que mejoren su sustentabilidad evitando el deterioro ambiental (04/2012 - 05/2015 )**

15 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo:

**Diagnóstico del estado funcional de los ecosistemas agrícolas y desarrollo de alternativas de manejo que mejoren su sustentabilidad evitando el deterioro ambiental (04/2012 - 05/2015 )**

15 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo:

**Consecuencias de los cambios en el uso del suelo sobre procesos ecosistémicos en la Cuenca del Plata (04/2010 - 05/2013 )**

15 horas semanales

Desarrollo

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo:

**Normalized Difference Vegetation Index (NDVI)/Photosynthetically Active Radiation absorbed by the**

**plant canopy (fPAR) Database development in Uruguay (07/2011 - 08/2012 )**

15 horas semanales  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Cooperación  
Equipo:

**Determinantes de la dinámica y la formación de materia orgánica del suelo en distintas transiciones de uso de la tierra (04/2009 - 05/2012 )**

15 horas semanales  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
Cancelado  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo:

**Cambios en el uso del suelo en los Pastizales del Río de la Plata: determinantes ambientales y consecuencias biofísicas (04/2009 - 05/2012 )**

15 horas semanales  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo:

**Herramientas para el análisis de la sustentabilidad agrícola en ecosistemas pampeños (03/2009 - 12/2011 )**

15 horas semanales  
Facultad de Agronomía , IFEVA  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo: DIEGO FERRARO

**Zonas agrícolas en expansión: determinación de impactos y desarrollo de herramientas para un manejo sustentable de los sistemas de producción (03/2008 - 12/2011 )**

5 horas semanales  
Facultad de Agronomía UDELAR , EEMAC  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Equipo: OSWALDO ERNST (Responsable) , SEBASTIAN MAZZILLI

**Land use change in the Río de la Plata basin: linking biophysical and human factors to understand trends, assess impacts, and support viable strategies for the future. (03/2006 - 12/2010 )**

5 horas semanales  
Facultad de Agronomía , IFEVA  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo: ESTEBAN JOBBÁGY (Responsable)

**Importancia de la biomasa subterránea para la formación de materia orgánica del suelo en cultivos agrícolas (03/2008 - 08/2010 )**

PICT 2006. N° 1764  
15 horas semanales  
Facultad de Agronomía , IFEVA  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo: Gervasio PIÑEIRO GUERRA (Responsable)

**Descripción de la heterogeneidad florística y seguimiento de la productividad primaria y secundaria del campo natural. (03/2006 - 12/2009 )**

Otras instituciones participantes: UBA, FAC. AGRONOMÍA, INIA, SUL, IPA. 2006-2009 (US\$ 137.390).  
5 horas semanales  
Facultad de Ciencias, UDELAR.  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Equipo: ALICE ALTESOR (Responsable)

**Seguimiento satelital de lotes de Maíz (03/2004 - 12/2005 )**

15 horas semanales  
Facultad de Agronomía , IFEVA  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo:

**Estimaciones del efecto de las prácticas actuales de manejo agrícola sobre el ciclo del carbono en la región pampeana (03/2004 - 12/2005 )**

20 horas semanales  
Facultad de Agronomía , IFEVA  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo:

**Caracterización regional de los recursos forrajeros en los pastizales del Río de la plata y la Patagonia: desarrollo de sistemas de evaluación y pronóstico de la productividad primaria. (06/2002 - 06/2005 )**

15 horas semanales  
Facultad de Agronomía , IFEVA  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo:

**Climate and land use changes controls on ecosystem functioning: understanding processes and developing tools for sustainable use of temperate ecosystems (03/2003 - 12/2004 )**

15 horas semanales  
Facultad de Agronomía , IFEVA  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo:

**Temporal and spatial patterns of soybean expansion in Argentina. Relationship with social and economic factors and assessment of environmental sustainability (03/2004 - 12/2004 )**

15 horas semanales  
Facultad de Agronomía , IFEVA  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo:

**Desarrollo de un sistema de evaluación del uso de la tierra en la Provincia de Buenos Aires (03/2004 - 03/2004 )**

5 horas semanales  
Facultad de Agronomía , IFEVA  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo:

**Impact of forestry in Uruguayan grasslands: changes in landuse patterns and ecosystem functions (03/2000 - 03/2002 )**

15 horas semanales  
Facultad de Agronomía , IFEVA  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo:

**Evaluación y análisis de recursos forrajeros mediante sensores remotos en establecimientos agropecuarios de la región (03/2001 - 12/2001 )**

15 horas semanales  
Facultad de Agronomía , IFEVA  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo:

**DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

**(11/2014 - a la fecha )**

Facultad de Agronomia, UBA, FAUBA  
2 horas semanales

## **DOCENCIA**

### **Ingeniería Agronómica (03/2008 - 12/2015 )**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Ecología, 6 horas, Teórico-Práctico

### **Licenciatura en Ciencias Ambientales (03/2004 - 12/2015 )**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Ecología, Ecología del paisaje, Ecología de los ecosistemas, Cambio Global, Taller 1, 6 horas, Teórico-Práctico

### **Especialización en teledetección (03/2002 - 12/2015 )**

Especialización  
Responsable  
Asignaturas:  
Modelos de simulación y sistemas expertos. Taller de sustentabilidad de sistemas productivos, 16 horas, Teórico-Práctico

### **Doctorado en ciencias agropecuarias (03/2001 - 12/2015 )**

Doctorado  
Invitado  
Asignaturas:  
Modelos de simulación de aplicación agronómica. Fundamentos y recientes avances en ecología, 20 horas, Teórico-Práctico

### **(03/2000 - 12/2000 )**

Perfeccionamiento

Asignaturas:  
Análisis de los recursos forrajeros mediante sensores remotos., 20 horas, Teórico-Práctico

## **GESTIÓN ACADÉMICA**

### **Delegado suplente de becarios en comisión mediadora (03/2003 - 12/2003 )**

Facultad de Agronomía, IFEVA  
Otros

## **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 15 horas  
Carga horaria de investigación: 26 horas  
Carga horaria de formación RRHH: 10 horas  
Carga horaria de extensión: 1 hora  
Carga horaria de gestión: 3 horas

## **Producción científica/tecnológica**

Mis investigaciones se centran en entender como el hombre afecta el funcionamiento de los ecosistemas, analizando el intercambio de materia y energía de los ecosistemas desde una perspectiva biogeoquímica. Para ello, he realizado trabajos en distintos sistemas productivos, ganadería, agricultura y forestaciones utilizando aproximaciones complementarias que incluyen modelos de simulación, experimentos de campo, sensores remotos y trazadores isotópicos. Resumo brevemente algunos de los logros obtenidos en mis investigaciones.

Mis estudios sobre los efectos del pastoreo en los ciclos biogeoquímicos han mostrado que los herbívoros domésticos podrían estar aumentando o disminuyendo los contenidos de materia orgánica del suelo dependiendo de variables edáficas y a alternaciones en el ciclado del nitrógeno (Piñeiro et al., 2006 Global-Change-Biology; Piñeiro et al., 2009 Global-Biogeochemical-Cycles). Por su parte hemos caracterizado las ganancias de carbono y su variabilidad estacional para

distintos tipos de vegetación en diferentes regiones de los pastizales del río de la plata (Piñeiro, 2006 Ecosystems; Baeza et al., Applied-Vegetation-Science, Paruelo et al., 2010 Rangeland-Ecology-and-Management). A su vez, los cambios estructurales en las comunidades vegetales ocasionados por el pastoreo parecen impactar fuertemente en los cambios biogeoquímicos mencionados (Piñeiro et al., 2006 Global-Change-Biology; Piñeiro et al., 2010 Rangeland-Ecology-and-Management).

En ecosistemas forestales hemos realizado una serie de estudios sobre los impactos de las plantaciones de Eucaliptos y Pinos en el balance hídrico y de nutrientes en la región del Río de la Plata. Nuestros resultados sugieren importantes descensos en el caudal de agua de las cuencas que drenan plantaciones forestales (Jobágyy et al., 2006 Ciencia-Hoy; Jobágyy et al., 2006 Agrociencia). A su vez, las forestaciones estarían cambiando la calidad del agua de los arroyos (disminuyendo el pH y la concentración de bases disueltas) y disminuyendo drásticamente la concentración de cationes de intercambio en los suelos (Farley et al., 2008 Water-Resources-Research).

En sistemas agrícolas, determinamos que los beneficios relativos generados por los biocombustibles pueden ser anulados por las mayores pérdidas de carbono orgánico del suelo originadas por el cultivo agrícola (Piñeiro et al., 2009 Ecological-Applications). A su vez, hemos determinado en experimentos realizados en sistemas agrícolas de Uruguay que las raíces tienen una mayor humificación que los residuos de superficie y que existe una aceleración de la descomposición (efecto priming) en cultivos de maíz en comparación con los cultivos de soja (Mazzilli et al., 2014 Soil-Biology-Biogeochemistry). Estamos evaluando también la magnitud de la fijación biológica de N mediante el uso de  $^{15}\text{N}$  en sistemas naturales y agrícolas. Finalmente con sensores remotos (satélites) estamos desarrollando modelos de simulación para estimar los rendimientos de los cultivos agrícolas.

A su vez, hemos instalado una serie de colectores de precipitación en los cuales medimos la deposición de elementos en el agua de lluvia. Resultados preliminares de estos trabajos, nos han permitido estimar las tasas de deposición de distintos elementos (K, Na, Cl, Mg, Ca, P, S,  $\text{NH}_4$  y  $\text{NO}_2$ ) (Piñeiro et al., 2008. RAE, San Luis, Argentina). Estas estimaciones, únicas en la región, son muy útiles para realizar balances de nutrientes en agroecosistemas y diseñar prácticas de manejo que maximicen la conservación de los nutrientes manteniendo la producción.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Gross, Background, and Net Anthropogenic Soil Nitrous Oxide Emissions from Soybean, Corn, and Wheat Croplands (Completo, 2019)**

GERVASIO PIÑEIRO , Tomás Della Chiesa , Laura Yahdjian

Journal of Environmental Quality, 2019

ISSN: 00472425

DOI: [10.2134/jeq2018.07.0262](https://doi.org/10.2134/jeq2018.07.0262)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

##### **Better estimates of soil carbon from geographical data: a revised global approach (Completo, 2019)**

GERVASIO PIÑEIRO , Duarte-Guardia, S., Pablo L. , PeriWulf Amelung , Douglas Sheil Shawn

Mitigation and adaptation strategies for global change, 2019

ISSN: 13812386

Scopus' WEB OF SCIENCE™

##### **A first record of bulk atmospheric deposition patterns of major ions in southern South America (Completo, 2019)**

GERVASIO PIÑEIRO , Danilo Canelos, S. I Portela , E. G. Jobbagy , R. B. Jackson , C. M. Di Bella , D. Panario , C. Fagundez , J.M. Piñeiro Guerra , L. Grion

Biogeochemistry, 2019

ISSN: 01682563

DOI: [10.1007/s10533-019-00584-3](https://doi.org/10.1007/s10533-019-00584-3)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Nitrous oxide emissions decrease with plant diversity but increase with grassland primary productivity (Completo, 2019)**

GERVASIO PIÑEIRO , J.M. Piñeiro Guerra , Laura Yahdjian , Tomás Della Chiesa  
Oecologia, 2019  
Medio de divulgación: Otros  
ISSN: 00298549  
DOI: [10.1007/s00442-019-04424-x](https://doi.org/10.1007/s00442-019-04424-x)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Silvopastoral systems of the Chaco forests: effects of trees on grass growth (Completo, 2018)**

GERVASIO PIÑEIRO , Pablo Baldassini , Cristian Despósito , José M. Paruelo  
Journal of arid environments, v.: 156 87 95, 2018  
ISSN: 01401963  
DOI: [/10.1016/j.jaridenv.2018.05.008](https://doi.org/10.1016/j.jaridenv.2018.05.008)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Lost forever? Ecosystem functional changes occurring after agricultural abandonment and forest recovery in the semiarid Chaco forests (Completo, 2018)**

GERVASIO PIÑEIRO , Maria Basualdo , Natalia Huykman , J. N. Volante , José M. Paruelo  
Science of the Total Environment, v.: 650 p.:1537 - 1546, 2018  
ISSN: 00489697

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Increased cropping intensity improves crop residue inputs to the soil and aggregate-associated soil organic carbon (Completo, 2017)**

GERVASIO PIÑEIRO , Novelli L.E , Caviglia O.P.  
Soil and Tillage Research, 2017  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 0167-1987

**A comparison of two sensitivity analysis techniques based on four bayesian models representing ecosystem services provision in the Argentine Pampas (Completo, 2017)**

GERVASIO PIÑEIRO , FLORENCIA ROSITANO , FEDERICO BERT , DIEGO FERRARO  
Ecological Informatics, 41, p.:33 - 39, 2017  
ISSN: 15749541

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**The Ecology of Soil Carbon: Pools, Vulnerabilities, and Biotic and Abiotic Controls (Completo, 2017)**

JACKSON , R.B. , LAJTHA , K. , CROW , S.E. , HUGELIUS , G. , KRAMER , M.G. , PIÑEIRO , G.  
Annual Review of Ecology, Evolution, and Systematics, v.: 48 p.:419 - 445, 2017  
Medio de divulgación: Otros  
ISSN: 15452069

DOI: [10.1146/annurev-ecolsys-112414-054234](https://doi.org/10.1146/annurev-ecolsys-112414-054234)  
<https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85033242326&partnerID=40&md5=26739ba0131a89667b2>

**Including cover crops during fallow periods for increasing ecosystem services: Is it possible in croplands of Southern South America? (Completo, 2017)**

GERVASIO PIÑEIRO , Pinto, P , Long, M. E. F  
Agriculture, Ecosystems and Environment, 2017  
Medio de divulgación: Otros  
ISSN: 01678809

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Identifying the factors that determine ecosystem services provision in Pampean Agroecosystems (Argentina) using a data-mining approach (Completo, 2017)**

GERVASIO PIÑEIRO , FLORENCIA ROSITANO , Federico Bert , DIEGO FERRARO  
Environmental Development, 2017  
Medio de divulgación: Otros  
ISSN: 22114645



DOI: [10.1016/j.envdev.2017.11.003](https://doi.org/10.1016/j.envdev.2017.11.003)

Scopus\*

**Stabilization of new carbon inputs rather than old carbon decomposition determines soil organic carbon shifts following woody or herbaceous vegetation transitions (Completo, 2016)**

ECCLESIA R.P., JOBBAGY E.G., JACKSON R.B., RIZZOTTO M., PIÑEIRO

Plant and Soil (E), v.: 409 1-2, p.:99 - 116, 2016

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15735036

DOI: [10.1007/s11104-016-2951-9](https://doi.org/10.1007/s11104-016-2951-9)

[https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84974831015&partnerID=40&md5=c39dcbd45b66bc70029)

[84974831015&partnerID=40&md5=c39dcbd45b66bc70029](https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84974831015&partnerID=40&md5=c39dcbd45b66bc70029)

Scopus\*

**Deforestation impacts on soil organic carbon stocks in the Semiarid Chaco Region, Argentina (Completo, 2016)**

SEBASTIAN VILLARINO, GUILLERMO ALBERTO STUDDERT, PABLO BALDASSINI, MARI?A

GABRIELA CENDOYA, LUCI?A CIUFFOLI, MATIAS MASTRA?NGELO, GERVASIO PIÑEIRO

Science of the Total Environment, 2016

ISSN: 00489697

Scopus\* WEB OF SCIENCE\*

**Soil Carbon, multiple benefits. (Completo, 2015)**

MILNE LEANOR, STEVEN A. BANWART, ELKE NOELLE-MEYER, DAVID J. ABSON, CRISTIANO BALLABIO, FRANCESCA BAMPA, ANDRE BATIONO, NIELS H. BATJES, MARTIAL BERNOUX, TAPAS BHATTACHARYYA, HELAINA BLACK, DANIEL E. BUSCHIAZZO, ZUCONG CAI, CARLOS EDUARDO CERRI, KUN CHENG, CLAUDE COMPAGNONE, RICH CONANT, HEITOR L.C. COUTIN-HO, DELPHINE DE BROGNIEZ, FABIANO DE CARVALHO BALIEIRO, CHRISTOPHER DUFFY, CHRISTIAN FELLER, ELAINE C.C. FIDALGO, FIGUEIRA DA SILVA, ROGER FUNK, GRETA GAUDIG, PATRICK T. GICHERU, MARTY GOLDBERGER, PIA GOTTSCHALK, FREDERIC GOULET, TESSA GOVERSE, PETER GRATHWOHL, HANS JOOSTEN, PETER T. KAMONI, JOB KIHARA, RENE KRAWCZYNSKI, NEWTON LA SCALA JR, PHILIPPE LEMANCEAU, LIANQING LI, ZICHUAN LI, PIERRE-ALAIN MARON, CHRISTOPHER MARTIUS, JERRY MELILLO, LUCA MONTANARELLA, NIKOLAOS NIKOLAIDIS, GENEROSE NZIGUHEBA, GENXING PAN, UNAI PASCUAL, KEITH PAUSTIAN, GERVASIO PIÑEIRO, DAVID POWLSON, ALBERTO QUIROGA, DAN RICHTER, ANNIE SIGWALT, JOHAN SIX, JO SMITH, PETE SMITH, MICHAEL STOCKING, FRANZISKA TANNEBERGER, METTE TERMANSEN, MEINE VAN NOORDWIJK, BAS VAN WESEMAEL, RODRIGO VARGAS, REYNALDO LUIZ VICTORIA, BOAZ WASWA, DAVID WERNER, SABINE WICHMANN, WENDELIN WICHTMANN, XUHUI ZHANG, YONGCUN ZHAO, JINWEI ZHENG, JUFENG ZHENG

Environmental Management, v.: 13 p.:33 - 38, 2015

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología y biogeoquímica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0364152X

DOI: [10.1016/j.envdev.2014.11.005](https://doi.org/10.1016/j.envdev.2014.11.005)

Scopus\* WEB OF SCIENCE\*

**Land cover and precipitation controls over long-term trends in Carbon gains in Uruguay (Completo, 2015)**

MARCOS TEXEIRA, MARIANO OYARZABAL, GERVASIO PIÑEIRO, SANTIAGO BAEZA, JOSÉ PARUELO

Ecosphere, v.: 6 10 196, 2015

Palabras clave: carbon gains climate land cover long-term trends LTDR MODIS

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 21508925

WEB OF SCIENCE\*

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

SEBASTIAN MAZZILLI , KEMANIAN, ARMEN R. , ERNST, OSWALDO, R. , ROBERT B. JACKSON , GERVASIO PIÑEIRO

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

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología y biogeoquímica  
ISSN: 00380717

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Estimating forage quantity and quality under different stress and senescent biomass conditions via spectral reflectance. (Completo, 2014)**

MARTIN DURANTE , MARTIN OESTERHELD , GERVASIO PIÑEIRO

International Journal of Remote Sensing, v.: 35 9, p.:2963 - 2981, 2014

Palabras clave: Grasslands and pasture management Remote sensing

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología y teledetección  
ISSN: 01431161

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**How does agricultural management modify ecosystem services in the Argentine Pampas? The effects on soil C dynamics (Completo, 2012)**

CONSTANZA CARIDE , GERVASIO PIÑEIRO , JOSE M. PARUELO

Agriculture, Ecosystems and Environment, v.: 154 p.:23 - 33, 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Agronomía y ciencias del suelo

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01678809

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Changes in soil carbon and nitrogen with afforestation across gradients of precipitation and plantation age (Completo, 2012)**

SEAN BERTHRONG , GERVASIO PIÑEIRO , ESTEBAN G. JOBBÁGY , ROBERT B. JACKSON

Ecological applications, v.: 22 1, p.:76 - 86, 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

ISSN: 10510761

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Aboveground Net Primary Production Spatial variability of in Uruguayan grasslands: a remote sensing approach (Completo, 2010)**

SANTIAGO BAEZA , FELIPE LEZAMA , GERVASIO PIÑEIRO , ALICE ALTESOR , JOSE M. PARUELO

Applied Vegetation Science, v.: 13 13, p.:72 - 85, 2010

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14022001

DOI: [10.1111/j.1654-109X.2009.01051.x](https://doi.org/10.1111/j.1654-109X.2009.01051.x)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Pathways of Grazing Effects on Soil Carbon Stocks in Grasslands (Completo, 2010)**

GERVASIO PIÑEIRO , JOSE M. PARUELO , MARTIN OESTERHELD , ESTEBAN G. JOBBÁGY

Rangeland Ecology and Management, v.: 63 2010

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 15515028

DOI: [10.2111/08-255.1](https://doi.org/10.2111/08-255.1)

**Carbon Stocks and Fluxes in Rangelands of the Río de la Plata Basin (Completo, 2010)**

JOSE M. PARUELO , GERVASIO PIÑEIRO , GERMÁN BALDI , SANTIAGO BAEZA , FELIPE LEZAMA , ALICE ALTESOR , MARTIN OESTERHELD  
Rangeland Ecology and Management, 2010  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /  
ISSN: 15515028

**Grazing effects on belowground C and N stocks along a gradient of cattle exclosures in temperate and subtropical grasslands of South America (Completo, 2009)** Trabajo relevante

GERVASIO PIÑEIRO , JOSE M. PARUELO , ESTEBAN JOBBÁGY , ROBERT B. JACKSON , MARTIN OESTERHELD  
Global Biogeochemical Cycles, 2009  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Ganadería  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 08866236  
en prensa  
Scopus WEB OF SCIENCE™

**Set asides may be better climate investment than corn ethanol (Completo, 2009)**

GERVASIO PIÑEIRO , ESTEBAN JOBBÁGY , JUSTIN BAKER , BRIAN MURRAY , ROBERT B. JACKSON  
Ecological applications, 2009  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biocombustibles  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 10510761  
en prensa  
Scopus WEB OF SCIENCE™

**Afforestation alters soil functional gene composition and biogeochemical processes (Completo, 2009)**

GERVASIO PIÑEIRO , S. BETHRONG , S. SCHADT , ROBERT B. JACKSON  
Applied and Environmental Microbiology, v.: 75 19 , p.:6240 - 6248, 2009  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Biogeoquímica  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00992240  
Scopus WEB OF SCIENCE™

**Evaluating models: observed vs. predicted or predicted vs. observed? (Completo, 2008)**

GERVASIO PIÑEIRO , SUSUANA PERELMAN , JUAN P. GUERSCHMAN , JOSE M. PARUELO  
Ecological Modelling, v.: 216 p.:316 - 322, 2008  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Modelos  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03043800  
Scopus WEB OF SCIENCE™

**Stream acidification and base cation losses with grassland afforestation (Completo, 2008)** Trabajo relevante

KATHLEEN FARLEY , GERVASIO PIÑEIRO , SHEILA PALMER , ESTEBAN JOBBÁGY , ROBERT B. JACKSON  
Water Resources Research, v.: 44 2008  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / biogeoquímica  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00431397  
Scopus WEB OF SCIENCE™

**La caracterización de la heterogeneidad espacial de los ecosistemas: el uso de atributos funcionales derivados de datos espectrales. (Completo, 2008)**

NESTOR FERNÁNDEZ, GERVASIO PIÑEIRO

Ecosistemas, v.: 16 p.:64 - 78, 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sensores remotos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 16972473

[latindex](#)

**Indicators of change in the organic matter in arid soils. (Completo, 2007)**

CECILIO OYONARTE, D. MINGORANCE, P. DURANTE, GERVASIO PIÑEIRO, E. BARAHONA

Science of the Total Environment, v.: 378 p.:133 - 137, 2007

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00489697

[Scopus](#) WEB OF SCIENCE™

**Emisión teórica de metano en tres sistemas de invernada usada para engorda de ganado durante el invierno en Argentina (Completo, 2007)**

HUGO VON BERNARD, VIRGINIA VILARINO, GERVASIO PIÑEIRO

Ciencia e Investigación Agraria, v.: 34 2, p.:121 - 129, 2007

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07183267

**Forestación en pastizales: hacia una visión integral de sus oportunidades y costos ecológicos (Completo, 2006)**

ESTEBAN JOBBÁGY, MERCEDES VASALLO, KATHLEEN FARLEY, GERVASIO PIÑEIRO,

MARTÍN F. GARBULSKY, MARCELO NOSETTO, ROBERT B. JACKSON, JOSE M. PARUELO

Agrociencia (Uruguay), v.: 10 12, p.:109 - 124, 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Ecología y recursos naturales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15100839

[latindex](#)

**Cambios en el uso de la tierra en Argentina y Uruguay: marcos conceptuales para su análisis (Completo, 2006)**

JOSE M. PARUELO, JUAN P. GUERSCHMAN, GERVASIO PIÑEIRO, ESTEBAN JOBBÁGY,

SANTIAGO R. VERÓN, GERMÁN BALDI, SANTIAGO BAEZA

Agrociencia (Uruguay), v.: 10 2, p.:47 - 61, 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ecología y recursos naturales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15100839

[latindex](#)

**Seasonal variation in aboveground production and radiation use efficiency of temperate rangelands estimated through remote sensing (Completo, 2006) [Trabajo relevante](#)**

GERVASIO PIÑEIRO, MARTIN OESTERHELD, JOSE M. PARUELO

Ecosystems (New York. Print), v.: 9 p.:357 - 357, 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sensores remotos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14329840

[Scopus](#) WEB OF SCIENCE™

**More is less: Agricultural impacts on the N cycle in Argentina (Completo, 2006)**

AMY AUSTIN, GERVASIO PIÑEIRO, MARINA GONZALEZ POLO

Biogeochemistry, v.: 79 p.:45 - 70, 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ecología y recursos naturales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01682563

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Opposite changes of whole-soil vs pools C:N ratios: a case of Simpsons paradox with implications on nitrogen cycling (Completo, 2006)**

GERVASIO PIÑEIRO , MARTIN OESTERHELD , WILLIAM B. BATISTA , JOSE M. PARUELO

Global Change Biology, v.: 12 p.:804 - 809, 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Ecología y recursos naturales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13541013

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Ecosystem changes associated with grazing removal in sub-humid grasslands of South America (Completo, 2006)**

ALICE ALTESOR , GERVASIO PIÑEIRO , FELIPE LEZAMA , ROBERT B. JACKSON , MANUELA SARASOLA , JOSE M. PARUELO

Journal of Vegetation Science, v.: 17 p.:323 - 332, 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Ecología y recursos naturales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 11009233

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Long-term impacts of livestock introduction on carbon and nitrogen cycling in grasslands of Southern South American (Completo, 2006)** Trabajo relevante

GERVASIO PIÑEIRO , JOSE M. PARUELO , MARTIN OESTERHELD

Global Change Biology, v.: 12 p.:1267 - 1284, 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ecología y recursos naturales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13541013

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Las forestaciones Rioplatenses y el agua (Completo, 2006)**

ESTEBAN JOBBÁGY , MARCELO NOSETTO , JOSE M. PARUELO , GERVASIO PIÑEIRO

Ciencia Hoy , v.: 16 95 , p.:12 - 21, 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Ecología y recursos naturales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03271218

**Temporal and spatial patterns of ecosystem functioning in protected arid areas of Southern Spain. (Completo, 2005)**

JOSE M. PARUELO , GERVASIO PIÑEIRO , CECILIO OYONARTE , DOMINGO ALCARAZ , JAVIER CABELLO

Applied Vegetation Science, v.: 8 p.:93 - 102, 2005

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14022001

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**NO ARBITRADOS**

**MAGGnet: An international network to foster mitigation of agricultural greenhouse gases (Completo, 2016)**

LIEBIG M.A. , FRANZLUEBBERS A.J. , ALVAREZ C. , CHIESA T.D. , LEWCZUK N. , PIÑEIRO , POSSE G.

Carbon Management, v.: 7 3-4, p.:243 - 248, 2016

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1758-3004

DOI: [10.1080/17583004.2016.1180586](https://doi.org/10.1080/17583004.2016.1180586)

[https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84978531804&partnerID=40&md5=6f0bc0cb5cde9b43889)

[84978531804&partnerID=40&md5=6f0bc0cb5cde9b43889](https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84978531804&partnerID=40&md5=6f0bc0cb5cde9b43889)

**Patterns and controls of aboveground net primary production in upland pastures and lowland grasslands of the Flooding Pampa. (Completo, 2016)**

GERVASIO PIÑEIRO , DURANTE, M. , IRISARRI G. , OESTERHELD, M.

Ecosystems (E), 2016

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14350629

**Carbon stabilized into particulate organic matter in no-till corn and soybean systems is mostly derived from belowground biomass (Completo, 2015)**

SEBASTIAN MAZZILLI , KEMANIAN, ARMEN R. , ERNST, OSWALDO, R. , ROBERT B. JACKSON , GERVASIO PIÑEIRO

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00380717

**Shifts in soil organic carbon for plantation and pasture establishment in native forests and grasslands of South America (Completo, 2012)**

PAOLA ECLESIA , ESTEBAN G. JOBBÁGY , ROBERT B. JACKSON , FERNANDO BIGANZOLI , GERVASIO PIÑEIRO

Global Change Biology, v.: 18 10 , p.:3237 - 3251, 2012

Palabras clave: soil organic matter rainforests land use transitions vegetation replacement mean annual precipitation plantation age

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Agronomía y ciencias del suelo

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13541013

**The ecosystem functioning dimension in conservation: insights from remote sensing (Completo, 2012)**

JAVIER CABELLO , NESTOR FERNÁNDEZ , DOMINGO ALCARAZ , CECILIO OYONARTE , GERVASIO PIÑEIRO , ALICE ALTESOR , MIGUEL DELIBES , JOSE M. PARUELO

Biodiversity and Conservation, 2012

Palabras clave: Conservation planning Ecosystem functioning descriptors Ecosystem monitoring Environmental change Protected areas Restoration ecology

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09603115

**Analytical models of soil and litter decomposition: Solutions for mass loss and time-dependent decay rates (Completo, 2012)**

STEFANO MANZONI , GERVASIO PIÑEIRO , ROBERT B. JACKSON , ESTEBAN G. JOBBÁGY , JOHN H. KIM , AMILCARE PORPORATO

Soil Biology and Biochemistry, 2012

Palabras clave: Soil organic matter and litter decomposition Carbon model Apparent decay rate  
Linear systems Compartment model Continuous quality model

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Agronomía y ciencias del suelo

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00380717

**Moisture Deficit and Defoliation Effects on White Clover Yield and Demography (Completo, 2010)**

JAIME A. GARCÍA , GERVASIO PIÑEIRO , FERNANDO SANTIÑAQUE , SANTIAGO ARANA

Crop Science, 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0011183X

DOI: [10.2135/cropsci2009.10.0614](https://doi.org/10.2135/cropsci2009.10.0614)

**LIBROS**

**Dryland Ecohydrology ( Participación , 2018)**

GERVASIO PIÑEIRO , Howard E. EPSTEIN , José M. PARUELO

Edición: ,

Editorial: Springer International Publishing AG, New Haven, EE. UU

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-1-4020-4260-7

Capítulos:

Interactions of water and nitrogen on primary productivity across spatial and temporal scales in grassland and shrubland ecosystems.

Organizadores: Howard E. EPSTEIN

Página inicial 201, Página final 216

**Carbon Sequestration in Temperate Silvopastoral Systems, Argentina ( Participación , 2017)**

GERVASIO PIÑEIRO

Edición: 2017,

Editorial: Springer International Publishing AG, New Haven, EE. UU

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-3-319-69370-5

Capítulos:

Carbon sequestration in temperate silvopastoral systems, Argentina. In Integrating Landscapes: Agroforestry for Biodiversity Conservation and Food Sovereignty

Organizadores: Pablo L. Peri

Página inicial 453, Página final 478

**Suelos, Producción Agropecuaria y Cambio Climático: Avances en la Argentina. ( Participación , 2014)**

LAURA YAHDJIAN , GERVASIO PIÑEIRO

Edición: 1,

Editorial: INTA-MAGyP, CABA

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Balance de Carbono en pastizales pampeanos. Capítulo 24  
Organizadores: Carla Pascale, Mercedes Zubillaga y Miguel Taboada.  
Página inicial 5, Página final 627

**Science, Management and Policy for Multiple Benefits ( Participación , 2014)**

HEITOR L.C. COUTINHO , ELKE NOELLEMAYER , FABIANO DE CARVALHO BALIEIRO ,  
GERVASIO PIÑEIRO , ELAINE C.C. FIDALGO , CHRISTOPHER MARTIUS , CRISTIANE FIGUEIRA  
DA SILVA

Edición: , 71

Editorial: CAB International,

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.1079/9781780645322.0243](https://doi.org/10.1079/9781780645322.0243)

Referado

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9781780645322

Capítulos:

Impacts of Land-use Change on Carbon Stocks and Dynamics in Central-Southern South American  
Biomes: Cerrado, Atlantic Forest and Southern Grasslands.

Organizadores: S.A. Banwart, E. Noellemeyer and E. Milne

Página inicial 1, Página final 392

**Valoración de Servicios Ecosistémicos. Conceptos, herramientas y aplicaciones para el ordenamiento territorial ( Participación , 2011)**

CONSTANZA CARIDE , JOSE M. PARUELO , GERVASIO PIÑEIRO

Número de volúmenes: 1

Edición: 1, 1

Editorial: INTA, Buenos Aires

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9876790185

Capítulos:

Manejo agrícola y secuestro de carbono

Organizadores:

Página inicial 461, Página final 483

**Valoración de Servicios Ecosistémicos. Conceptos, herramientas y aplicaciones para el ordenamiento territorial ( Participación , 2011)**

DIEGO FERRARO , GERVASIO PIÑEIRO , PEDRO LATERRA , ANDREA NOGUÉS , JORGE DE  
PRADA

Número de volúmenes: 1

Edición: 1, 1

Editorial: INTA, Buenos Aires

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9876790185

Capítulos:

Aproximaciones y herramientas para la evaluación de servicios ecosistémicos

Organizadores:

Página inicial 673, Página final 684

**Dryland ecohydrology ( Participación , 2006)**

H. EPSTEIN , JOSE M. PARUELO , GERVASIO PIÑEIRO , I.C. BURKE , W.K. LAUENROTH

Edición: ,

Editorial: Springer-Verlag, Berlin

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ecología y recursos naturales

Medio de divulgación: Papel



ISSN/ISBN:

Capítulos:

Interactions of water and nitrogen on primary productivity across spatial and temporal scales in grassland and shrubland ecosystems.

Organizadores:

Página inicial 126, Página final 156

## DOCUMENTOS DE TRABAJO

### **Impactos de la ganadería sobre la dinámica del C y N en los pastizales del Río de la Plata. (2011)**

Completo

GERVASIO PIÑEIRO

Serie: FPTA-INIA, v: 26

Medio de divulgación: Papel

En: Bases ecológicas y tecnológicas para el manejo de pastizales. Ed. Altesor, A; Ayala W y Paruelo, JM. INIA, Serie FPTA-INIA 26: 79-96.

### **Climate and land use controls on ecosystem functioning: challenges and insights from the south (2005)**

Completo

ESTEBAN JOBBÁGY , JOSE M. PARUELO , GERVASIO PIÑEIRO , DIEGO PIÑEIRO , MATÍAS CARÁMBULA , VICTORIA MORENA , VERÓNICA SARLI , ALICE ALTESOR

Serie: 2003-2004,

Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.iai.int/files/communications/publications/institutional/ar20032004.pdf>

### **Domestic herbivores reduce soil organic matter, changes quality and the vertical distribution in the soil (2005)**

Completo

GERVASIO PIÑEIRO

Serie: 2003-2004,

Washington DC, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

[www.start.org](http://www.start.org)

### **El efecto del pastoreo sobre la estructura y el funcionamiento de las praderas naturales Uruguayas: ¿Qué sabemos y cómo podemos usar ese conocimiento para manejarlas mejor? (2005)**

Completo

ALICE ALTESOR , GERVASIO PIÑEIRO , FELIPE LEZAMA , C. RODRÍGUEZ , E. LEONI , SANTIAGO BAEZA , JOSE M. PARUELO

Serie: 151,

Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

### **Riego y manejo en la productividad de pasturas con trébol blanco (2000)**

Completo

SANTIAGO ARANA , GERVASIO PIÑEIRO , JAIME GARCÍA , FERNANDO SANTIÑAQUE

Serie: 241,

Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

### **Evolución de peso y condición corporal de vaquillonas y vacas hereford pastoreando campo natural (1996)**

Completo  
GERVASIO PIÑEIRO , SANTIAGO TORRES  
Serie: 8,  
Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Ganadería  
Medio de divulgación: Papel

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

##### **¿Qué fracción de la materia orgánica del suelo aporta el nitrógeno para los cultivos, la fracción particulada o la fracción asociada a los minerales? (2019)**

Completo  
GERVASIO PIÑEIRO , Emir Talab , Villarino S

Evento: Regional  
Descripción: XXII Congreso Latinoamericano de Ciencia del Suelo  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2019

##### **RAÍCES PARA FORMAR MATERIA ORGÁNICA PARTICULADA Y RIZODEPOSICIÓN PARA FORMAR MATERIA ORGÁNICA ASOCIADA A LOS MINERALES (2019)**

Completo  
GERVASIO PIÑEIRO , Villarino S. , Pinto P.

Evento: Regional  
Descripción: XXII Congreso Latinoamericano de Ciencia del Suelo  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2019

##### **Producción de raíces en sistemas cultivados y su impacto en la formación de carbono orgánico del suelo (2018)**

Resumen  
GERVASIO PIÑEIRO , P. PINTO , S. Mazzilli , Cipriotti P. , Villarino S.

Evento: Regional  
Descripción: XXVIII Reunión Argentina de Ecología  
Ciudad: Mar del Plata, Buenos Aires  
Año del evento: 2018

##### **¿Cuáles son los mecanismos que explican la mayor humificación de las raíces respecto de los residuos aéreos? (2018)**

Resumen  
GERVASIO PIÑEIRO , Villarino S

Descripción: XXV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo  
Ciudad: Tucuman, Argentina  
Año del evento: 2018

##### **¿Cuánto óxido nitroso emiten los cultivos agrícolas y los pastizales de la región pampeana? (2018)**

Resumen  
GERVASIO PIÑEIRO

Descripción: XXVIII Reunión Argentina de Ecología  
Ciudad: Mar del Plata, Buenos Aires  
Año del evento: 2018

##### **Dinámica del carbono en ecosistemas pastoriles. XXIV Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur en mejoramiento y utilización de los recursos forrajeros del área tropical y subtropical (2017)**

Resumen  
GERVASIO PIÑEIRO

Descripción: Grupo Campos

Ciudad: Tacuarembó, Uruguay  
Año del evento: 2017

**Crop diversification as an adaptation strategy to climate change impact on ecosystem services provided by Pampean agroecosystems (Argentina) (2017)**

Resumen  
GERVASIO PIÑEIRO , Rositano, F , Ferraro D

Evento: Regional  
Descripción: São Paulo School of Advanced Science on Climate Change: Scientific basis, adaptation, vulnerability and mitigation.  
Ciudad: San Pablo, Brasil  
Año del evento: 2017

**Un nuevo modelo conceptual sobre la estabilización y descomposición de la materia orgánica del suelo (2016)**

Resumen  
GERVASIO PIÑEIRO

Evento: Regional  
Descripción: XXV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo  
Ciudad: Rio Cuarto, Córdoba, Argentina  
Año del evento: 2016  
Medio de divulgación: Otros

**Emissions in Soybean Crops and Set-Aside Grasslands of South America (2016)**

Resumen  
GERVASIO PIÑEIRO , Caride C , Della Chiesa T , Yahdjian L , Paruelo M

Evento: Internacional  
Descripción: SSSA Annual Meeting in Phoenix  
Ciudad: USA  
Año del evento: 2016

**Drivers of nitrous oxide emissions under crops and natural grasslands in the Pampas region, Argentina (2015)**

Completo  
TOMAS DELLA CHIESA , LAURA YAHDJIAN , GERVASIO PIÑEIRO

Evento: Internacional  
Descripción: 100th Annual Meeting of the Ecological Society of America  
Ciudad: Baltimore, MD, USA.  
Año del evento: 2015  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**Managing Agricultural Greenhouse Gases Network (MAGGnet): Exploring Greenhouse Gas Mitigation Potential of Cropland Management Practices (2015)**

Completo  
M.A. LIEBIG , A.J. FRANZLUEBBERS , JENS LEIFELD , PIER PAOLO ROGGERO , RENE DECHOW , KRISTIINA REGINA , YASUHITO SHIRATO , AYAKA KISHIMOTO-MO , GERVASIO PIÑEIRO

Evento: Internacional  
Descripción: Annual meeting of the American Society of Agronomy- Crop Science Society of America- Soil Science Society of America  
Ciudad: Minneapolis, MN, USA  
Año del evento: 2015  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**Comunicando las consecuencias ambientales y socioeconómicas de los cambios en el uso de suelo para la toma decisiones (2015)**

Resumen

GERVASIO PIÑEIRO , DIEGO PIÑEIRO

Evento: Internacional

Descripción: IV Congreso Internacional de Servicios Ecosistémicos en los Neotrópicos

Ciudad: Mar del Plata, Argentina

Año del evento: 2015

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**Oferta de servicios ecosistémicos de provisión de sistemas productivos tradicionales y modernos del Chaco semiárido: un abordaje desde la síntesis emergética (2015)**

Resumen

DANIELA ARPIGIANI , D. FERRARO , GERVASIO PIÑEIRO

Evento: Internacional

Descripción: IV Congreso Internacional de Servicios Ecosistémicos en los Neotrópicos

Ciudad: Mar del Plata, Argentina

Año del evento: 2015

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**Cambios en el contenido de carbono orgánico del suelo como consecuencia de la agriculturización en el chaco semiárido (2015)**

Resumen

PABLO BALDASSINI , GERVASIO PIÑEIRO , JOSE M. PARUELO

Evento: Internacional

Descripción: IV Congreso Internacional de Servicios Ecosistémicos en los Neotrópicos

Ciudad: Mar del Plata, Argentina

Año del evento: 2015

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**Efecto del cambio climático sobre la provisión de servicios de los ecosistemas en Región Pampeana (Argentina): Una primera aproximación (2015)**

Resumen

F. ROSITANO , GERVASIO PIÑEIRO , D. FERRARO

Evento: Internacional

Descripción: IV Congreso Internacional de Servicios Ecosistémicos en los Neotrópicos

Ciudad: Mar del Plata, Argentina

Año del evento: 2015

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**Avance de la frontera agrícola en el Chaco Semiárido: su efecto sobre servicios ecosistémicos dependientes del carbono orgánico del suelo (2015)**

Resumen

S.H. VILLARINO , PEDRO LATERRA , G.A. STUDDERT , L. CIFFUOLLI , GERVASIO PIÑEIRO

Evento: Internacional

Descripción: IV Congreso Internacional de Servicios Ecosistémicos en los Neotrópicos

Ciudad: Mar del Plata, Argentina

Año del evento: 2015

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**Productividad primaria y diversidad de especies leñosas en bosques remanentes y bosques secundarios del Chaco Semiárido (2015)**

Resumen

MARÍA BASUALDO , JOSE M. PARUELO , GERVASIO PIÑEIRO , ENRIQUE CHANETON

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Internacional de Servicios Ecosistémicos en los Neotrópicos  
Ciudad: Mar del Plata, Argentina  
Año del evento: 2015  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**El sistema agrícola bajo amenaza: ¿qué aportan los cultivos de cobertura y/o las pasturas cortas? (2015)**

Resumen

J. SAWCHIK , G. SIRI , W. AYALA , E. BARRIOS , M. BUSTAMANTE , M. CERIANI , F. GUTIÉRREZ , J. MOSQUEIRA , C. OTAÑO , M. PÉREZ , GERVASIO PIÑEIRO , PRISCILA PINTO , J. TERRA , R. ZARZA

Evento: Nacional  
Descripción: IV Simposio Nacional de Agricultura  
Ciudad: Paysandú, Uruguay  
Año del evento: 2015  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**Cultivos de cobertura con leguminosas en agroecosistemas: ¿Qué debemos considerar para aumentar el N y C del suelo? (2014)**

Resumen

PRISCILA PINTO , F. GUTIÉRREZ , S. ARANA , J. SAWCHIK , J.I. DÍAZ , R. ZARZA , GERVASIO PIÑEIRO

Evento: Nacional  
Descripción: XXVI Reunión Argentina de Ecología  
Ciudad: Chubut, Argentina  
Año del evento: 2014  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**Cambios florísticos ocurridos en la regeneración de áreas desmontadas abandonadas en el chaco semiárido (2014)**

Resumen

MARÍA BASUALDO , JOSE M. PARUELO , ENRIQUE CHANETON , GERVASIO PIÑEIRO

Evento: Nacional  
Descripción: XXVI Reunión Argentina de Ecología  
Ciudad: Chubut, Argentina  
Año del evento: 2014  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**Variación espacial y temporal de las deposiciones atmosféricas en Argentina y Uruguay. (2014)**

Resumen

DANILO A. CARNELOS , C.L. MICHEL , S. PORTELA , E.G. JOBBÁGY , R.B. JACKSON , CARLOS DI BELLA , D. PANARIO , C. FAGÚNDEZ , L.C. GRION , L. CARREÑO , GERVASIO PIÑEIRO

Evento: Regional  
Descripción: Reunión Binacional Uruguay-Argentina de Agrometeorología & XV Reunión Argentina de Agrometeorología  
Ciudad: Piriápolis, Uruguay  
Año del evento: 2014  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**Cultivos de Servicio: integrando la ecología con la producción agrícola (2014)**

Resumen

GERVASIO PIÑEIRO , PRISCILA PINTO , S. ARANA , J. SAWCHIK , J.I. DÍAZ , F. GUTIÉRREZ , R. ZARZA

Evento: Nacional

Descripción: XXVI Reunión Argentina de Ecología  
Ciudad: Chubut, Argentina  
Año del evento: 2014  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**¿Cómo afecta el manejo agrícola la provisión de servicios de los ecosistemas en Región Pampeana? (2014)**

Resumen  
F. ROSITANO , GERVASIO PIÑEIRO , F. BERT , D.O. FERRARO

Evento: Nacional  
Descripción: XXVI Reunión Argentina de Ecología  
Ciudad: Chubut, Argentina  
Año del evento: 2014  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**Análisis de sensibilidad en Redes Bayesianas: ¿Qué nos están diciendo? (2014)**

Resumen  
F. ROSITANO , GERVASIO PIÑEIRO , F. BERT , D.O. FERRARO

Evento: Internacional  
Descripción: XXVI Reunión Argentina de Ecología  
Ciudad: Chubut, Argentina  
Año del evento: 2014  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**Valoración ecológica de la provisión de servicios de los ecosistemas: Una comparación de aproximaciones metodológicas. Mesa de debate: Servicios ecosistémicos: un marco conceptual para la valoración y el manejo de los ecosistemas para asegurar el bienestar humano. (2014)**

Resumen  
F. ROSITANO , GERVASIO PIÑEIRO , F. BERT , D.O. FERRARO

Evento: Internacional  
Descripción: XXVI Reunión Argentina de Ecología.  
Ciudad: Chubut, Argentina  
Año del evento: 2014  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**Eficiencia en el uso de la radiación en pasturas de Gaton Panic del Chaco Semiárido. Influencia de la precipitación y el sombreado del estrato leñoso (2014)**

Resumen  
PABLO BALDASSINI , C. DESPÓSITO , GERVASIO PIÑEIRO , JOSE M. PARUELO

Evento: Nacional  
Descripción: XXVI Reunión Argentina de Ecología  
Ciudad: Chubut, Argentina  
Año del evento: 2014  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**Siguiendo la dinámica del carbono y nitrógeno en el suelo mediante isótopos estables (2014)**

Completo  
GERVASIO PIÑEIRO

Evento: Nacional  
Descripción: 1er Congreso Uruguayo de Suelos - VI Encuentro de la SUCS  
Ciudad: Colonia, Uruguay  
Año del evento: 2014  
Áreas de conocimiento:

**Emisiones de óxido nítrico de ecosistemas agrícolas y naturales de la región pampeana (2014)**

Resumen

TOMAS DELLA CHIESA , LAURA YAHDJIAN , GERVASIO PIÑEIRO

Evento: Regional

Descripción: Reunión Binacional Uruguay-Argentina de Agrometeorología y XV Reunión Argentina de Agrometeorología

Ciudad: Piriápolis, Uruguay

Año del evento: 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**Red nacional de monitoreo de N<sub>2</sub>O en cultivos agrícolas y vegetación natural de referencia de Argentina (2014)**

Resumen

TOMAS DELLA CHIESA , M. ACRECHE , C.R. ÁLVAREZ , C. ÁLVAREZ , P. ARAUJO , J. CHALCO VERA , A. CONSTANTINI , J. DE TELLERÍA , N. LEWCZUK , G. LÓPEZ LUACES , N. OSINAGA , M. PETRASEK , C. PICCINETTI , L. PICONE , GERVASIO PIÑEIRO , S. PORTELA , G. POSSE , M. SEIJO , M. TABOADA , C. VIDELA

Evento: Nacional

Descripción: XXVI Reunión Argentina de Ecología

Ciudad: Chubut, Argentina

Año del evento: 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**Uso de fraccionamiento e isótopos estables de <sup>13</sup>C para evaluar el ciclado de la materia orgánica del suelo (2014)**

Resumen

R.P. ECLESIA , GERVASIO PIÑEIRO

Evento: Nacional

Descripción: XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo- II Reunión Nacional Materia Orgánica y Sustancias Húmicas

Ciudad: Bahía Blanca, Argentina

Año del evento: 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**Efecto del sombreado y el pastoreo en la productividad primaria neta de *Brachiaria brizantha* en un sistema silvopastoril subtropical húmedo (2014)**

Resumen

M.B. ROSSNER , R.P. ECLESIA , G. KIMMICH , GERVASIO PIÑEIRO

Evento: Nacional

Descripción: XXVI Reunión Argentina de Ecología

Ciudad: Chubut, Argentina

Año del evento: 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**Silicofitolitos en gramíneas nativas y sedimentos modernos bajo exclusión ganadera: bases taxonómicas y correlaciones ambientales para aplicaciones paleoecológicas. (2013)**

Completo

GERVASIO PIÑEIRO , LAURA DEL PUERTO , HUGO INDA , CÉSAR FAGÚNDEZ , FELIPE GARCÍA-RODRÍGUEZ

Evento: Internacional

Descripción: 5º Encuentro Latinoamericano de Fitolitos, en el marco del Congreso Brasileiro de Paleobotánica y Palinología

Ciudad: Río de Janeiro, Brazil

Año del evento: 2013

Áreas de conocimiento:

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

**¿Donde están y como son los barbechos que pueden ser cultivados en Argentina y Uruguay? (2012)**

Resumen expandido

GERVASIO PIÑEIRO , PRISCILA PINTO

Evento: Internacional

Descripción: Actas del XIX Congreso Latinoamericano y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo

Ciudad: Mar del Plata

Año del evento: 2012

Palabras clave: cultivos de cobertura precipitación en el barbecho

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**Los modelos potenciales simulan mejor la dinámica del carbono orgánico que los modelos exponenciales negativos (2012)**

Resumen expandido

GERVASIO PIÑEIRO , STEFANO MANZONI , JOHN H. KIM , ESTEBAN G. JOBBÁGY ,  
MARGARET S. TORN , WILLIAM J. RILEY , AMILCARE PORPORATO , ROBERT B. JACKSON

Evento: Internacional

Descripción: Actas del XIX Congreso Latinoamericano y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo

Ciudad: Mar del Plata

Año del evento: 2012

Palabras clave: Soil organic matter and litter decomposition Carbon model

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

**Cambios en el carbono orgánico edáfico: importancia de los ingresos vs. los egresos de carbono (2012)**

Resumen expandido

PAOLA ECLESIA , GERVASIO PIÑEIRO , ESTEBAN G. JOBBÁGY

Evento: Internacional

Descripción: Actas del XIX Congreso Latinoamericano y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo

Ciudad: Mar del Plata

Año del evento: 2012

Palabras clave: soil organic matter

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

**Estimating carbon fluxes simultaneously in two soil fractions using <sup>13</sup>C changes after vegetation replacements (2012)**

Resumen expandido

GERVASIO PIÑEIRO , SEBASTIAN MAZZILLI , PAOLA ECLESIA , ESTEBAN G. JOBBÁGY , M.G.  
RIZZOTO , ROBERT B. JACKSON

Evento: Internacional

Descripción: 8th International Conference on Applications of Stable Isotopes Techniques to Ecological Studies (ISOECOL)

Ciudad: Brest

Año del evento: 2012

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

**Dinámica temporal de atributos funcionales de cultivos agrícolas, bosques maduros y secundarios en el chaco semiárido (2012)**



Resumen expandido

MARÍA BASUALDO , NATALIA HUYKMAN , J.N. VOLANTE , GERVASIO PIÑEIRO , JOSE M. PARUELO

Evento: Internacional

Descripción: Congreso argentino de teledetección

Ciudad: Córdoba

Año del evento: 2012

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales /

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

Resumen expandido

SEBASTIAN MAZZILLI , GERVASIO PIÑEIRO , ARMEN KEMANIAN

Evento: Internacional

Descripción: 19th Triennial ISTRO Conference

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

**Incertidumbres asociadas a la mitigación del cambio climático mediante cambios en el uso de la tierra (2012)**

Resumen expandido

GERVASIO PIÑEIRO , ESTEBAN G. JOBBÁGY

Evento: Internacional

Descripción: XXV REunión Argentina de Ecología

Ciudad: Luján

Año del evento: 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

**Variaciones de la intercepción y eficiencia de uso de la radiación de pastizales debido a condiciones ambientales (2012)**

Resumen expandido

MERCEDES VASALLO , A. GRIMOLDI , GERVASIO PIÑEIRO , MARTIN OESTERHELD

Evento: Internacional

Descripción: XXV REunión Argentina de Ecología

Ciudad: Luján

Año del evento: 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

**Los cultivos de soja, solos o en doble cultivo, no emiten mas oxido nitroso que los pastizales sucesionales post-agrícolas en el Oeste bonaerense (2012)**

Resumen expandido

CONSTANZA CARIDE , TOMAS DELLA CHIESA , LAURA YAHDJIAN , GERVASIO PIÑEIRO , JOSE M. PARUELO

Evento: Internacional

Descripción: XXV REunión Argentina de Ecología

Año del evento: 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**Power laws are better than exponential decay models for representing litter and soil organic matter decomposition. (2011)**

Resumen expandido

GERVASIO PIÑEIRO , STEFANO MANZONI , JOHN H. KIM , ESTEBAN G. JOBBÁGY ,

MARGARET S. TORN , WILLIAM J. RILEY , AMILCARE PORPORATO , ROBERT B., JACKSON

Evento: Internacional

Descripción: 96th Ecological society of America meeting.

Ciudad: Austin, Texas

Año del evento: 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología

**Sistemas de información geográfica, sensores remotos, intensificación y sustentabilidad (2011)**

Resumen expandido

MARTIN OESTERHELD , GERVASIO PIÑEIRO

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Tecnológico de AACREA

Ciudad: Córdoba, Argentina

Año del evento: 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología

Medio de divulgación: Otros

**Yield gap causation in sunflower: Firsts results from a remote sensing approach (2011)**

Resumen expandido

GONZALO GARCÍA ACCINELLI , GERVASIO PIÑEIRO , MARTIN OESTERHELD

Evento: Internacional

Descripción: 18th International Sunflower Conference

Ciudad: Mar del Plata

Año del evento: 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

**Estimación de la biomasa de raíces de cultivos anuales sembrados en hileras a partir de la consideración de su distribución espacial y diámetro de la muestra (2010)**

Resumen expandido

SEBASTIAN MAZZILLI , GERVASIO PIÑEIRO , GONZALO GARCÍA ACCINELLI

Evento: Internacional

Descripción: Workshop: Soil properties dynamics under different land uses. SUCS- ISTRO

Ciudad: Colonia

Año del evento: 2010

Palabras clave: Biomasa radical Cultivos anuales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología

Medio de divulgación: Papel

**Evaluation of a new collector design and first years results (2010)**

Resumen expandido

CAROLINA MICHEL , GERVASIO PIÑEIRO , ESTEBAN JOBBÁGY , S.I PORTELA , C.S SANTONI , CARLOS DI BELLA , ROBERT B. JACKSON

Evento: Internacional

Descripción: American Geophysical Union, Meeting of the Americas

Ciudad: Iguazú, Brasil

Año del evento: 2010

Palabras clave: Depositiones atmosféricas Precipitaciones

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biogeoquímica

Medio de divulgación: Papel

**Implicancias ecohidrológicas de la heterogeneidad de la vegetación en la dinámica del agua en el suelo: Contrastes entre una estepa semiárida y un pastizal subhúmedo (2010)**

Resumen expandido

CAMILO BAGNATO , GERVASIO PIÑEIRO , JOSE M. PARUELO

Evento: Internacional

Descripción: Reunión Argentina de Ecología

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2010

Palabras clave: heterogeneidad de la vegetación agua del suelo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecohidrología

Medio de divulgación: Papel

**Pinos vs eucaliptos. Mecanismos de acidificación del suelo y extracción de cationes y aniones en forestaciones implantadas sobre pastizales (2010)**

Resumen expandido

GERVASIO PIÑEIRO , DANIEL PANARIO , ESTEBAN JOBBÁGY , ROBERT B. JACKSON

Evento: Internacional

Descripción: Reunión Argentina de Ecología

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2010

Palabras clave: forestación acidificación del suelo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biogeoquímica

Medio de divulgación: Papel

**Cambios en los contenidos de carbono orgánico del suelo en forestaciones y pasturas subtropicales (2010)**

Resumen expandido

PAOLA ECLESIA , GERVASIO PIÑEIRO , ESTEBAN JOBBÁGY , ROBERT B. JACKSON

Evento: Internacional

Descripción: Reunión de la Asociación Argentina de la ciencia del suelo

Ciudad: Paraná, Entre Ríos

Año del evento: 2010

Palabras clave: forestación pasturas carbono orgánico del suelo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biogeoquímica

Medio de divulgación: Papel

**Efectos de la ganadería sobre la materia orgánica del suelo en los Pastizales del Río de la Plata. (2009)**

Resumen expandido

GERVASIO PIÑEIRO

Evento: Internacional

Descripción: Efectos de la Agricultura, la Lechería y la ganadería en el recurso natural suelo:

Impactos y propuestas

Ciudad: Uruguay

Año del evento: 2009

Volumen:587

Página inicial: 55

Página final: 59

Areas de conocimiento:

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

**Carbon cycling in tree plantations of temperate and subtropical South America (2009)**

Resumen expandido

ESTEBAN JOBBÁGY , GERVASIO PIÑEIRO , ROBERT B. JACKSON , S. BETHRONG , PAOLA ECLESIA , MARCELO NOSETTO

Evento: Internacional

Descripción: Side event-World Forestry Congress

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2009

Palabras clave: forestación ciclado de carbono

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biogeoquímica

Medio de divulgación: Papel

<http://www.iiasa.ac.at/Research/FOR/conferences.html?sb=18>

**Qué nos trae la lluvia? Cuantificando las deposiciones atmosféricas de cationes y aniones en la cuenca del Río de la Plata (2008)**

Resumen

GERVASIO PIÑEIRO , ESTEBAN JOBBÁGY , ROBERT B. JACKSON , C.S SANTONI , S.I PORTELA , CARLOS DI BELLA

Evento: Internacional

Descripción: XXIII Reunión Argentina de Ecología

Ciudad: San Luis, Argentina

Año del evento: 2008

Areas de conocimiento:

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

**Determinantes de la productividad secundaria en sistemas de cría del Litoral norte Argentino (2008)**

Resumen

GONZALO GARCÍA ACCINELLI , GERVASIO PIÑEIRO , MARTIN OESTERHELD

Evento: Internacional

Descripción: XXIII Reunión Argentina de Ecología

Ciudad: San Luis, Argentina

Año del evento: 2008

Areas de conocimiento:

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

**Balance de Carbono de los pastizales forestados en el litoral del Río Uruguay (2008)**

Resumen

HERNÁN DIEGUEZ , JOSE M. PARUELO , GERVASIO PIÑEIRO , MERCEDES VASALLO

Evento: Internacional

Descripción: Resúmenes de la XXIII Reunión Argentina de Ecología

Ciudad: San Luis, Argentina

Año del evento: 2008

Areas de conocimiento:

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

**Depósito en suelo de dos trazantes ecohidrológicos (7Be y Cl-) por acción de la lluvia en la región central de Argentina (2008)**

Resumen

J. JURI AYUB , C.S SANTONI , GERVASIO PIÑEIRO , C. LOHAIZA , M.G. RIZZOTO , R.H VELASCO , ESTEBAN JOBBÁGY , D. DI GREGORIO , H. HUCK

Evento: Internacional

Descripción: XXIII Reunión Argentina de Ecología

Ciudad: San Luis, Argentina

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Resúmenes de la XXIII Reunión Argentina de Ecología

Areas de conocimiento:

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

**Set-Asides Can Be Better Climate Investment than Corn-Ethanol (2008)**

Resumen

GERVASIO PIÑEIRO , ESTEBAN JOBBÁGY , JUSTIN BAKER , BRIAN C. MURRAY , ROBERT B. JACKSON

Evento: Internacional

Descripción: Ecological society of America Conference on the ecological dimensions of Biofuels

Ciudad: Washington DC, USA

Año del evento: 2008

Áreas de conocimiento:

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

**Effects of grazing on temperate grasslands: opal phytoliths evidence and relevance for palaeoclimatic reconstructions (2008)**

Resumen

LAURA DEL PUERTO , GERVASIO PIÑEIRO , HUGO INDA , FELIPE GARCÍA-RODRÍGUEZ

Evento: Internacional

Descripción: 7th International Meeting on Phytolith Research (7IMPR) y el 4º Encuentro de Investigaciones Fitolíticas del Cono Sur (4EIF)

Ciudad: Mar del Plata, Argentina

Año del evento: 2008

Áreas de conocimiento:

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

**First order decay models fail to represent soil organic carbon dynamics in both single-pool and in multiple-pool models based on size fractionation (2008)**

Resumen

GERVASIO PIÑEIRO , ESTEBAN JOBBÁGY , M.G. RIZZOTO , ROBERT B. JACKSON

Evento: Internacional

Descripción: Fall Meeting of the American Geophysical Union

Ciudad: San Francisco, USA

Año del evento: 2008

Áreas de conocimiento:

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

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

**Conversión de pastizales subtropicales a pasturas o forestaciones: Efectos sobre la dinámica del carbono edáfico (2008)**

Resumen

PAOLA ECLESIA , GERVASIO PIÑEIRO , ESTEBAN JOBBÁGY

Evento: Internacional

Descripción: XXIII Reunión Argentina de Ecología

Ciudad: San Luis, Argentina

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Resúmenes de la XXIII Reunión Argentina de Ecología

Áreas de conocimiento:

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

**Ecology underground: how root attributes influence water, carbon, and nutrient cycling (2007)**

Resumen

ROBERT B. JACKSON , A.J. MCELDRONE , T.M. BLEBY , GERVASIO PIÑEIRO , ESTEBAN JOBBÁGY

Evento: Internacional

Descripción: Meeting of the American Geophysical Union-Joint Assembly

Ciudad: Acapulco, México

Año del evento: 2007

Volumen: 88

Fascículo: 23

Áreas de conocimiento:

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

**RP-RainNet: The Rio de la Plata Atmospheric Deposition Network. Set up and Preliminary Results (2007)**

Resumen

GERVASIO PIÑEIRO , ESTEBAN JOBBÁGY , ROBERT B. JACKSON , C.S. SANTONI , S.I. PORTELA , CARLOS DI BELLA

Evento: Internacional

Descripción: Meeting of the American Geophysical Union-Joint Assembly  
Ciudad: Acapulco, México  
Año del evento: 2007  
Volumen:88  
Fascículo: 23  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Ecología

**Global Change science in Latin America: How can we get more scientists doing it at home? (2007)**

Resumen  
ESTEBAN JOBBÁGY , GERVASIO PIÑEIRO

Evento: Internacional  
Descripción: Meeting of the American Geophysical Union-Joint Assembly  
Ciudad: Acapulco, México  
Año del evento: 2007  
Volumen:88  
Fascículo: 23  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Ecología  
<http://www.agu.org/meetings/ja07/waissm07.html>

**Los efectos del pastoreo sobre la composición florística de pastizales son mayores en los sitios más productivos (2007)**

Resumen  
FELIPE LEZAMA , GERVASIO PIÑEIRO , SANTIAGO BAEZA , ENRIQUE CHANETON , ALICE ALTESOR , JOSE M. PARUELO

Evento: Internacional  
Descripción: III Reunión Binacional de Ecología  
Ciudad: La Serena, Chile  
Año del evento: 2007  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Ecología

**Oportunidades y consecuencias de las forestaciones en Uruguay, bases para la planificación del uso del territorio (2007)**

Resumen  
GERVASIO PIÑEIRO , ESTEBAN JOBBÁGY , JOSE M. PARUELO , KATHLEEN FARLEY , ROBERT B. JACKSON

Evento: Nacional  
Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Minas, Lavalleja, Uruguay  
Año del evento: 2007  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Ecología

**Has livestock introduction changed N openness in southern South America? (2006)**

Resumen  
GERVASIO PIÑEIRO , JOSE M. PARUELO , ESTEBAN JOBBÁGY , ROBERT B. JACKSON , AMY AUSTIN , MARTIN OESTERHELD

Evento: Internacional  
Descripción: Workshop on Agricultural Air Quality: State of the Science  
Ciudad: Potomac, Maryland, USA  
Año del evento: 2006  
Anales/Proceedings: Proceedings of the Workshop on Agricultural Air Quality: State of the Science  
Pagina inicial: 105  
Pagina final: 105  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Ecología  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Biogeoquímica  
[www.esa.org](http://www.esa.org)

**Efectos del pastoreo sobre el ciclo del N y las formas reactivas de N en la atmósfera (2006)**

Resumen

GERVASIO PIÑEIRO , JOSE M. PARUELO , MARTIN OESTERHELD , ESTEBAN JOBBÁGY , AMY AUSTIN , ROBERT B. JACKSON

Evento: Internacional

Descripción: XXII Reunión Argentina de Ecología.

Ciudad: Cordoba, Argentina

Año del evento: 2006

Página inicial: 81

Página final: 81

Areas de conocimiento:

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

**Efectos de la exclusión del pastoreo vacuno sobre la dinámica del N y la biota del suelo en un pastizal sub-húmedo (2006)**

Resumen

MARÍA SEMMARTIN , GERVASIO PIÑEIRO , ALICE ALTESOR , JOSE M. PARUELO

Evento: Internacional

Descripción: XXII Reunión Argentina de Ecología

Ciudad: Cordoba, Argentina

Año del evento: 2006

Página inicial: 71

Página final: 71

Areas de conocimiento:

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

**Pérdida potencial de Carbono Orgánico asociado a distintos usos de la tierra en el N de Buenos Aires (2006)**

Resumen

GERVASIO PIÑEIRO , CONSTANZA CARIDE , JOSE M. PARUELO

Evento: Internacional

Descripción: XXII Reunión Argentina de Ecología

Ciudad: Cordoba, Argentina

Año del evento: 2006

Página inicial: 25

Página final: 25

Areas de conocimiento:

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

**Modelos analíticos del carbono orgánico en suelos y sus isótopos: aplicación en pastizales forestados (2006)**

Resumen

GERVASIO PIÑEIRO , M.G. RIZZOTO , ESTEBAN JOBBÁGY , JOSE M. PARUELO , ROBERT B. JACKSON

Evento: Internacional

Descripción: XXII Reunión Argentina de Ecología.

Ciudad: Cordoba, Argentina

Año del evento: 2006

Página inicial: 204

Página final: 204

Areas de conocimiento:

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

**Modelado de la dinámica del carbono orgánico en suelos usando información isotópica: aplicación en pastizales forestados (2006)**

Resumen

ESTEBAN JOBBÁGY , M.G. RIZZOTO , GERVASIO PIÑEIRO , JOSE M. PARUELO , ROBERT B. JACKSON

Evento: Internacional  
Descripción: Reunión de isótopos estables  
Ciudad: Bahía Blanca, Argentina  
Año del evento: 2006  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Ecología

**Nitrogen cycling in livestock systems of the Pampas and Campos of Argentina and Uruguay. Has N openness changed? (2005)**

Resumen  
GERVASIO PIÑEIRO , JOSE M. PARUELO , MARTIN OESTERHELD , AMY AUSTIN

Evento: Internacional  
Descripción: II Internacional Workshop: Risk assessment of Agricultural Intensification on N deposition on pristine forest and plantations in Southern Chile  
Ciudad: Valdivia, Chile  
Año del evento: 2005  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Ecología  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Biogeoquímica

**Indicadores de cambios en la materia orgánica de suelos áridos (2005)**

Resumen  
CECILIO OYONARTE , E. BARAHONA , GERVASIO PIÑEIRO , D. MINGORANCE

Evento: Internacional  
Descripción: II Simposio Nacional sobre Degradación del Suelo  
Ciudad: Madrid, España  
Año del evento: 2005  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Ecología

**La distancia entre surcos: modifica el rendimiento del girasol? (2005)**

Resumen  
MÓNICA LÓPEZ PEREIRA , NORA TRÁPANI , GERVASIO PIÑEIRO , ABELARDO DE LA VEGA , ANTONIO J. HALL

Evento: Internacional  
Descripción: III Congreso Argentino de Girasol  
Ciudad: Buenos Aires, Argentina  
Año del evento: 2005  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Ecofisiología  
[http://www.asagjr.org.ar/2docongreso\\_murales.asp](http://www.asagjr.org.ar/2docongreso_murales.asp)

**Efectos del pastoreo sobre los ciclos del carbono y nitrógeno en los pastizales del Río de la Plata (2004)**

Resumen  
GERVASIO PIÑEIRO , JOSE M. PARUELO , MARTIN OESTERHELD , ESTEBAN JOBBÁGY , ROBERT B. JACKSON , ALICE ALTESOR

Evento: Internacional  
Descripción: XIX Congreso Argentino de la ciencia del Suelo  
Ciudad: Paraná, Argentina  
Año del evento: 2004  
Anales/Proceedings: XIX Congreso Argentino de la ciencia del Suelo  
Volumen: 1  
Página inicial: 294  
Página final: 294  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Biogeoquímica

**Assessing habitat use and availability by Buff-breasted Sandpiper (*Tryngites subruficollis*) in South America (2004)**



Resumen

R.B. LANCTOT , D.E. BLANCO , MARTIN OESTERHELD , R.A. BALBUENO , JUAN P. GUERSCHMAN , GERVASIO PIÑEIRO

Evento: Internacional

Descripción: Proceedings of the VII Neotropical Ornithological Congress

Ciudad: Puyehue, Chile

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings: Proceedings of the VII Neotropical Ornithological Congress

Volumen: 15

Página inicial: 367

Página final: 376

Editorial: Ornitología Neotropical

Ciudad: Puyehue

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Cambios estructurales y funcionales asociados al pastoreo en los Pastizales del Río de la Plata (2004)**

Resumen

JOSE M. PARUELO , GERVASIO PIÑEIRO , ALICE ALTESOR , C. RODRÍGUEZ , MARTIN OESTERHELD

Evento: Internacional

Descripción: XX Reunión del grupo Campos-Cono Sur

Ciudad: Salto

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings: XX Reunión del grupo Campos-Cono Sur

Página inicial: 53

Página final: 60

Áreas de conocimiento:

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

#### **Responses of sunflower to stand structure and crop population density: effects on leaf area and yield (2004)**

Resumen

MÓNICA LÓPEZ PEREIRA , NORA TRÁPANI , GERVASIO PIÑEIRO , ANTONIO J. HALL

Evento: Internacional

Descripción: 16 th International Sunflower Conference

Ciudad: Fargo, North Dakota, EEUU

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings: 16 th International Sunflower Conference

Página inicial: 315

Página final: 321

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Interacciones entre pastoreo y materia orgánica del suelo (MOS) a lo largo de un gradiente ambiental en los Pastizales Río de la Plata (2004)**

Resumen

GERVASIO PIÑEIRO , JOSE M. PARUELO , MARTIN OESTERHELD , ESTEBAN JOBBÁGY , ROBERT B. JACKSON , ALICE ALTESOR

Evento: Internacional

Descripción: XXI Reunión Argentina de Ecología

Ciudad: Mendoza, Argentina

Año del evento: 2004

Áreas de conocimiento:

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

#### **Prioritizing development conflicts: the footprints of intensive agriculture in the arid Europe (2004)**

Resumen

JAVIER CABELLO , M. PIQUER , DOMINGO ALCARAZ , CECILIO OYONARTE , JOSE M. PARUELO , GERVASIO PIÑEIRO , MARTÍN F. GARBULSKY

Evento: Internacional

Descripción: 18th Annual meeting of the American Society for Conservation Biology

Ciudad: New York, New York, USA

Año del evento: 2004

Areas de conocimiento:

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

**Relación entre atributos estructurales y aspectos funcionales: bases para un programa de seguimiento (2004)**

Resumen

P. ESCRIBANO , JOSE M. PARUELO , CECILIO OYONARTE , GERVASIO PIÑEIRO

Evento: Internacional

Descripción: XXI Reunión Argentina de Ecología

Ciudad: Mendoza, Argentina

Año del evento: 2004

Areas de conocimiento:

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

**El pastoreo modifica la estructura de la vegetación y la mesofauna del suelo en los campos uruguayos (2004)**

Resumen

ALICE ALTESOR , JOSE M. PARUELO , GERVASIO PIÑEIRO , MANUELA SARASOLA , FELIPE LEZAMA

Evento: Internacional

Descripción: XXI Reunión Argentina de Ecología

Ciudad: Mendoza, Argentina

Año del evento: 2004

Areas de conocimiento:

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

**Estimación regional de la productividad del campo natural mediante sensores remotos (2004)**

Resumen

GERVASIO PIÑEIRO , JOSE M. PARUELO , MARTIN OESTERHELD

Evento: Internacional

Descripción: XX Reunión del grupo Campos-Cono Sur

Ciudad: Salto, Uruguay

Año del evento: 2004

Areas de conocimiento:

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

**Distribución espacial de las comunidades de pastizal en la región del Basáltica (2004)**

Resumen

FELIPE LEZAMA , SANTIAGO BAEZA , ALICE ALTESOR , JOSE M. PARUELO , GERVASIO PIÑEIRO , R.J.C. LEÓN

Evento: Internacional

Descripción: XX Reunión del grupo Campos-Cono Sur

Ciudad: Salto, Uruguay

Año del evento: 2004

Areas de conocimiento:

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

**Long term grazing impacts on carbon and nitrogen soil particle size fractions in South American grasslands (2003)**

Resumen

GERVASIO PIÑEIRO , JOSE M. PARUELO , ESTEBAN JOBBÁGY , MARTIN OESTERHELD , ROBERT B. JACKSON

Evento: Internacional  
Descripción: Meeting of the Ecological Society of America  
Ciudad: Savannah, Georgia, USA  
Año del evento: 2003  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Biogeoquímica  
Medio de divulgación: Papel

**Rendimiento del girasol en stands no uniformes: efectos a nivel planta y a nivel cultivo (2003)**

Resumen  
MÓNICA LÓPEZ PEREIRA, NORA TRÁPANI, GERVASIO PIÑEIRO, ANTONIO J. HALL

Evento: Internacional  
Descripción: II Congreso Argentino de Girasol  
Año del evento: 2003  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Ecofisiología  
[http://www.asagir.org.ar/2docongreso\\_murales.asp](http://www.asagir.org.ar/2docongreso_murales.asp)

**El pastoreo altera la material orgánica del suelo de los Campos Uruguayos (2003)**

Resumen  
GERVASIO PIÑEIRO, JOSE M. PARUELO, ESTEBAN JOBBÁGY, MARTIN OESTERHELD, ROBERT B. JACKSON, ALICE ALTESOR

Evento: Internacional  
Descripción: 1º Reunión de Ecología de Uruguay  
Año del evento: 2003  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Biogeoquímica  
Medio de divulgación: Papel

**Long-term grazing impacts on soil carbon and nitrogen pools in South American grasslands (2003)**

Resumen  
GERVASIO PIÑEIRO, JOSE M. PARUELO, ESTEBAN JOBBÁGY, MARTIN OESTERHELD, ROBERT B. JACKSON

Evento: Internacional  
Descripción: International Young Scientists Global Change Conference  
Ciudad: Trieste, Italy  
Año del evento: 2003  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Biogeoquímica

**A functional classification of natural and human-modified areas of Cabo de Gata (Spain) based on SAC-C images (2002)**

Resumen  
GERVASIO PIÑEIRO, DOMINGO ALCARAZ, JOSE M. PARUELO, CECILIO OYONARTE, JUAN P. GUERSCHMAN, P. ESCRIBANO, JAVIER CABELLO

Evento: Nacional  
Descripción: 29th International Symposium on Remote Sensing of Environment  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2002  
Página inicial: 425  
Página final: 455  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ecología

**Land-use changes modified ecosystem functioning in west Uruguay (2002)**

Resumen  
VERÓNICA SARLI, GERVASIO PIÑEIRO, JOSE M. PARUELO

Evento: Internacional

Descripción: Congress of the International Association of Vegetation Science (IAVS).

Ciudad: Porto alegre, Brasil

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings: Proceedings of the Congress of the International Association of Vegetation Science (IAVS)

Página inicial: 151

Página final: 151

Áreas de conocimiento:

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

**Seasonal Changes in light interception among land use/land cover classes: an analysis based on SAC-C images (2002)**

Resumen

GERVASIO PIÑEIRO , JOSE M. PARUELO , J. LORETI

Evento: Internacional

Descripción: Proceedings of the 29th International Symposium on Remote Sensing of Environment

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings: Proceedings of the 29th International Symposium on Remote Sensing of Environment

Volumen: 1

Página inicial: 455

Página final: 459

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Desuniformidad de cultivo en girasol (*Helianthus annuus* L.): respuestas del área foliar y del rendimiento y sus componentes a nivel de planta (2002)**

Resumen expandido

MÓNICA LÓPEZ PEREIRA , NORA TRÁPANI , GERVASIO PIÑEIRO , ANTONIO J. HALL

Evento: Internacional

Descripción: IX Reunión Latinoamericana de Fisiología vegetal

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings: IX Reunión Latinoamericana de Fisiología vegetal

Volumen: 1

Página inicial: 64

Página final: 65

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Long term grazing impacts on carbon and nitrogen cycling in South American grasslands (2002)**

Resumen

GERVASIO PIÑEIRO , JOSE M. PARUELO , MARTIN OESTERHELD

Evento: Internacional

Descripción: Proceedings of the Congress of the International Association of Vegetation Science (IAVS)

Ciudad: Porto alegre, Brasil

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings: Proceedings of the Congress of the International Association of Vegetation Science (IAVS)

Página inicial: 137

Página final: 137

Áreas de conocimiento:

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

**Ecosystem functioning in protected and non-protected areas of Andalucía, Spain. A remote sensing approach (2002)**

Resumen

CECILIO OYONARTE , GERVASIO PIÑEIRO , JOSE M. PARUELO , MARTÍN F. GARBULSKY

Evento: Internacional

Descripción: International Association of Vegetation Science (IAVS)

Ciudad: Porto alegre, Brasil

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings: Proceedings of the Congress of the International Association of Vegetation Science (IAVS)

Página inicial: 91

Página final: 91

Areas de conocimiento:

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

### **Estimación de la productividad y la biomasa de las pasturas mediante imágenes satelitales (2001)**

Resumen

GERVASIO PIÑEIRO , MARTIN OESTERHELD , JOSE M. PARUELO

Evento: Internacional

Descripción: 24º Congreso Argentino de Producción Animal

Ciudad: Rafaela, Santa Fe, Argentina

Año del evento: 2001

Anales/Proceedings: Revista Argentina de producción Animal

Volumen: 21

Fascículo: 1

Página inicial: 129

Página final: 130

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

### **Simulación de los efectos de largo plazo del pastoreo sobre el funcionamiento de los pastizales del Río de la Plata (2001)**

Resumen

GERVASIO PIÑEIRO , JOSE M. PARUELO , MARTIN OESTERHELD

Evento: Internacional

Descripción: XX Reunión Argentina de Ecología

Ciudad: Bariloche, Argentina

Año del evento: 2001

Anales/Proceedings: XX Reunión Argentina de Ecología

Página inicial: 187

Página final: 187

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

## **TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

### **Tierras ociosas en argentina ¿cómo potenciarlas en invierno? (2015)**

2. Radio Argentina 570 AM-Sector Agropecuario

Periodicos

GERVASIO PIÑEIRO

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

<http://www.sectoragropecuario.com/tierras-ociosas-en-argentina-como-potenciarlas-en-invierno/>

### **Demostramos con algunos estudios que en invierno no se obtiene más agua para el verano (2015)**

1. Radio Splendid

Periodicos

GERVASIO PIÑEIRO

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Medio de divulgación: Internet

<http://www.entrecampociudad.com.ar/web/index.php/833-gervasio-pineiro-demostramos-con-algunos-estudi>

**Un 90% de los campos descansa en invierno. (2015)**

Clarín

Periodicos

GERVASIO PIÑEIRO

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Medio de divulgación: Internet

[http://www.ieco.clarin.com/economia/agricultura-fauba-matias\\_longoni-cultivos-agronomia\\_0\\_1432057135](http://www.ieco.clarin.com/economia/agricultura-fauba-matias_longoni-cultivos-agronomia_0_1432057135)

**El verdadero impacto de la agricultura argentina en el calentamiento global (2014)**

Agronomía Informa

Periodicos

GERVASIO PIÑEIRO

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Medio de divulgación: Internet

<http://www.agro.uba.ar/noticias/print/1151>

**Ecosistemas: balance y estrategias energéticas (2011)**

9. Diario Pagina 12

Periodicos

GERVASIO PIÑEIRO

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Medio de divulgación: Papel

<http://www.pagina12.com.ar/diario/ciencia/19-174654-2011-08-17.html>

**Entrevista sobre el futuro de la Ciencias Agropecuarias en Argentina. (2009)**

Diario Clarín

Periodicos

GERVASIO PIÑEIRO

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 02/01/2009

Lugar de publicación: Argentina

<http://www.clarin.com/diario/2009/01/02/conexiones/futuro.html>

**The crystal ball of biofuel (2009)**

Wildlife Conservation Magazine

Revista

GERVASIO PIÑEIRO

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/01/2009

Lugar de publicación: Florida, EEUU

**Las forestaciones rioplatenses y el agua (2008)**

Boletín de la Comisión Nacional de Fomento Rural

Revista

GUSTAVO PARDO , GERVASIO PIÑEIRO

Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 01/12/2008  
Lugar de publicación: Uruguay

**El modelo Forestal (2007)**

Revista Uruguay Ciencia  
Revista  
GERVASIO PIÑEIRO , VIRGINIA MATOS

Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /  
Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 01/11/2007  
Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

**CTA fondo María Viñas ( 2019 / 2019 )**

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

**Agencia Nacional de Innovación e Investigación (ANII), proyectos de Posdoctorado ( 2015 / 2019 )**

Sector Gobierno/Público // , Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**Proyectos de investigación PICT, FONCyT, Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica, MINCyT ( 2014 / 2019 )**

Sector Gobierno/Público // , Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**Comisión de Becas de Doctorado y Posdocotrado de CONICET ( 2014 / 2015 )**

Sector Gobierno/Público / , Argentina  
Cantidad: Menos de 5

**Proyectos de tesinas, FAUBA ( 2014 / 2019 )**

Sector Gobierno/Público / , Argentina  
Cantidad: Menos de 5

**Proyectos de investigación PIP, CONICET ( 2014 )**

Sector Gobierno/Público / , Argentina  
Cantidad: Menos de 5

**Comisión Sectorial de Investigación Científica de Uruguay, programa Iniciación a la Investigación - Modalidad 2 ( 2013 )**

Sector Gobierno/Público // , Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**Proyectos de tesis doctoral de Universidad Nacional de la Plata ( 2013 )**

Sector Gobierno/Público / , Argentina  
Cantidad: Menos de 5

**Proyectos de investigación PICT, FONCyT, Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica, MINCyT ( 2012 )**

Sector Gobierno/Público / , Argentina  
Cantidad: Mas de 20

**Solicitudes de ingreso a Carrera de investigador científico CONICET ( 2011 )**

Sector Gobierno/Público / , Argentina  
Cantidad: Mas de 20

**Proyectos Plurianuales de Investigación CONICET (PIP) ( 2011 )**

Sector Gobierno/Público / , Argentina  
Cantidad: De 5 a 20

**Comisión de evaluación de promoción en Carrera de investigador científico CONICET ( 2011 / 2012 )**

Sector Gobierno/Público / , Argentina  
Cantidad: Mas de 20

**Comisión de evaluación de proyectos de doctorado, EPG FAUBA ( 2010 )**

Sector Gobierno/Público / , Argentina  
Cantidad: Mas de 20

**Comisión de evaluación de becas UBA ( 2006 )**

Sector Gobierno/Público / , Argentina  
Cantidad: Mas de 20

**EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS**

**Agencia Nacional de Innovación e Investigación (ANII), proyectos de Posdoctorado ( 2015 / 2019 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**Proyectos de investigación PICT, FONCyT, Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica, MINCyT ( 2014 / 2019 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**Comisión de Becas de Doctorado y Posdocotrado de CONICET ( 2014 / 2015 )**

Argentina  
Cantidad: Menos de 5

**Proyectos de tesinas, FAUBA ( 2014 / 2019 )**

Argentina  
Cantidad: Menos de 5

**Proyectos de investigación PIP, CONICET ( 2014 )**

Argentina  
Cantidad: Menos de 5

**Comisión Sectorial de Investigación Científica de Uruguay, programa Iniciación a la Investigación - Modalidad 2 ( 2013 )**

Uruguay



Cantidad: Menos de 5

**Proyectos de tesis doctoral de Universidad Nacional de la Plata ( 2013 )**

Argentina

Cantidad: Menos de 5

**Proyectos de investigación PICT, FONCyT, Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica, MINCyT ( 2012 )**

Argentina

Cantidad: Mas de 20

**Solicitudes de ingreso a Carrera de investigador científico CONICET ( 2011 )**

Argentina

Cantidad: Mas de 20

**Proyectos Plurianuales de Investigación CONICET (PIP) ( 2011 )**

Argentina

Cantidad: De 5 a 20

**Comisión de evaluación de promoción en Carrera de investigador científico CONICET ( 2011 / 2012 )**

Argentina

Cantidad: Mas de 20

**Comisión de evaluación de proyectos de doctorado, EPG FAUBA ( 2010 )**

Argentina

Cantidad: Mas de 20

**INTA ( 2009 / 2009 )**

Argentina

INTA

Cantidad: Menos de 5

Evaluador externo de proyectos INTA

**Comisión de evaluación de becas UBA ( 2006 )**

Argentina

Cantidad: Mas de 20

**EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

**COMITÉ EDITORIAL**

**Ecología Austral ( 2010 / 2015 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Mas de 20

**Agriculture ecosystems and the environment ( 2006 / 2014 )**

Cantidad: Menos de 5

**Ecosystems ( 2006 / 2014 )**

Cantidad: Menos de 5

**Revista chilena de historia natural ( 2006 / 2014 )**

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Geophysical Research Biogeosciences ( 2006 / 2014 )**

Cantidad: Menos de 5

**Global Change Biology ( 2006 / 2014 )**

Cantidad: Menos de 5

**Plant and soil ( 2006 / 2014 )**

Cantidad: Menos de 5

**Soil Biology y Biochemistry ( 2006 / 2014 )**

Cantidad: Menos de 5

**Revista de investigaciones agropecuarias (RIA-INTA) ( 2006 / 2014 )**

Cantidad: Menos de 5

**Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS), USA. ( 2006 / 2014 )**

Cantidad: Menos de 5

**Global biogeochemical cycles ( 2006 / 2014 )**

Cantidad: Menos de 5

**Remote sensing of the environment ( 2005 / 2005 )**

Cantidad: Menos de 5

**Plant ecology ( 2005 / 2009 )**

Cantidad: Menos de 5

**Pedosphere ( 2005 / 2009 )**

Cantidad: Menos de 5

**Global Ecology and Biogeography ( 2005 / 2009 )**

Cantidad: Menos de 5

**Agronomy for sustainable development ( 2005 / 2009 )**

Cantidad: Menos de 5

**Ecología Austral ( 2005 / 2009 )**

Cantidad: Menos de 5

**Ecosistemas ( 2005 / 2009 )**

Cantidad: Menos de 5

**Journal of arid environments ( 2005 / 2009 )**

Cantidad: Menos de 5

**EOS-America Geophysical union ( 2005 / 2009 )**

Cantidad: Menos de 5

**Biogeochemistry ( 2005 / 2009 )**

Cantidad: Menos de 5

**Crop science ( 2005 / 2009 )**

Cantidad: Menos de 5

**Journal of ecology and the natural environment ( 2005 / 2009 )**

Cantidad: Menos de 5

**Rangeland ecology and management ( 2005 / 2009 )**

Cantidad: Menos de 5

**REVISIONES**

**Journal of Applied Ecology ( 2009 / 2015 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Agricultural Systems ( 2009 / 2015 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

**Concurso JTP Metodos Cuantitativos ( 2019 / 2019 )**

Comité evaluador

Argentina

Cantidad: Menos de 5

Jurado Concurso Pablo Baldasini

**Concurso de Ayudante Grado 2 ( 2015 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

**Concurso de Ayudante Grado 1 ( 2015 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

**Concurso de Profesor Grado 3 ( 2015 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

**Concurso de JTP de Gustavo Sznaider y Teresa Boca ( 2012 )**

Comité evaluador

Argentina

Cantidad: Menos de 5

**Jurado de concurso de Ayudante de Segunda ( 2012 )**

Comité evaluador

Argentina

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Agronomía UBA

**Jurado de Concurso Ayudantes ( 2011 )**

Comité evaluador  
Argentina  
Cantidad: Menos de 5  
Facultad de Agronomía, UBA

**curso de profesor de Pablo Cipriotti. Cátedra de Métodos Cuantitativos y Sistemas de Información ( 2011 / 2011 )**

Argentina  
Cantidad: Menos de 5  
Universidad de Buenos Aires - Facultad de Agronomía

**Concurso Ayudantes, Cátedra de Ecología ( 2011 / 2011 )**

Argentina  
Cantidad: Menos de 5  
Universidad de Buenos Aires - Facultad de Agronomía

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### POSGRADO

**Desarrollos estadísticos para datos espaciales multivariados. Aplicaciones en fertilidad y degradación de suelos a dos escalas (2015)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Agronomía - Universidad de Buenos Aires , Argentina  
Tipo de orientación: Asesor/Orientador  
Nombre del orientado: Franca Gianini  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Argentina, Español

**Evaluación de distintos Cultivos para Servicios y sus efectos sobre la formación de carbono orgánico del suelo, la fijación biológica de nitrógeno y las propiedades físicas del suelo (2013)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina  
Programa: Doctorado en ciencias agropecuarias  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Priscila Pinto  
País/Idioma: Argentina, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

**Intensificación de las secuencias de cultivos en Molisoles y Vertisoles: cambios en la estabilidad estructural y en el almacenaje de C en agregados (2013)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina  
Programa: Doctorado en ciencias agropecuarias  
Nombre del orientado: Leonardo Novelli  
País/Idioma: Argentina, Español  
Palabras Clave: Estructura y C edáfico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología y biogeoquímica

**Impacto de los cambios en el uso del suelo sobre la dinámica del carbono en la región chaqueña semiárida. (2012)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina  
Programa: Doctorado en ciencias agropecuarias  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Pablo Baldassini  
País/Idioma: Argentina, Español

Palabras Clave: Cambio uso del suelo Ciclo de C

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología y biogeoquímica

**Emisiones de óxido nitroso en la actividad agrícola de Argentina. (2011)**

Tesis de doctorado

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

Nombre del orientado: Tomás Della Chiesa

País/Idioma: Argentina, Español

Palabras Clave: Óxido nitroso

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología y biogeoquímica

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura

**Interacciones genotipo x ambiente en soja. Un modelo espacial y dinámico para definir y localizar mega-ambientes en Sudamérica (2011)**

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Recursos Naturales

Nombre del orientado: José Clavijo

País/Idioma: Argentina, Español

Palabras Clave: Interacciones genotipo x ambiente

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología y teledetección

**Estudio de los cambios estructurales y funcionales de los paisajes urbano-rurales argentinos como base para la generación de pautas de ordenamiento territorial sustentable (2011)**

Tesis de maestría

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

Programa: Doctorado en ciencias agropecuarias

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Mariana Lopez

País/Idioma: Argentina, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

**Dinámica del carbono orgánico del suelo bajo distintos tipos de vegetación en agroecosistemas subtropicales (2011)**

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Otros / , Argentina

Programa: Doctor en Ciencias Agropecuarias

Nombre del orientado: Paola Ecclesia

País/Idioma: Argentina, Español

Areas de conocimiento:

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

**Dinámica de la estructura comunitaria, del carbono, nitrógeno y el agua en la sucesión post agropecuaria de bosques nativos del Chaco semiárido. (2011)**

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en ciencias agropecuarias

Nombre del orientado: María de los Angeles Bassualdo

País/Idioma: Argentina, Español

Palabras Clave: Sucesión post-agrícola

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología y biogeoquímica

**Rebrote de forrajeras bajo diferente disponibilidad de recursos. Cambios en la intercepción y eficiencia de uso de la radiación (2009)**

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en ciencias agropecuarias

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Mercedes Vasallo  
País/Idioma: Argentina, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

**Variación espacial y temporal de la productividad forrajera. Mejoras y evaluación de un sistema de seguimiento basado en sensores remotos. (2009)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina  
Programa: Doctorado en ciencias agropecuarias  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Martín Durante  
País/Idioma: Argentina, Español  
Palabras Clave: Productividad forrajera Sensores remotos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología y teledetección

**Impactos de diferentes usos de la tierra sobre los servicios ecosistémicos y la sustentabilidad de la producción agrícola (2008)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina  
Programa: Doctorado en ciencias agropecuarias  
Nombre del orientado: Florencia Rositano  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Argentina, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Ecología

**Importancia del laboreo y de la producción de raíces en el balance de carbono de suelos agrícolas (2007)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Escuela para Graduados "Alberto Soriano", Facultad de Agronomía, UBA, Argentina  
Programa: Doctor en Ciencias Agropecuarias  
Nombre del orientado: Sebastián Mazzilli  
País/Idioma: Argentina, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura

**Integración de la Cría Bobina en sistemas de Agricultura en Siembra Directa ¿Cómo cambian las propiedades físicas? (2005)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Argentina  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Asesor/Orientador  
Nombre del orientado: Patricia L. Fernandez  
País/Idioma: Argentina, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

**GRADO**

**Efectos de sistemas de pastoreo tradicional y no tradicional sobre la disponibilidad de nitrógeno potencialmente mineralizable en pastizales del Río de la Plata (2019)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Agronomía - Universidad de Buenos Aires , Argentina  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Luciano Contisciani  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Argentina, Español  
Palabras Clave: Potencial de mineralización de nitrógeno campo natural ganadería suelos  
Áreas de conocimiento:

**Impacto de la invasión de árboles sobre la productividad y el ciclado de carbono en pastizales pampeanos: un enfoque experimental (2014)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Ciencias Ambientales

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Cecilia Molina

País/Idioma: Argentina, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

**Cambios en las reservas de carbono edáfico en distintas trayectorias de uso agropecuario en el este de la provincia de Salta (2013)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería Agronómica

Nombre del orientado: Lucía Ciuffoli

País/Idioma: Argentina, Español

Palabras Clave: Carbono edáfico Deforestación Este de Salta

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología

**Cuantificando las deposiciones atmosféricas de nutrientes en la porción sur de la cuenca del Río de la Plata (2012)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería Agronómica

Nombre del orientado: Carolina Michel

País/Idioma: Argentina, Español

Palabras Clave: Deposiciones atmosféricas Precipitaciones Nutrientes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biogeoquímica

**Barbechos en la región pampeana: ¿una oportunidad para introducir cultivos que aumenten el carbono orgánico del suelo? (2012)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniero Agrónomo

Nombre del orientado: Priscila Pinto

País/Idioma: Argentina, Español

Palabras Clave: barbechos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología y biogeoquímica

**. Evaluación integral del desempeño biofísico de sistemas agrícolas industriales y campesinos de la Región Chaqueña mediante el análisis emergético (2011)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería Agronómica

Nombre del orientado: Daniela Arpigiani

País/Idioma: Argentina, Español

Palabras Clave: Análisis emergético

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología y biogeoquímica

**Implicancias ecohidrológicas de la heterogeneidad de la vegetación en la dinámica del agua en el suelo: Contrastes entre una estepa semiárida y un pastizal subhúmedo (2010)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería Agronómica

Nombre del orientado: Camilo Bagnato

País/Idioma: Argentina, Español  
Palabras Clave: heterogeneidad de la vegetación agua del suelo pastizal subhúmedo estepa semiárida  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecohidrología

**¿Fuente o sumidero? El rol de las forestaciones en el río Uruguay sobre el ciclo del carbono (2009)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires , Argentina  
Programa: Licenciatura en Ciencias Ambientales  
Nombre del orientado: Hernan Dieguez  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Argentina, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

**Determinantes de la productividad secundaria en sistemas de cría del litoral norte (2009)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina  
Programa: Ingeniería Agronómica  
Nombre del orientado: Gonzalo García Accinelli  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Argentina, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Ecología

**OTRAS**

**Diversificación de la producción como estrategia de adaptación al impacto del cambio climático sobre la provisión de servicios de los ecosistemas en Región Pampeana (2015)**

Orientación de posdoctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Florencia Rositano  
País/Idioma: Argentina, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

**Análisis de la dinámica del C en sistemas agrícolas en siembra directa mediante el uso de trazadores isotópicos y el modelo de simulación RothC (2015)**

Orientación de posdoctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Sebastian Villarino  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Argentina, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

**TUTORÍAS EN MARCHA**

**POSGRADO**

**Efectos del uso agropecuario sobre las comunidades de lombrices y su impacto en la formación de materia orgánica del suelo (2019)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Andres Ligrone  
País/Idioma: Uruguay, Español



Palabras Clave: Lóbrices materia orgánica del suelo isótopos de carbono  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Ecología del suelo

**Monitoreo del cultivo de soja a partir de sensores remotos (2018)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires ,  
Argentina  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Leandro Calabrese  
País/Idioma: Argentina, Español

**Dinámica del carbono y nitrógeno en las fracciones de la materia orgánica frente a cambios en el uso del suelo: trayectorias, cambios de stock y tiempos de tránsito (2017)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Agronomía - Universidad de Buenos Aires ,  
Argentina  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Bruno Bazzoni  
País/Idioma: Argentina, Español

**Sistema de estimación y prospección del rendimiento de cultivos agrícolas (2017)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Agronomía - Universidad de Buenos Aires ,  
Argentina  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Pedro Pellegrini  
País/Idioma: Argentina, Español

**Influencia de la producción de residuos aéreos y subterráneos sobre la dinámica del carbono en sistemas agrícolas bajo siembra directa (2017)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía -  
UDELaR, Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Nicolás Cortazzo  
País/Idioma: Uruguay, Español

**Los cultivos de cobertura y la fertilización nitrogenada como reguladores de los ciclos de C y N en rotaciones agrícolas: evaluación experimental y modelización en el mediano y largo plazo (2014)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina  
Programa: Doctorado en ciencias agropecuarias  
Tipo de orientación: Asesor/Orientador  
Nombre del orientado: Silvina Restovich  
País/Idioma: Argentina, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

**Análisis espacial y temporal de las deposiciones atmosféricas en la región central de Sudamérica (2013)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Agronomía - Universidad de Buenos Aires ,  
Argentina  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Danilo Carnelos  
País/Idioma: Argentina, Español

**Análisis espacial y temporal de las deposiciones atmosféricas en la región central de Sudamérica. (2012)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina  
Programa: Doctorado en ciencias agropecuarias  
Nombre del orientado: Danilo Carnelos

País/Idioma: Argentina, Español  
Palabras Clave: Depositiones atmosféricas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología y biogeoquímica

## **OTRAS**

### **Dinámica del nitrógeno en rotaciones agrícolas con cultivos de servicios: sincronías, pérdidas y destinos del nitrógeno en el suelo (2018)**

Orientación de posdoctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Escuela para Graduados "Alberto Soriano", Facultad de Agronomía, UBA, Argentina  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Paula Berenstecher  
País/Idioma: Argentina, Español

### **Diversificación espacio temporal de la provisión de servicios ecosistémicos: Evaluación de la fijación de N y la producción de raíces de distintos cultivos de servicios sembrados puros o en mezclas (2018)**

Orientación de posdoctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Agronomía - Universidad de Buenos Aires, Argentina  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Priscila Pinto  
País/Idioma: Argentina, Español

### **Emisiones de Oxido Nitroso en ecosistemas agrícolas y naturales de argentina (2017)**

Orientación de posdoctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Agronomía - Universidad de Buenos Aires, Argentina  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Juan Manuel Piñeiro  
País/Idioma: Argentina, Español

### **Estimación del rendimiento de cultivos de soja mediante sensores remotos. (2015)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires, Argentina  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Rossina Aunchayna  
País/Idioma: Argentina, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

### **Estimación de rendimiento en cultivos de maíz y soja para la Provincia de Córdoba, mediante Sensores Remotos durante la Campaña 2009/10. (2010)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires, Argentina  
Nombre del orientado: Fernando Arias  
País/Idioma: Argentina, Español  
Palabras Clave: Sensores remotos Rendimientos maíz y soja  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología y teledetección

## **Otros datos relevantes**

### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

#### **Beca Fulbright de Investigación (2009)**

(Internacional)  
Fulbright y CONICET

**Premio a la mejor prestación estudiantil oral en el Workshop on Agricultural Air Quality: State of the**

**Science, Potomac, Maryland, USA (2006)**

(Internacional)  
Agricultural Air Quality

**Premio al mejor Poster presentado en el III Congreso Argentino de Girasol (2005)**

(Internacional)  
ASAGIR

**Mención especial a la Investigación en Parques Nacionales. Honorable Mention Award (2004)**

(Internacional)  
Canon National Parks Science Scholars Program, AAAS y USNPS

**1° Premio al mejor poster presentado en el XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo (2004)**

(Internacional)  
Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo

**Becado para concurrir al congreso de Jóvenes Científicos: International Young Scientists Global Change Conference (2003)**

(Internacional)  
The System for Analysis Research and Training Secretariat (START) y TWAS

**1° Premio (Crutzen Price) al mejor trabajo presentado en el Congreso de Jóvenes Científicos: International Young Scientists Global Change Conference (2003)**

(Internacional)  
Financiado por The System for Analysis Research and Training Secretariat (START) y TWAS

**2° premio al mejor póster estudiantil (2002)**

(Internacional)  
Asociación Internacional de Vegetación

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

**CAUSAS Y CONSECUENCIAS DE LA ENTRADA DE NITRÓGENO POR FIJACIÓN BIOLÓGICA EN CAMPOS NATURALES (2019)**

Candidato: Geronimo Cardozo  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
GERVASIO PIÑEIRO , Amabelia Silvia DEL PINO MACHADO  
Maestría en Agronomía / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Campo Natural nitrogeno  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura, Silvicultura y Pesca

**Emisiones de óxido nitroso en sistemas intensificados de producción de granos (2015)**

Candidato: Sheila Maillén Casanave Ponti  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
GERVASIO PIÑEIRO  
Ciencias / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Nacional de Mar del Plata / Argentina  
País: Argentina  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

**Inclusión del género paspalum en mezclas forrajeras: efectos sobre la oferta de forraje, la resistencia a la invasión, y la estabilidad. (2014)**

Candidato: Mauricio Tejera

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

GERVASIO PIÑEIRO

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

**Estimacion remota del area foliar en un bosque seco: validación de un sistema autonomo de captura y almacenamiento de datos. (2013)**

Candidato: Carolina Lavallol

Tipo Jurado: Trabajos de especialización

GERVASIO PIÑEIRO

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Buenos Aires / Argentina

País: Argentina

Idioma: Español

Palabras Clave: Área foliar

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología y teledetección

**Efectos de las cenizas volcánicas sobre las comunidades microbianas y la descomposición en un ecosistema semiárido de la Patagonia, Argentina. (2013)**

Candidato: Paula Berenstecher

Tipo Jurado: Trabajos de especialización

GERVASIO PIÑEIRO

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Buenos Aires / Argentina

País: Argentina

Idioma: Español

Palabras Clave: Efecto cenizas volcánicas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología y biogeoquímica

**Impactos de los déficit hídricos en la cadena trófica de ecozonas de ganadería extensiva del Uruguay (2012)**

Candidato: Walter Oyhantçabal

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

GERVASIO PIÑEIRO

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

**Efectos del pastoreo sobre la dinámica del nitrógeno en pastizales del centro-sur de Uruguay (2012)**

Candidato: Ana Laura Mello

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

GERVASIO PIÑEIRO

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

País: Uruguay

Idioma: Español

**Validación altimétrica de modelos digitales de elevación (DEM) y de sus derivados de pendiente, generados a partir de curvas de nivel y puntos acotados (2011)**

Candidato: Aníbal Serra

Tipo Jurado: Otras

GERVASIO PIÑEIRO

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

País: Argentina

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

**Flujos de Carbono y Nitrógeno en sistemas agrícolas de la región semiárida pampeana central argentina (2010)**

Candidato: Alfredo Bono

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

GERVASIO PIÑEIRO

Doctorado en ciencias agropecuarias / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Buenos Aires / Argentina

País: Argentina

Idioma: Español

Palabras Clave: Flujo de carbono Flujo de nitrógeno Pampa semiárida Sistemas agrícolas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biogeoquímica

**Cambios en la abundancia natural de 15n debidos a la perturbación agrícola (2009)**

Candidato: Cristina Mori

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

GERVASIO PIÑEIRO

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

**Balance entre Especies C3 y C4 y algunos Aspectos del Ciclado de Nitrógeno en Pastizales Naturales (2009)**

Candidato: Francisco Murray

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

GERVASIO PIÑEIRO

Doctorado en Ciencias, opcion Biología / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Nacional de Mar del Plata / Argentina

País: Argentina

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

**Evaluación de índices espectrales para el diagnostico nutricional del cultivo de maíz. Aplicaciones en la agricultura de precisión (2009)**

Candidato: Alejandra Cecilia Kemerer

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

GERVASIO PIÑEIRO

Doctorado en ciencias agropecuarias / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Buenos Aires / Argentina

País: Argentina

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

**Condiciones de la vegetación que favorecen la ocurrencia, propagación y duración de los incendios en la región semiárida Argentina (2008)**

Candidato: María de los Ángeles Fisher

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

GERVASIO PIÑEIRO

Doctorado en ciencias agropecuarias / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Buenos Aires / Argentina

País: Argentina

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

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

## CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Durante los últimos años he colaborado activamente en la articulación entre organismos estatales (de Argentina y Uruguay) y la academia, favoreciendo el desarrollo de políticas públicas basadas en conocimiento científico, en materia de medio ambiente y producción agropecuaria, contribuyendo al desarrollo institucional de capacidades de gestión. A su vez, soy director de un programa de posgrado y miembro de la comisión evaluadora de CONICET y de la ANII. También soy miembro del Consejo de un Instituto de investigación (IFEVA-CONICET) y participo activamente en la construcción y en el desarrollo del grupo disciplinario de Ecología en la Facultad de Agronomía, UdelaR (ver CVuy).

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>163</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	46
Completo	46
<b>Trabajos en eventos</b>	95
<b>Libros y Capítulos</b>	7
Capítulos de libro publicado	7
<b>Textos en periódicos</b>	9
Periodicos	6
Revistas	3
<b>Documentos de trabajo</b>	6
Completo	6
<b>EVALUACIONES</b>	<b>63</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	28
<b>Evaluación de publicaciones</b>	26
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	9
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>38</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	25
Tesis/Monografía de grado	9
Tesis de doctorado	11
Tesis de maestría	3
Orientación de posdoctorado	2
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	13
Tesis de doctorado	7
Otras tutorías/orientaciones	2
Orientación de posdoctorado	3
Tesis de maestría	1

