



**GERVASIO PIÑEIRO
GUERRA**

Dr.

gpineiro@fagro.edu.uy

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

SNI

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

Fecha de publicación: 06/06/2019
Última actualización: 24/04/2018

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

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 Santinaque

Obtención del título: 1999

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Biogeoquímica (2006 - 2008)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / 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 Independiente, 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:

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:

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

5 horas semanales

Facultad de Agronomía, UdelaR , Departamento de Sistemas Ambientales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo:

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

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

15 horas semanales

Facultad de Agronomía , IFEVA

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo:

Evaluación y seguimiento de la productividad forrajera y agrícola (06/2016 - a la fecha)

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 a campo 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

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:5

Doctorado:3

Financiación:

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

Equipo:

Sustentabilidad ambiental y resiliencia de la ganadería en campo natural frente a cambios en la intensidad de pastoreo (01/2014 - a la fecha)

2 horas semanales

Facultad de Agronomía, UdelaR, FAGRO

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo:

Estimación y monitoreo de las emisiones de óxido nitroso en ecosistemas naturales y agrícolas de Argentina (01/2017 - a la fecha)

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 N₂O en las distintas regiones agropecuarias del País. Nuestros resultados serán útiles para diseñar estrategias de reducción de las emisiones de óxido nítrico, 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:

Intensificación del uso de la tierra en la región pampeana en el contexto del cambio global (08/2016 - a la fecha)

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

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:2

Financiación:

CONICET, Argentina, Remuneración

Equipo:

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

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

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:2

Financiación:

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

Equipo:

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)

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 evaluacion 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 processess 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 Agronomía, 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: 10 horas
Carga horaria de investigación: 16 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 ciclo 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}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, NH_4 y 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

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

SEBASTIAN VILLARINO , GUILLERMO ALBERTO STUDDERT , PABLO BALDASSINI , MARÍA

GABRIELA CENDOYA, LUCÍA CIUFFOLI, MATIAS MASTRÁNGELO, 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. COUTINHO, DELPHINE DE BROGNEZ, 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 enclosures 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](#) [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](#) [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' 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' 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' WEB OF SCIENCE"

NO ARBITRADOS

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

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

ECLÉSIA 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)

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-s2.0-84978531804&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

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 Rio 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
Areas 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Ecología
Medio de divulgación: Internet
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
Areas 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
Areas 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Ganadería
Medio de divulgación: Papel

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

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
Areas 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 de 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:

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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas de conocimiento:

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 Gattton 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:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

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
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Red nacional de monitoreo de N₂O 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
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Uso de fraccionamiento e isótopos estables de ¹³C 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
Áreas 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
Áreas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Estimating carbon fluxes simultaneously in two soil fractions using ¹³C 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Dinámica temporal de atributos funcionales de cultivos agrícolas, bosques maduros y secundarios en el chaco. semiarido (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 interceptación 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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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-Word Forestry Congress

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2009

Palabras clave: forestación ciclada 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Página inicial: 105

Página final: 105

Áreas 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.

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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas de conocimiento:

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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas de conocimiento:

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

http://www.asagir.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
Pagina inicial: 294
Pagina final: 294
Areas 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
Pagina inicial: 367
Pagina final: 376
Editorial: Ornitología Neotropical
Ciudad: Puyehue
Areas 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
Pagina inicial: 53
Pagina final: 60
Areas 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
Pagina inicial: 315
Pagina final: 321
Areas 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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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

Areas 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

Areas de conocimiento:

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

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

Areas 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

Areas 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)
Pagina inicial: 137
Pagina final: 137
Areas 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)
Pagina inicial: 91
Pagina 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
Pagina inicial: 129
Pagina 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
Pagina inicial: 187
Pagina 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 /

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

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

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

/ , Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Proyectos de investigación PICT, FONCyT, Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica, MINCyT (2014 / 2015)

/ , Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Comisión de Becas de Doctorado y Posdoctorado de CONICET (2014 / 2015)

, Argentina
Cantidad: Menos de 5

Proyectos de tesinas, FAUBA (2014)

, 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

Comisión de evaluación de becas UBA (2006)

, Argentina
Cantidad: Mas de 20

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

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

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Proyectos de investigación PICT, FONCyT, Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica, MINCyT (2014 / 2015)

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)

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 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 Sznajder 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

concurso 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

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

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 maestria

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 maestria

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

Rebote de forrajeras bajo diferente disponibilidad de recursos. Cambios en la interceptación 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
Areas 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: Martin Durante
País/Idioma: Argentina, Español
Palabras Clave: Productividad forrajera Sensores remotos
Areas 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
Areas 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: Sebastian Mazzilli
País/Idioma: Argentina, Español
Areas 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

GRADO

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: Depositiones 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
Areas 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Ecología

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

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
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

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
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
Programa: Doctorado en ciencias agropecuarias
Nombre del orientado: Tomás Della Chiesa
País/Idioma: Argentina, Español
Palabras Clave: Óxido nitroso

Áreas de conocimiento:

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

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

Áreas de conocimiento:

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

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

Áreas de conocimiento:

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

Estimación de rendimientos agrícolas y análisis de sus causas ecológicas (2010)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en ciencias agropecuarias

Nombre del orientado: Gonzalo García Accinelli

País/Idioma: Argentina, Español

Palabras Clave: Rendimientos agrícolas Cultivos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / 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

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

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: Sebastián Villarino

Medio de divulgación: Papel

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

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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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, opción Biología / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Nacional de Mar del Plata / Argentina

País: Argentina

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

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

Evaluación de índices espectrales para el diagnóstico 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 subdirector de un programa de posgrado y miembro de la comisión evaluadora de becas en el CONICET. También 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

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	142
Artículos publicados en revistas científicas	36
Completo	36
Trabajos en eventos	86
Libros y Capítulos	5
Capítulos de libro publicado	5
Textos en periódicos	9
Periodicos	6
Revistas	3
Documentos de trabajo	6
Completo	6
EVALUACIONES	61
Evaluación de proyectos	27
Evaluación de publicaciones	26
Evaluación de convocatorias concursables	8
FORMACIÓN RRHH	28
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	17
Tesis/Monografía de grado	8

Tesis de doctorado	7
Tesis de maestría	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	11
Tesis de doctorado	6
Otras tutorías/orientaciones	2
Tesis de maestría	1
Orientación de posdoctorado	2