







GERVASIO PIÑEIRO GUERRA

Dr.

gpineiro@fagro.edu.uy https://gervasiopineiro.word press.com/

Facultad de Agronomia, Av. Garzon 780. Facutlad de Ag ronomia, Departamento de Sistemas Ambientales

SNI

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

Fecha de publicación: 09/02/2024 Última actualización: 21/12/2023

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

/ Facultad de Agronomía- Sayago

Dirección: Av Garzon 780. Facultad de Agronomia, Departamento de Sistemas Ambientales /

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

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 Cientificas y Tecnicas, Argentina

Areas de conocimiento:

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

GRADO

Ingeniero Agrónomo (1992 - 1999)

Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Tutor/es: Jaime Garcia y Fernando Santiniaque

Obtención del título: 1999 Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Blogeoquimica (2006 - 2008)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Duke University, Estados Unidos Areas de conocimiento:

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

Grupo de estudios Ambientales (2007 - 2007)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional deSan Luis , Argentina Palabras Clave: biogeoquimica suelos isotopos estables carbono nitrogeno Areas de conocimiento:

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

Areas de actuación

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Biogeoguimica, Ecologia

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Biogeoquimica, Ecologia

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Agricultura, Silvicultura y Pesca/Silvicultura/Biogeoquimica, Ecologia

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

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

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medio ambientales / Biogeoquimica, ecologia

Actuación profesional

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Consejo de Investigaciones Cientificas y Tecnicas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

Investigador Principal 40 horas semanales / Dedicación total

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

Investigador Adjunto 40 horas semanales / Dedicación total

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

Investigador Asistente 40 horas semanales / Dedicación total

Becario (04/2003 - 03/2007)

Beario Doctoral 40 horas semanales / Dedicación total

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

Facultad de Agronomía

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

Porfesor 7 horas semanales Escalafón: Docente Grado: Grado 5 Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Biogeoquímica y Ecologia (10/2014 - a la fecha)

Análisis de los ciclos biogeoquímicos en agroecosistemas Aplicada

7 horas semanales

Facultad de Agronomia, UdelaR, Departamento de Sistemas Ambientales, Coordinador o Responsable

Equipo:

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

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

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

5 horas semanales

Extensión

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Dirección General de Desarrollo Rural, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Gervasio PIÑEIRO GUERRA

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

La siembra de leguminosas sobre el campo natural acompañadas de fertilización fosforada (CN-LP), representa una alternativa interesante de intensificación de la producción ganadera, ampliamente adoptada en el país, pero de la cual aún desconocemos sus impactos ambientales y su capacidad de persistencia productiva. Las tendencias recientes de cambios en el uso del suelo han llevado a la disminución de las superficie de CN en el país (DIEA 2011), con potenciales consecuencias en términos de perdidas 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 (Tittonell 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:

Dinámica y secuestro de carbono en sistemas agropecuarios" (01/2023 - a la fecha)

Χ

20 horas semanales

FAGRO, Departamento de Sistemas Ambientales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GERVASIO PIÑEIRO

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

Este programa pretende estudiar cómo afectan la sostenibilidad de sistemas ganaderos basados en campo natural diferentes opciones de intensificación. Específicamente, busca cuantificar y comprenderlos mecanismos subyacentes de cómo (i) la adición de nitrógeno y fósforo, (ii) la adición de leguminosas y fósforo, (iii) los cambios en intensidad de pastoreo, y (iv) los cambio en el uso de la tierra (con énfasis en el reemplazo de campo natural por pasturas sembradas) modifican (a) la estabilidad y resiliencia de la productividad primaria y secundaria, (b) la diversidad taxonómica y funcional de plantas y microorganismos de suelo, (c) la eficiencia de uso y niveles de pérdida de nitrógeno y fósforo, y (d) la habilidad de estos sistemas de secuestrar carbono orgánico en el suelo 5 horas semanales

FAGRO

Extensión

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Otra

Equipo: Gervasio PIÑEIRO GUERRA

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

La ganadería sobre campo natural es una de las principales actividades agropecuarias del país. Sin embargo, existen relativamente pocos esfuerzos integrales por comprender el funcionamiento y la dinámica de los sistemas ganaderos sobre campo natural, particularmente sobre la biogeoquímica del carbono. En los últimos años nuevas tecnologías y capacidades (como los trazadores isotópicos, los marcadores moleculares, el sensoramiento remoto y la integración de conocimientos en modelos de simulación) nos han permitido mejorar nuestros conocimientos sobre el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas. Utilizando estos nuevos conceptos y herramientas, el objetivo de este proyecto es mejorar nuestra comprensión de la dinámica del carbono en los sistemas ganaderos uruguayos, con la finalidad de aumentar el secuestro de carbono y su resiliencia y estabilidad frente a cambios ambientales, así como armonizar una intensificación sustentable de la ganadería con la provisión de múltiples servicios ecosistémicos, favoreciendo la conservación de la biodiversidad. Este proyecto generará información cuantitativa sobre los cambios provocados por el manejo del pastoreo, la adición de leguminosas y fertilizantes o el remplazo del campo natural por

otros usos de la tierra, sobre los ciclos del carbono y nutrientes y el secuestro de carbono en los ecosistemas. En particular, este proyecto buscará explorar los mecanismos subyacentes a dichos cambios y como son afectadas las tasas de humificación y descomposición del carbono edáfico y la biota del suelo. Los resultados de este proyecto tendrán fuertes implicancias para el manejo ganadero, con impactos a nivel económico y social, ayudando al diseño de políticas públicas.

5 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero Equipo: Raquel SANTIAGO BARRO, Lucía SALVO ALVAREZ, Maria Virginia PRAVIA, Fernando Alfredo LATTANZI, Gervasio PIÑEIRO GUERRA (Responsable)

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

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

5 horas semanales

Extensión

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Global Environment Facility, Estados Unidos, Apoyo financiero

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

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

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

3 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

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

Producción Ganadera Clima Inteligente y Restauración de Tierras en Pasturas Uruguayas (01/2016 - 12/2023)

Producción Ganadera Clima Inteligente y Restauración de Tierras en Pasturas Uruguayas

20 horas semanales

Extensión

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Doctorado:2

Financiación:

Global Environment Facility, Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo: GERVASIO PIÑEIRO

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

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

5 horas semanales

Facultad de Agronomia, UdelaR, Departamento de Sistemas Ambientales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

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

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

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

5 horas semanales

Extensión

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Gervasio PIÑEIRO GUERRA

Universidad de Buenos Aires

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

Profesor Adjunto 20 horas semanales

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

Jefe de trabajo practicos 20 horas semanales

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

Ayudante de primera 20 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

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

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

3 horas semanales

Extensión

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Otras, Argentina, Cooperación

Equipo: Gervasio PIÑEIRO GUERRA (Responsable)

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

Codirector del proyecto de ?Desarrollo de un módulo web de planificación forrajera en ecosistemas pastoriles?, Proyecto de Desarrollo Estratégico, Universidad de Buenos AIRES, 2019-2020. (\$160000)

5 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Universidad de Buenos Aires, Argentina, Apoyo financiero

Equipo: Gervasio PIÑEIRO GUERRA

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

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

5 horas semanales

Facultad de Agronomía

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:2

Financiación:

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Argentina, Apoyo financiero Equipo: Oesterheld M. (Responsable), Gervasio PIÑEIRO GUERRA

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

El objetivo general es contribuir a desarrollar un sistema de seguimiento de la producción de forraje y del rendimiento de los cultivos. Los objetivos específicos y las aproximaciones metodológicas son: 1 Determinar la variación espacial y temporal de la producción forrajera del país. Compilaremos datos de productividad de la literatura e inéditos. 2 Determinar la variación espacial y temporal de la calidad forrajera de los principales recursos forrajeros del país. Usaremos bases de datos de digestibilidad de la materia orgánica y contenido de proteína bruta obtenidos mediante el método NIRS y el método in-vitro. 3 Mejorar la comprensión de las variaciones de eficiencia en el uso de laradiación de los recursos forrajeros. Homogeneizaremos las metodologías de análisis y estudiaremos los patrones de variación espacial y temporal de la eficiencia en un amplio rango de recursos forrajeros y regiones del país a partir de datos existentes. 4 Generar un modelo de estimación de la biomasa total de pasturas basado en sensores remotos, que capture con precisión las variaciones estacionales de la biomasa en situaciones reales de pastoreo. Se utilizarán sensores multiespectrales e hiperespectrales y se tomarán datos de disponibilidad de biomasa acampo y en experimentos en los que se manipula la cantidad de agua y fertilizantes y la intensidad de defoliación. 5 Generar modelos que permitan realizar prospecciones de la productividad forrajera. En recursos forrajeros naturalese 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 sojacon sensores remotos. Se desarrollará un SIG con tres módulos, simulación, almacenamiento de datos y procesamiento. Se incorporarán variables estimadoras de la radiación absorbida, meteorológicas, de uso del suelo y de rendimiento y manejo. 7 Evaluar el impacto de la captura y la eficiencia del uso de la radiación de los cultivos sobre la brecha de rendimiento y determinar el efecto de distintas prácticas de manejo sobre estos dos componentes en cultivos comerciales. Se utilizarán regresiones de frontera a partir de datos de campo. Este proyecto, realizado en estrecha colaboración con el INTA y AACREA permitirá que productores y decisores gubernamentales cuenten con información crítica sobre la productividad agropecuaria.

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:5

Doctorado:3

Financiación:

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

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

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

El óxido nitroso (N2O) 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 estratósfera. La mayor fuente de producción y emisión de N2O desde los ecosistemas terrestres es el suelo, donde distintos microorganismos liberan N2O 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 N2O.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 N2O de las principales zonas agrícolas del nuestro país. Los objetivos específicos son:1) Determinar la dinámica anual de las emisiones de N2O 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 N2O 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 N2O del suelo bajo las condiciones ambientales y culturales de diferentes regiones agrícolas de Argentina;4) Generar un mapa de las emisiones de N2O 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 N2O 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 oxido 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 realizaran estimaciones espacialmente explicitas 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 nitroso, mitigando el cambio climático y la destrucción de la capa de ozono. Específicamente, esta información servirá de referencia para las negociaciones comerciales de los productos de exportación agrícolas y para mejorar la precisión de los inventarios de gases de efecto invernadero y las comunicaciones Nacionales del Gobierno Argentino a la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático.

7 horas semanales

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Argentina, Apoyo financiero Equipo: Gervasio PIÑEIRO GUERRA (Responsable)

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

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

7 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:2

Financiación:

CONICET, Argentina, Remuneración

Equipo: Laura Yahdjian (Responsable), Gervasio PIÑEIRO GUERRA

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

El objetivo principal de nuestro proyecto es desarrollar herramientas operativas que permitan evaluar cuantitativamente variablesecosistémicas 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 bosquesy la provisión de servicios ecosistémicos, con el fin de desarrollar sistemas de monitoreo que permitan evaluar el impacto de lasacciones promovidas por la Ley 26331. Nuestra aproximación se basará principalmente en información provista por sensores remotosmontados en satélites, modelos de simulación, y mediciones a campo que permitan desarrollar metodologías automáticas demonitoreo instrumentadas mediante lenguajes de programación. Concretamente trabajaremos en la identificación y descripción dediferentes usos/coberturas del suelo, en el estudio de la dinámica temporal de sus atributos funcionales (i.e. evapotranspiracion, drenaje, ganacias de carbono, eficiencia en el uso de la precipitacion), y en la determinación de los valores de dichos atributos quepermitan definir el estado de degradación o recuperación de cada uso/cobertura del suelo. Por otro lado avanzaremos en entender larelación entre los cambios en el uso/cobertura del suelo y los principales factores de estrés y perturbación tales como el desmonte y los fuegos de vegetación.

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:2

Financiación:

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

Equipo: Gervasio PIÑEIRO GUERRA, Santiago Veron (Responsable)

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

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

5 horas semanales

Extensión

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Otras, Argentina, Apoyo financiero

Equipo: Gervasio PIÑEIRO GUERRA (Responsable)

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

Investigador del Proyecto: IAI CRN3- Nitrógeno. Nitrogen Cycling In Latin America: Drivers, Impacts And Vulnerabilities (Nnet). 2016-2018 (US\$ 120.000). The lack of information on the nitrogen cycle in Latin America is a serious impediment to the ability to evaluate and project how human activity is altering nitrogen pools and turnover at regional and global scales. Empirical measurements of N deposition or processes are scarce and data lack spatial distribution information. This project will develop a Nitrogen Human Environment Network (Nnet) to examine human impact on natural and modified ecosystems across a wide range of climates. Direct measurements and regional modeling will contribute to a greater understanding of how nitrogen excess or shortage affect ecosystem processes and biodiversity. The project will review across several study sites distributed along regional precipitation gradients, and defined according to physiographic and socio-economic attributes, the following inputs: Natural-BNF and cultivation induced-BNF, fertilizer use, atmospheric deposition; and outputs: Net exports of agricultural products at regional level and estimates at site scale of gaseous emissions from land use (fertilizer volatilization, biogenic soil emissions and burning), export of N to groundwater and surface waste (domestic, agricultural and industrial). Local information will be scaled up by modeling regional-level nitrogen atmospheric deposition, atmospheric chemistry and transport. The regional modeling will feed to global models, enhancing understanding of global patterns of alterations to the nitrogen cycle. The social component will examine drivers of land use change and nitrogen utilization at local and regional levels analyzing the international and domestic forcing of those drivers (e.g., bioenergy, beef, soy production).

3 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

Interamerican Institute for Global Change, Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo: Gervasio PIÑEIRO GUERRA

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

15 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo:

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

15 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero Equipo:

Consecuencias de los cambios en el uso del suelo sobre procesos ecosistemicos 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 pampenos (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: determinacion 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: SEBASTIAN MAZZILLI, OSWALDO ERNST (Responsable)

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

5 horas semanales

Facultad de Agronomía, IFEVA

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: ESTEBAN JOBBÁGY (Responsable)

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

PICT 2006. N° 1764

15 horas semanales

Facultad de Agronomía, IFEVA

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: Gervasio PIÑEIRO GUERRA (Responsable)

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

Otras instituciones participantes: UBA, FAC. AGRONOMÍA, INIA, SUL, IPA. 2006-2009 (US\$ 137.390).

5 horas semanales

Facultad de Ciencias, UDELAR.

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: ALICE ALTESOR (Responsable)

Segumiento 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 Agronomia, UBA, FAUBA

2 horas semanales

DOCENCIA

Ingeniería Agronómica (03/2008 - 12/2015)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Ecología, 6 horas, Teórico-Práctico

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

Grado

Responsable

Asignaturas:

Ecología, Ecología del paisaje, Ecología de los ecosistemas, Cambio Global, Taller 1, 6 horas,

Teórico-Práctico

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

Especialización

Responsable

Asignaturas:

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

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

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

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

(03/2000 - 12/2000)

Perfeccionamiento

Asignaturas:

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

GESTIÓN ACADÉMICA

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

Facultad de Agronomía, IFEVA

Otros

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 15 horas Carga horaria de investigación: 26 horas Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: 1 hora Carga horaria de gestión: 3 horas

Producción científica/tecnológica

Mis investigaciones se enfocan en comprender cómo el hombre afecta los ecosistemas, analizando el intercambio de materia y energía desde una perspectiva biogeoquímica. He trabajado en diversos sistemas productivos como ganadería, agricultura y forestaciones, utilizando modelos de simulación, experimentos de campo, sensores remotos y trazadores isotópicos. He descubierto cómo el pastoreo influye en los ciclos biogeoquímicos y cómo afecta la materia orgánica del suelo. También, he estudiado los impactos de las plantaciones de Eucaliptos y Pinos en el balance hídrico y de nutrientes, y cómo las forestaciones alteran la calidad del agua y los suelos. En la agricultura, he investigado los efectos de los biocombustibles en el carbono orgánico del suelo y la descomposición de residuos agrícolas. Además, estoy evaluando la fijación biológica de nitrógeno y utilizando sensores remotos para estimar rendimientos de cultivos y medir la deposición de elementos en la lluvia, lo que es clave para el manejo de nutrientes en agroecosistemas. Mis estudios sobre los efectos de diferentes cultivos en la descomposición y humificación subrayan la importancia de las prácticas de manejo sostenible.

En mi carrera como investigador, he contribuido significativamente a la comprensión de los ecosistemas y su gestión a través de diversos estudios. Mi artículo de 2008 en "Ecological Modelling" destaca la importancia de evaluar modelos ecológicos comparando datos observados con predicciones, un enfoque crucial para mejorar la precisión y utilidad de estos modelos en la investigación ambiental. Además, mi trabajo del 2017 en "Annual Review of Ecology, Evolution, and Systematics" ofrece una revisión detallada sobre la ecología del carbono en el suelo, examinando los factores que afectan sus reservas y su vulnerabilidad, un aspecto vital para abordar el cambio climático. En "Rangeland Ecology & Management", mi estudio del 2010 analiza cómo el pastoreo afecta los niveles de carbono y nitrógeno en el suelo, proporcionando información importante para la gestión sostenible de los pastizales y la conservación del suelo. En "Agrociencia Uruguay", exploré los cambios en el uso del suelo en Argentina y Uruguay, ofreciendo marcos conceptuales para su análisis y entendiendo su impacto en los ecosistemas y la agricultura. Finalmente, mi artículo en "Ecosystems" del 2006 utiliza la teledetección para estimar la variación estacional en la producción de superficie y la eficiencia en el uso de la radiación en pastizales templados, contribuyendo significativamente a la comprensión de la dinámica de estos ecosistemas. Estos estudios reflejan mi compromiso continuo con la investigación interdisciplinaria y aplicada en la ecología y la agronomía, y contribuyen significativamente al desarrollo de estrategias para una agricultura más sostenible.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Rise of toxic cyanobacterial blooms is promoted by agricultural intensification in the basin of a large subtropical river of South America (Completo, 2023)

CARLA KRUK, ANGEL SEGURA, GERVASIO PIÑEIRO, PABLO BALDASSINI, LAURA PÉREZ? BECOÑA, FELIPE GARCÍA?RODRÍGUEZ, GONZALO PERERA, CLAUDIA PICCINI Global Change Biology, 2023

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 13541013 E-ISSN: 13652486 DOI: 10.1111/gcb.16587

http://dx.doi.org/10.1111/gcb.16587

Scopus'

A large nitrogen supply from the stable mineral-associated soil organic matter fraction (Completo, 2023)

SEBASTIÁN H. VILLARINO, EMIR TALAB, LUCIANO CONTISCIANI, CECILIA VIDELA, PAULA DI GERONIMO, MATIAS E. MASTRÁNGELO, KATERINA GEORGIOU, ROBERT B. JACKSON, GERVASIO PIÑEIRO

Biology and Fertility of Soils, v.: 59 p.:833 - 841, 2023

Lugar de publicación: Germany

ISSN: 01782762 E-ISSN: 14320789 DOI: 10.1007/s00374-023-01755-z

http://dx.doi.org/10.1007/s00374-023-01755-z

Scopus* WEB OF SCIENCE™

Tracing service crops' net carbon and nitrogen rhizodeposition into soil organic matter fractions using dual isotopic brush-labeling (Completo, 2023)

PAULA BERENSTECHER, GEORGINA CONTI, ANA FAIGÓN, GERVASIO PIÑEIRO

Soil Biology and Biochemistry, v.: 184 p.:109096 2023

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 00380717

DOI: 10.1016/j.soilbio.2023.109096

http://dx.doi.org/10.1016/j.soilbio.2023.109096

Scopus* WEB OF SCIENCE™

Wet nitrogen (N) deposition to urban Latin America: Filling in the gaps with GEOS-Chem (Completo, 2022)

ALEXANDRA G. PONETTE-GONZÁLEZ , HALEY LEWIS , BARRON H. HENDERSON , DANILO CARNELOS , GERVASIO PIÑEIRO , KATHLEEN C. WEATHERS , DONNA B. SCHWEDE

Atmospheric Environment, v.: 278 p.:119095 2022

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 13522310

DOI: 10.1016/j.atmosenv.2022.119095

http://dx.doi.org/10.1016/j.atmosenv.2022.119095

Scopus'

Higher than expected N2O emissions from soybean crops in the Pampas Region of Argentina: Estimates from DayCent simulations and field measurements (Completo, 2022)

TOMAS DELLA CHIESA, GERVASIO PIÑEIRO, STEPHEN J. DEL GROSSO, WILLIAM J. PARTON, PATRICIA I. ARAUJO, LAURA YAHDJIAN

Science of the Total Environment, v.: 835 p.:155408 2022

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 00489697 E-ISSN: 18791026

DOI: 10.1016/j.scitotenv.2022.155408

http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.155408

Scopus'

A novel mechanism to simulate intercropping and relay cropping using the DayCent model (Completo, 2022)

TOMAS DELLA CHIESA, STEPHEN J. DEL GROSSO, MELANNIE D. HARTMAN, WILLIAM J. PARTON, LAURA ECHARTE, LAURA YAHDJIAN, GERVASIO PIÑEIRO

Ecological Modelling, v.: 465 p.: 109869 2022

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 03043800

DOI: 10.1016/j.ecolmodel.2021.109869

http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2021.109869

Scopus'

Grazers and fires: Their role in shaping the structure and functioning of the Río de la Plata Grasslands (Completo, 2022)

JOSÉ M. PARUELO , MARTÍN OESTERHELD , ALICE ALTESOR , GERVASIO PIÑEIRO , CLAUDIA RODRÍGUEZ , PABLO BALDASSINI , GONZALO IRISARRI , LUIS LÓPEZ-MÁRSICO , VALÉRIO D. PILLAR

Ecología austral, v.: 32 p.:784 - 805, 2022

Lugar de publicación: Argentina

ISSN: 03275477 E-ISSN: 0327-5477

DOI: 10.25260/ea.22.32.2.1.1880

http://dx.doi.org/10.25260/ea.22.32.2.1.1880

Scopus latindex

pampas? (Completo, 2022)

M. R. PETRASEK, G. PIÑEIRO, V. E. BONVECCHI, L. YAHDJIAN

Journal of Environmental Quality, 2022 Lugar de publicación: United states

ISSN: 00472425 E-ISSN: 15372537 DOI: 10.1002/jeg2.20445

http://dx.doi.org/10.1002/jeq2.20445

Scopus* WEB OF SCIENCE™

Plant rhizodeposition: A key factor for soil organic matter formation in stable fractions (Completo, 2021)

SEBASTIÁN H. VILLARINO, PRISCILA PINTO, ROBERT B. JACKSON, GERVASIO PIÑEIRO

Science Advances, v.: 7 2021 Lugar de publicación: United states

E-ISSN: 23752548

DOI: 10.1126/sciadv.abd3176

http://dx.doi.org/10.1126/sciadv.abd3176

Scopus

Variable root:shoot ratios and plant nitrogen concentrations discourage using just aboveground biomass to select legume service crops (Completo, 2021)

PRISCILA PINTO, GERARDO RUBIO, FÉLIX GUTIÉRREZ, JORGE SAWCHIK, SANTIAGO

ARANA, GERVASIO PIÑEIRO

Plant and Soil, v.: 463 p.:347 - 358, 2021 Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 0032079X E-ISSN: 15735036

DOI: 10.1007/s11104-021-04916-x

http://dx.doi.org/10.1007/s11104-021-04916-x

Scopus'

LAND-USE INTENSIFICATION TRENDS IN THE RIO DE LA PLATA REGION OF SOUTH AMERICA: TOWARD SPECIALIZATION OR RECOUPLING CROP AND LIVESTOCK PRODUCTION (Completo, 2021)

PAULO CÉSAR DE FACCIO CARVALHO, JEAN VÍCTOR SAVIAN, TOMAS DELLA CHIESA, WILLIAM DE SOUZA FILHO, JOSÉ ALFREDO TERRA, PRISCILA PINTO, AMANDA POSSELT MARTINS, SEBASTIAN VILLARINO, JÚLIO KUHN DA TRINDADE, PEDRO ARTHUR DE ALBUQUERQUE NUNES, GERVASIO PIÑEIRO

Frontiers of Agricultural Science and Engineering, v.: 8 p.:97 2021

Lugar de publicación: China

ISSN: 20957505

DOI: 10.15302/j-fase-2020380

http://dx.doi.org/10.15302/j-fase-2020380

Scopus'

Tree invasion in secondary grasslands diminishes herbaceous biomass and diversity: A study of mechanisms behind the process (Completo, 2021)

ANTONELLA FERRAINA, CECILIA D. MOLINA, NOEMÍ MAZÍA, GERVASIO PIÑEIRO, ISABEL

MIRANDA, ENRIQUE JOSÉ CHANETON Journal of Vegetation Science, v.: 32 2021

Lugar de publicación: United states

ISSN: 11009233 E-ISSN: 16541103 DOI: 10.1111/jvs.13074

http://dx.doi.org/10.1111/jvs.13074

Scopus'

Increases in nitrogen use efficiency decrease nitrous oxide emissions but can penalize yield in sugarcane (Completo, 2021)

JORGE CHALCO VERA , ROCIO PORTOCARRERO , GERVASIO PIÑEIRO , MARTÍN M. ACRECHE

Nutrient Cycling in Agroecosystems, v.: 122 p.:41 - 57, 2021

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 13851314 E-ISSN: 15730867

DOI: 10.1007/s10705-021-10180-3

http://dx.doi.org/10.1007/s10705-021-10180-3

Scopus

Impronta ambiental de la agricultura de granos en Argentina: Revisando desafíos propios y ajenos. (Completo, 2021)

GERVASIO PIÑEIRO Ciencia Hoy, 2021 ISSN: 03271218 E-ISSN: 16665171

Increases in nitrogen use efficiency decrease nitrous oxide emissions but can penalize yield in sugarcane (Completo, 2021)

JORGE CHALCO VERA , ROCIO PORTOCARRERO , GERVASIO PIÑEIRO , MARTÍN M. ACRECHE

Nutrient Cycling in Agroecosystems, v.: 122 p.:41 - 57, 2021

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 13851314 E-ISSN: 15730867

DOI: 10.1007/s10705-021-10180-3

http://dx.doi.org/10.1007/s10705-021-10180-3

Scopus* WEB OF SCIENCE™

Drivers of N2O Emissions from Natural Forests and Grasslands Differ in Space and Time (Completo, 2020)

P. I. ARAUJO, J. M. PIÑEIRO-GUERRA, L. YAHDJIAN, M. M. ACRECHE, C. ALVAREZ, C. R. ALVAREZ, A. COSTANTINI, J. CHALCO VERA, J. DE TELLERÍA, T. DELLA CHIESA, N. A. LEWCZUK, M. PETRASEK, C. PICCINETTI, L. PICONE, S. I. PORTELA, G. POSSE, M. SEIJO, C. VIDELA, G. PIÑEIRO

Ecosystems, v.: 24 p.:335 - 350, 2020 Lugar de publicación: Germany

ISSN: 14329840 E-ISSN: 14350629

DOI: 10.1007/s10021-020-00522-7

http://dx.doi.org/10.1007/s10021-020-00522-7

Scopus'

The role of South American grazing lands in mitigating greenhouse gas emissions. A reply to:? Reassessing the role of grazing lands in carbon-balance estimations: Meta-analysis and review?, by Viglizzo et al., (2019) (Completo, 2020)

SEBASTIÁN H. VILLARINO, PRISCILA PINTO, TOMAS DELLA CHIESA, ESTEBAN G. JOBBÁGY, GUILLERMO A. STUDDERT, BRUNO BAZZONI, GEORGINA CONTI, MARIANA RUFINO, ROBERTO ÁLVAREZ, ROBERT BODDEY, CIMÉLIO BAYER, PAULO C. DE F. CARVALHO, ROBERTO J. FERNÁNDEZ, FERNANDO A. LATTANZI, MARTÍN OESTERHELD, WALTER OYHANTÇABAL, JOSÉ M. PARUELO, VIRGINIA PRAVIA, GERVASIO PIÑEIRO

Science of the Total Environment, v.: 740 p.:140108 2020

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 00489697 E-ISSN: 18791026

DOI: 10.1016/j.scitotenv.2020.140108

http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.140108

Scopus'

Agroecology in Large Scale Farming? A Research Agenda (Completo, 2020)

PABLO TITTONELL, GERVASIO PIÑEIRO, LUCAS A. GARIBALDI, SANTIAGO DOGLIOTTI, HAN OLFF. ESTEBAN G. JOBBAGY

Frontiers in Sustainable Food Systems, v.: 4 2020

E-ISSN: 2571581X

DOI: 10.3389/fsufs.2020.584605

Overseeding legumes in natural grasslands: Impacts on root biomass and soil organic matter of commercial farms (Completo, 2020)

VIVIANA BONDARUK, FELIPE LEZAMA, AMABELIA DEL PINO, GERVASIO PIÑEIRO

Science of the Total Environment, v.: 743 p.:140771 2020

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 00489697 E-ISSN: 18791026

DOI: 10.1016/j.scitotenv.2020.140771

http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.140771

Scopus'

Land use planning in the Amazon basin: challenges from resilience thinking (Completo, 2020)

CESAR A. RUIZ AGUDELO, NESTOR MAZZEO, ISMAEL DÍAZ, MARIA P. BARRAL, GERVASIO

 ${\tt PI\~NEIRO\,, ISABEL\,GADINO\,, INGID\,ROCHE\,, ROCIO\,JULIANA\,ACU\~NA-POSADA}$

Ecology and Society, v.: 25 2020 Lugar de publicación: Canada

ISSN: 17083087

DOI: 10.5751/es-11352-250108

http://dx.doi.org/10.5751/es-11352-250108

Scopus'

Influence of the precipitation interval on wet atmospheric deposition (Completo, 2020)

M. PERETTI, G. PIÑEIRO, M.E. FERNÁNDEZ LONG, D.A. CARNELOS

Atmospheric Environment, v.: 237 p.:117580 2020

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 13522310

DOI: 10.1016/j.atmosenv.2020.117580

http://dx.doi.org/10.1016/j.atmosenv.2020.117580

Scopus^{*}

Simple regression models to estimate light interception in wheat crops with Sentinel?2 and a handheld sensor (Completo, 2020)

PEDRO PELLEGRINI, C. MARIANO COSSANI, CARLOS M. DI BELLA, GERVASIO PIÑEIRO,

VÍCTOR O. SADRAS, MARTÍN OESTERHELD Crop Science, v.: 60 p.:1607 - 1616, 2020 Lugar de publicación: United states

ISSN: 0011183X E-ISSN: 14350653 DOI: 10.1002/csc2.20129

http://dx.doi.org/10.1002/csc2.20129

Scopus'

Ojos que no ven... ¿Qué podemos hacer para incluir más a la fracción subterránea en estudios de vegetación? (Completo, 2020)

LUIS LÓPEZ MÁRSICO, SOFÍA PESTONI, GEORGINA CONTI, NATALIA PÉREZ-

HARGUINDEGUY, GUILLERMO MARTÍNEZ PASTUR, PRISCILA PINTO, AGUSTÍN SARQUIS,

M. FERNANDA REYES, PABLO L. PERI, GERVASIO PIÑEIRO

Ecología austral, v.: 30 p.:175 - 181, 2020

Lugar de publicación: Argentina

ISSN: 03275477 E-ISSN: 0327-5477

DOI: 10.25260/ea.20.30.2.0.965

http://dx.doi.org/10.25260/ea.20.30.2.0.965

Scopus latindex

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

GERVASIO PIÑEIRO , Tomás Della Chiesa , Laura Yahdjian Journal of Environmental Quality, 2019

ISSN: 00472425 E-ISSN: 15372537

DOI: 10.2134/jeq2018.07.0262

Scopus* WEB OF SCIENCE™

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

GERVASIO PIÑEIRO, Duarte-Guardia, S., Pablo L., PeriWulf Amelung, Douglas Sheil Shawn Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change. 2019.

Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change, 2019

ISSN: 13812386 E-ISSN: 15731596 Scopus' WEB OF SCIENCE™

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

GERVASIO PIÑEIRO, Danilo Carnelos, S. I Portela, E. G. Jobbagy, R. B. Jackson, C. M. Di Bella, D.

Panario , C. Fagundez , J.M. Piñeiro Guerra , L. Grion

Biogeochemistry, 2019 ISSN: 01682563 E-ISSN: 1573515X

DOI: 10.1007/s10533-019-00584-3

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

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

GERVASIO PIÑEIRO, J.M. Piñeiro Guerra, Laura Yahdjian, Tomás Della Chiesa

Oecologia, 2019

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 00298549 E-ISSN: 14321939

DOI: 10.1007/s00442-019-04424-x

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

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

GERVASIO PIÑEIRO, Pablo Baldassini, Cristian Despósito, José M. Paruelo

Journal of Arid Environments, v.: 156 87 95, 2018

ISSN: 01401963 E-ISSN: 1095922X

DOI: /10.1016/j.jaridenv.2018.05.008

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

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

GERVASIO PIÑEIRO , Maria Basualdo , Natalia Huykman , J. N. Volante , José M. Paruelo

Science of the Total Environment, v.: 650 p.: 1537 - 1546, 2018

ISSN: 00489697 E-ISSN: 18791026 Scopus' WEB OF SCIENCE™

Better estimates of soil carbon from geographical data: a revised global approach (Completo, 2018)

SANDRA DUARTE-GUARDIA, PABLO L. PERI, WULF AMELUNG, DOUGLAS SHEIL, SHAWN W. LAFFAN, NILS BORCHARD, MICHAEL I. BIRD, WOUTER DIELEMAN, DAVID A. PEPPER, BRIAN ZUTTA, ESTEBAN JOBBAGY, LUCAS C. R. SILVA, STEPHEN P. BONSER, GONZALO BERHONGARAY, GERVASIO PIÑEIRO, MARIA-JOSE MARTINEZ, ANNETTE L. COWIE, BRENTON LADD

Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change, v.: 24 p.:355 - 372, 2018

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 13812386 E-ISSN: 15731596

DOI: 10.1007/s11027-018-9815-y

http://dx.doi.org/10.1007/s11027-018-9815-y

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

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

GERVASIO PIÑEIRO, Novelli L.E, Caviglia O.P.

Soil and Tillage Research, 2017 Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01671987

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

 ${\sf GERVASIO\,PI\~NEIRO\,,FLORENCIA\,ROSITANO\,,FEDERICO\,BERT\,,DIEGO\,FERRARO}$

Ecological Informatics, 41, p.:33 - 39, 2017

ISSN: 15749541
Scopus* WEB OF SCIENCE™

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

 ${\sf JACKSON}\,, R.B., {\sf LAJTHA}\,, K.\,, {\sf CROW}\,, {\sf S.E.}\,, {\sf HUGELIUS}\,, {\sf G.}\,, {\sf KRAMER}\,, {\sf M.G.}\,, {\sf PI\~NEIRO}\,, {\sf G.}\,$

Annual Review of Ecology Evolution and Systematics, v.: 48 p.:419 - 445, 2017

Medio de divulgación: Otros

E-ISSN: 15452069

DOI: 10.1146/annurev-ecolsys-112414-054234

https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-

85033242326&partnerID=40&md5=26739ba0131a89667b2

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

GERVASIO PIÑEIRO, Pinto, P, Long, M. E. F Agriculture Ecosystems & Environment, 2017

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 01678809 Scopus* WEB OF SCIENCE™

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

GERVASIO PIÑEIRO, FLORENCIA ROSITANO, Federico Bert, DIEGO FERRARO

Environmental Development, 2017

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 22114645

DOI: 10.1016/j.envdev.2017.11.003

Scopus'

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

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

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 15735036

DOI: 10.1007/s11104-016-2951-9

https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-

84974831015&partnerID=40&md5=c39dcbd45b66bc70029

Scopus*

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

SEBASTIAN VILLARINO, GUILLERMO ALBERTO STUDDERT, PABLO BALDASSINI, MARI?A GABRIELA CENDOYA, LUCI?A CIUFFOLI, MATIAS MASTRA?NGELO, GERVASIO PIÑEIRO Science of the Total Environment, 2016

ISSN: 00489697 E-ISSN: 18791026 Scopus' WEB OF SCIENCE™

Soil Carbon, multiple benefits. (Completo, 2015)

MILNE LEANOR, STEVEN A. BANWART, ELKE NOELLE- MEYER, DAVID J. ABSON, CRISTIANO BALLABIO, FRANCESCA BAMPA, ANDRE BATIONO, NIELS H. BATJES, MARTIAL BERNOUX, TAPAS BHATTACHARYYA, HELAINA BLACK, DANIEL E. BUSCHIAZZO, ZUCONG CAI, CARLOS EDUARDO CERRI, KUN CHENG, CLAUDE COMPAGNONE, RICH CONANT, HEITOR L.C. COUTIN-HO, DELPHINE DE BROGNIEZ, FABIANO DE CARVALHO BALIEIRO, CHRISTOPHER DUFFY, CHRISTIAN FELLER, ELAINE C.C. FIDALGO, FIGUEIRA DA SILVA, ROGER FUNK, GRETA GAUDIG, PATRICK T. GICHERU, MARTY GOLDHABER, 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 E-ISSN: 14321009

DOI: 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

E-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

Scopus¹ 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 E-ISSN: 13665901 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 & 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 E-ISSN: 19395582 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 E-ISSN: 1654109X

DOI: 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 & Management, v.: 63 2010

Areas de conocimiento:

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

E-ISSN: 15515028 DOI: 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 & Management, 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

E-ISSN: 15515028

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

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

Global Biogeochemical Cycles, 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08866236 E-ISSN: 19449224 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 E-ISSN: 19395582

en prensa

Scopus^{*} WEB OF SCIENCE™

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

 ${\sf GERVASIO\ PI\~NEIRO\ }, S.\ {\sf BETHRONG\ }, S.\ {\sf SCHADT\ }, \ {\sf ROBERT\ B.\ JACKSON\ }$

Applied and Environmental Microbiology, v.: 75 19, p.:6240 - 6248, 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00992240 E-ISSN: 10985336 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 / biogeoquimica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00431397 E-ISSN: 19447973 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

E-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 E-ISSN: 18791026 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 Investigacion 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 E-ISSN: 0718-3267

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 / Ecologia y recursos naturales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15100839 E-ISSN: 23011548

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 / Ecologia y recursos naturales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15100839 E-ISSN: 23011548

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, v.: 9 p.:357 - 357, 2006

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14329840 E-ISSN: 14350629 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 / Ecologia y recursos naturales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01682563 E-ISSN: 1573515X 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 / Ecologia y recursos naturales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13541013 E-ISSN: 13652486 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 / Ecologia y recursos naturales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 11009233 E-ISSN: 16541103 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 / Ecologia y recursos naturales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13541013 E-ISSN: 13652486 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 / Ecologia y recursos naturales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03271218 E-ISSN: 16665171

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 E-ISSN: 1654109X Scopus' WEB OF SCIENCE™

NO ARBITRADOS

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

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

POSSE G.

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 17583004 E-ISSN: 17583012

DOI: 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, 2016

Medio de divulgación: Internet

E-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 E-ISSN: 13652486

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 E-ISSN: 15729710

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 E-ISSN: 14350653

DOI: 10.2135/cropsci2009.10.0614

LIBROS

Sistemas productivos sostenibles (Participación, 2020)

GERVASIO PIÑEIRO

Publicado Editorial: CREA

Tipo de puplicación: Divulgación

Referado

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Internet ISSN/ISBN: 978-987-1513-31-4

Capítulos:

Bases conceptuales para el manejo de agroecositemas multifuncionales.

Organizadores: CREA

Página inicial 47, Página final 70

Sistemas productivos sostenibles (Participación, 2020)

GERVASIO PIÑEIRO

Publicado

Editorial: CREA

Tipo de puplicación: Divulgación

Referado

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Internet ISSN/ISBN: 978-987-1513-31-4

Capítulos:

Aspectos clave del manejo de cultivos de servicios

Organizadores: CREA

Página inicial 134, Página final 156

Dryland Ecohydrology (Participación, 2018)

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

Publicado

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

Tipo de puplicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación Medio de divulgación: Papel ISSN/ISBN: 978-1-4020-4260-7

Capítulos:

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

Organizadores: Howard E. EPSTEIN Página inicial 201, Página final 216

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

GERVASIO PIÑEIRO

Publicado Edición: 2017

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

Tipo de puplicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación Medio de divulgación: Papel ISSN/ISBN: 978-3-319-69370-5

Capítulos:

Carbon sequestration in temperate silvopastoral systems, Argentina. In Integrating Landscapes:

Agroforestry for Biodiversity Conservation and Food Sovereignty

Organizadores: Pablo L. Peri Página inicial 453, Página final 478

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

LAURA YAHDJIAN, GERVASIO PIÑEIRO

Publicado Edición: 1

Editorial: INTA-MAGyP, CABA Tipo de puplicación: 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 NOELLEMEYER, FABIANO DE CARVALHO BALIEIRO, GERVASIO PIÑEIRO, ELAINE C.C. FIDALGO, CHRISTOPHER MARTIUS, CRISTIANE FIGUEIRA DA SILVA

Publicado, 71

Editorial: CAB International Tipo de puplicación: Investigación

DOI: 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

Publicado

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

Publicado

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

Publicado

Editorial: Springer-Verlag, Berlin

Areas de conocimiento:

 $Ciencias\,Agr\'icolas\,/\,Agricultura\,,\,Silvicultura\,y\,Pesca\,/\,Agricultura\,/\,Ecologia\,y\,recursos\,naturales$

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

Informe Final de la Red de Cultivos de Servicios AAPRESID-BASF- Campaña 2019/2020. (2021)

Completo

GERVASIO PIÑEIRO , Andrés Madias , Priscila Pinto , Tomás Della Chiesa , Jose Luis Zorzin

Evaluación del impacto ambiental del manejo agrícola en tres sistemas agrícolas argentinos (2017)

Completo

 ${\sf GERVASIO\ PI\~NEIRO\ }, Rositano, F., BERT, F, Ferraro, D.\,O.$

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)

Complete

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 condicion 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

Cultivando Servicios- Resultados de la rede de cultivos de servicios (2023)

GERVASIO PIÑEIRO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso de la Asociación Argentina de Siembra Directa

Ciudad: Rosario Año del evento: 2023

¿Cuánto C y N aportan los cultivos de servicio a la materia orgánica? El rol de la rizodeposición en las

distintas fracciones. (2023)

GERVASIO PIÑEIRO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso de la Asociación Argentina de Siembra Directa

Ciudad: Rosario Año del evento: 2023

Cultivos de servicio: alternativas de manejo para reducir las emisiones de N2O de los cultivos de soja. (2023)

GERVASIO PIÑEIRO

Publicado

Resumen

Descripción: Congreso de la Asociación Argentina de Siembra Directa

Ciudad: Rosario Año del evento: 2023

Balance de carbono en sistemas pastoriles (2023)

GERVASIO PIÑEIRO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 46 Congreso Argentino de Producción Animal

Ciudad: Pergamino Año del evento: 2023

Dinámica de la materia orgánica en el suelo: Importancia de las raíces, la rizodepocisión y las fraccionas (2022)

GERVASIO PIÑEIRO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XXVIII Congreso Argentino de las Ciencias del Suelo

Ciudad: Buenos Aires Año del evento: 2022

Anales/Proceedings:XXVIII Congreso Argentino de las Ciencias del Suelo

Publicación arbitrada

Palabras clave: materia orgánica rizodeposiciones

Medio de divulgación: Otros

Estimación de las emisiones de n2o en diferentes cultivos de servicio y diferentes escenarios climáticos (2022)

GERVASIO PIÑEIRO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XXVIII Congreso Argentino de las Ciencias del Suelo

Ciudad: Buenos Aires Año del evento: 2022

Anales/Proceedings:XXVIII Congreso Argentino de las Ciencias del Suelo

Medio de divulgación: Otros

Se encuentra en equilibrio el contenido de carbono orgánico del suelo en los pastizales naturales de Uruguay? (2022)

GERVASIO PIÑEIRO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XVIII Congreso Argentino de las Ciencias del Suelo.

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings:XVIII Congreso Argentino de las Ciencias del Suelo.

Apertura de los ciclos biogeoquímicos en sistemas agropecuarios (2021)

GERVASIO PIÑEIRO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XXIX Reunión Argentina de Ecología.

Ciudad: Tucumán Año del evento: 2021

Efecto de la exclusión del pastoreo en sabanas de los Pastizales del Río de la Plata (2021)

GERVASIO PIÑEIRO

Publicado Resumen

Evento: Nacional

LVEITIO. INACIONAI

Descripción: XXIX Reunión Argentina de Ecología.

Ciudad: Tucumán Año del evento: 2021

Manejo de cultivos de servicio para reducir las emisiones de N2O en cultivos de soja. (2021)

GERVASIO PIÑEIRO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XXIX Reunión Argentina de Ecología.

Ciudad: Tucumán Año del evento: 2021

Dinámica temporal de la eficiencia en el uso de la radiación en pastizales húmedos (2021)

GERVASIO PIÑEIRO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XXIX Reunión Argentina de Ecología.

Ciudad: Tucumán Año del evento: 2021

Siguiendo el C y N por el ecosistema: un método sencillo de marcado isotópico (2021)

GERVASIO PIÑEIRO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XXIX Reunión Argentina de Ecología.

Ciudad: Tucumán Año del evento: 2021

Cambios de largo plazo en los contenidos de carbono organico del suelo en pastizales y forestaciones de Uruguay. (2020)

GERVASIO PIÑEIRO

Publicado

Resumen

Descripción: Congreso Argentino de la Ciencia del suelo. AACS

Año del evento: 2020

Viaje al centro de los agregados ¿de que esta formada la materia organica del suelo y cuales son los mecanismos que la protegen de la descomposicion? (2020)

GERVASIO PIÑEIRO

Publicado

Resumen

Descripción: Congreso Argentino de la Ciencia del suelo. AACS

Año del evento: 2020

Cultivos de Servicios ¿Una Alternativa para mitiga las emisiones de N2O en los cultivos de soja? (2020)

GERVASIO PIÑEIRO

Publicado

Resumen

Descripción: Congreso Argentino de la Ciencia del suelo. AACS

Año del evento: 2020

¿Cuales son las practicas de manejo agricola que permitirian aumentar las distintas fracciones de la materia organica? (2020)

GERVASIO PIÑEIRO

Publicado

Resumen

Descripción: Congreso Argentino de la Ciencia del suelo. AACS

Año del evento: 2020

Raices para formar materia organica particulada y rizodeposicion para formar materia organica asociada a los minerales (2019)

GERVASIO PIÑEIRO

Publicado

Resumen

Descripción: XXII Congreso latinoamericano de la ciencia del suelo (CLACS)

Ciudad: Montevideo. Año del evento: 2019

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

GERVASIO PIÑEIRO, Emir Talab, Villarino S

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: XXII Congreso Latinoamericano de Ciencia del Suelo

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2019

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

GERVASIO PIÑEIRO, Villarino S., Pinto P.

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: XXII Congreso Latinoamericano de Ciencia del Suelo

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2019

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XXVIII Reunión Argentina de Ecología

Ciudad: Mar del Plata, Buenos Aires

Año del evento: 2018

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

GERVASIO PIÑEIRO, Villarino S

Publicado

Resumen

Descripción: XXV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo

Ciudad: Tucuman, Argentina

Año del evento: 2018

GERVASIO PIÑEIRO

Publicado

Resumen

Descripción: XXVIII Reunión Argentina de Ecología

Ciudad: Mar del Plata, Buenos Aires

Año del evento: 2018

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

GERVASIO PIÑEIRO

Publicado

Resumen

Descripción: Grupo Campos Ciudad: Tacuarembó, Uruguay

Año del evento: 2017

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

GERVASIO PIÑEIRO . Rositano. F . Ferraro D

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: São Paulo School of Advanced Science on Climate Change: Scientific basis, adaptation,

vulnerability and mitigation. Ciudad: San Pablo, Brasil Año del evento: 2017

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

GERVASIO PIÑEIRO

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XXV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo

Ciudad: Rio Cuarto, Córdoba, Argentina

Año del evento: 2016 Medio de divulgación: Otros

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: SSSA Annual Meeting in Phoenix

Ciudad: USA

Año del evento: 2016

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

TOMAS DELLA CHIESA, LAURA YAHDJIAN, GERVASIO PIÑEIRO

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 100th Annual Meeting of the Ecologial 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)

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

Publicado

Completo

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 Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

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

GERVASIO PIÑEIRO . DIEGO PIÑEIRO

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: IV 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 /

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

DANIELA ARPIGIANI, D. FERRARO, GERVASIO PIÑEIRO

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: IV 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 /

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

PABLO BALDASSINI, GERVASIO PIÑEIRO, JOSE M. PARUELO

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: IV 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 /

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

F. ROSITANO, GERVASIO PIÑEIRO, D. FERRARO

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: IV 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 /

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: IV 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 /

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

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

Publicado

Resumen

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)

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 Publicado

Resumen

Nesumen

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)

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

PIÑEIRO

Publicado

Resumen

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 floristicos ocurridos en la regeneración de areas desmontadas abandonadas en el chaco semiarido (2014)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Regional

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

Argentina de Agrometeorología Ciudad: Piriápolis, Uruguay Año del evento: 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

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

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

ZARZA Publicado

Resumen

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 /

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

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

Publicado

Resumen

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 /

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXVI Reunión Argentina de Ecología

Ciudad: Chubut, Argentina Año del evento: 2014 Areas 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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXVI Reunión Argentina de Ecología.

Ciudad: Chubut, Argentina

Año del evento: 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

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

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

Publicado

Resumen

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 /

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

GERVASIO PIÑEIRO

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: 1er Congreso Uruguayo de Suelos - VI Encuentro de la SUCS

Ciudad: Colonia, Uruguay

Año del evento: 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

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

TOMAS DELLA CHIESA, LAURA YAHDJIAN, GERVASIO PIÑEIRO

Publicado

Resumen

Evento: Regional

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

de Agrometeorología

Ciudad: Piriápolis, Uruguay

Año del evento: 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Red nacional de monitoreo de N2O en cultivos agrícolas y vegetación natural de referencia de Argentina (2014)

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XXVI Reunión Argentina de Ecología

Ciudad: Chubut, Argentina

Año del evento: 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

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

R.P. ECLESIA, GERVASIO PIÑEIRO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo- II Reunión Nacional Materia

Orgánica y Sustancias Húmicas

Ciudad: Bahía Blanca, Argentina

Año del evento: 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XXVI Reunión Argentina de Ecología

Ciudad: Chubut, Argentina

Año del evento: 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

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

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 5º Encuentro Latinoamericano de Fitolitos, en el marco del Congreso Brasilero 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)

GERVASIO PIÑEIRO, PRISCILA PINTO

Publicado

Resumen expandido

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)

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

Resumen expandido

Evento: Internacional

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

Suelo

Publicado

Ciudad: Mar del Plata Año del evento: 2012

Palabras clave: Soil organic matter and litter decompositionCarbon 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)

PAOLA ECLESIA, GERVASIO PIÑEIRO, ESTEBAN G. JOBBÁGY

Publicado

Resumen expandido

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)

GERVASIO PIÑEIRO, SEBASTIAN MAZZILLI, PAOLA ECLESIA, ESTEBAN G. JOBBÁGY, M.G.

RIZZOTO . ROBERT B. JACKSON

Publicado

Resumen expandido Evento: Internacional

Descripción: 8th International Conference on Applications of Stable Isotopes Techniques to

cological 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)

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

PARUELO

Publicado

Resumen expandido 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)

SEBASTIAN MAZZILLI, GERVASIO PIÑEIRO, ARMEN KEMANIAN

Publicado

Resumen expandido 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)

GERVASIO PIÑEIRO, ESTEBAN G. JOBBÁGY

Publicado

Resumen expandido Evento: Internacional

Descripción: XXV REunión Argentina de Ecología

Ciudad: Luján

Año del evento: 2012 Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

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

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

Publicado

Resumen expandido 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)

CONSTANZA CARIDE, TOMAS DELLA CHIESA, LAURA YAHDJIAN, GERVASIO PIÑEIRO, JOSE

M. PARUELO

Publicado

Resumen expandido 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)

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

 ${\sf MARGARET\,S.\,TORN\,,\,WILLIAM\,J.\,RILEY\,,\,AMILCARE\,PORPORATO\,,\,ROBERT\,B.,\,JACKSON}$

Publicado

Resumen expandido 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)

MARTIN OESTERHELD, GERVASIO PIÑEIRO

Publicado

Resumen expandido 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)

GONZALO GARCÍA ACCINELLI, GERVASIO PIÑEIRO, MARTIN OESTERHELD

Publicado

Resumen expandido 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)

SEBASTIAN MAZZILLI, GERVASIO PIÑEIRO, GONZALO GARCÍA ACCINELLI

Publicado

Resumen expandido 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)

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

Publicado

Resumen expandido Evento: Internacional

Descripción: American Geophysical Union, Metting of the Americas

Ciudad: Iguazú, Brasil Año del evento: 2010

Palabras clave: Deposiciones atmosféricas Precipitaciones

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biogeoquimica

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)

CAMILO BAGNATO. GERVASIO PIÑEIRO. JOSE M. PARUELO

Publicado

Resumen expandido Evento: Internacional

Descripción: Reunión Argentina de Ecologia

Ciudad: Buenos Aires Año del evento: 2010

Palabras clave: heterogeneidad de la vegetación agua del suelo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Resumen expandido Evento: Internacional

Descripción: Reunión Argentina de Ecología

Ciudad: Buenos Aires Año del evento: 2010

Palabras clave: forestación acidificación del suelo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biogeoquimica

Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Resumen expandido Evento: Internacional

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

Ciudad: Paraná, Entre Ríos Año del evento: 2010

Palabras clave: forestación pasturas carbono orgánico del suelo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biogeoquimica

Medio de divulgación: Papel

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

GERVASIO PIÑEIRO

Publicado

Resumen expandido

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

Pagina inicial: 55

Pagina final: 59

Areas de conocimiento:

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

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

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

Publicado

Resumen expandido Evento: Internacional

Descripción: Side event-Word Forestry Congress

Ciudad: Buenos Aires Año del evento: 2009

Palabras clave: forestación ciclado de carbono

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biogeoquimica

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)

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

Publicado Resumen

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)

GONZALO GARCÍA ACCINELLI, GERVASIO PIÑEIRO, MARTIN OESTERHELD

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado Resumen

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 CI-) por acción de la lluvia en la región central de Argentina (2008)

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

Publicado Resumen

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)

 ${\sf GERVASIO\ PI\~NEIRO\ , ESTEBAN\ JOBB\'AGY\ , JUSTIN\ BAKER\ , BRIAN\ C.\ MURRAY\ , ROBERT\ B.}$

JACKSON

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 7th International Meeting on Phytolith Research (7IMPR) y el 4° 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)

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

Publicado

Resumen

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 / Biogeoquimica

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

PAOLA ECLESIA, GERVASIO PIÑEIRO, ESTEBAN JOBBÁGY

Publicado

Resumen

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

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

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

JOBBÁGY

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

ESTEBAN JOBBÁGY . GERVASIO PIÑEIRO

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

AUSTIN. MARTIN OESTERHELD

Publicado Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Workshop on Agricultural Air Quality: State of the Science

Ciudad: Potomac, Maryland, USA

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings: Proceedings of the Workshop on Agricultural Air Quality: State of the Science

Pagina inicial: 105 Pagina final: 105 Areas de conocimiento:

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

www.esa.org.

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

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

Publicado Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXII Reunión Argentina de Ecología.

Ciudad: Cordoba, Argentina Año del evento: 2006 Pagina inicial: 81 Pagina final: 81 Areas de conocimiento:

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

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

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

Publicado Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXII Reunión Argentina de Ecología

Ciudad: Cordoba, Argentina Año del evento: 2006 Pagina inicial: 71 Pagina final: 71

Areas de conocimiento:

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

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

GERVASIO PIÑEIRO, CONSTANZA CARIDE, JOSE M. PARUELO

Publicado Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXII Reunión Argentina de Ecología

Ciudad: Cordoba, Argentina Año del evento: 2006

Pagina inicial: 25

Pagina final: 25

Areas de conocimiento:

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

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

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

JACKSON

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXII Reunión Argentina de Ecología.

Ciudad: Cordoba, Argentina

Año del evento: 2006

Pagina inicial: 204

Pagina final: 204 Areas de conocimiento:

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

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

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

JACKSON

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Il 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 / Biogeoquimica

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Il 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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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 / Biogeoquimica

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

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

Publicado Resumen

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)

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

OESTERHELD Publicado

Resumen

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)

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

Publicado Resumen

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

en los Pastizales Río de la Plata (2004)

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional Descripción: XXI Reunión Argentina de Ecología

Ciudad: Mendoza, Argentina Año del evento: 2004 Areas de conocimiento:

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

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

Ciudad: New York, New York, USA

Año del evento: 2004 Areas de conocimiento:

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

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

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

Publicado Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXI Reunión Argentina de Ecología

Ciudad: Mendoza, Argentina Año del evento: 2004 Areas de conocimiento:

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

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

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

LEZAMA Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXI Reunión Argentina de Ecología

Ciudad: Mendoza, Argentina Año del evento: 2004

Areas de conocimiento:

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

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

GERVASIO PIÑEIRO, JOSE M. PARUELO, MARTIN OESTERHELD

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XX Reunión del grupo Campos-Cono Sur

Ciudad: Salto, Uruguay Año del evento: 2004 Areas de conocimiento:

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

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

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

Publicado

Resumen

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)

 ${\sf GERVASIO\ PI\~NEIRO\ }, {\sf JOSE\ M.\ PARUELO\ }, {\sf ESTEBAN\ JOBB\'AGY\ }, {\sf MARTIN\ OESTERHELD\ },$

ROBERT B. JACKSON

Publicado Resumen

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 / Biogeoquimica

Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Il 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)

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

Publicado

Resumen

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 / Biogeoquimica

Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Resumen

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 / Biogeoquimica

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 29th International Symposium on Remote Sensing of Environment

Ciudad: Buenos Aires Año del evento: 2002 Pagina inicial: 425 Pagina final: 455

Areas de conocimiento:

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

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

VERÓNICA SARLI, GERVASIO PIÑEIRO, JOSE M. PARUELO

Publicado Resumen

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)
Pagina inicial: 151
Pagina final: 151
Areas 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)

GERVASIO PIÑEIRO, JOSE M. PARUELO, J. LORETI

Publicado Resumen

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 Pagina inicial: 455

Pagina final: 459

Areas 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)

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

Publicado

Resumen expandido

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 Pagina inicial: 64 Pagina final: 65

Areas 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)

GERVASIO PIÑEIRO, JOSE M. PARUELO, MARTIN OESTERHELD

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

GERVASIO PIÑEIRO, MARTIN OESTERHELD, JOSE M. PARUELO

Publicado

Resumen

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)

GERVASIO PIÑEIRO, JOSE M. PARUELO, MARTIN OESTERHELD

Publicado Resumen

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

Revista de Divulgación CREA Revista GERVASIO PIÑEIRO

https://www.crea.org.ar/no-440

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

 Radio Argentina 570 AM-Sector Agropecuario Periodicos
 GERVASIO PIÑEIRO

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / http://www.sectoragropecuario.com/tierras-ociosas-en-argentina-como-potenciarlas-en-invierno/

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

 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-conalgunos-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 12PeriodicosGERVASIO PIÑEIRO

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Medio de divulgación: Papel

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

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

Diario Clarín Periodicos GERVASIO PIÑEIRO

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Medio de divulgación: Internet Fecha de publicación: 02/01/2009 Lugar de publicación: Argentina

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

The crystal ball of biofuel (2009)

Wildlife Conservation Magazine Revista GERVASIO PIÑEIRO

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Medio de divulgación: Papel Fecha de publicación: 01/01/2009 Lugar de publicación: Florida, EEUU

Las forestaciones rioplatenses y el agua (2008)

Boletín de la Comisión Nacional de Fomento Rural Revista GUSTAVO PARDO . GERVASIO PIÑEIRO

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

El modelo Forestal (2007)

Revista Uruguay Ciencia Revista GERVASIO PIÑEIRO , VIRGINIA MATOS

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Medio de divulgación: Papel Fecha de publicación: 01/11/2007

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

CTA fondo Maria Viñas (2019 / 2019)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Agencia Nacional de Innovación e Investigación (ANII), proyectos de Posdoctorado (2015 / 2023)

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

Proyectos de investigación PICT, FONCyT, Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica, MINCyT (2014 / 2023)

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

Comisión de Becas de Doctorado y Posdocotrado de CONICET (2014/2022)

Sector Gobierno/Público/, Argentina

Cantidad: Mas de 20

Proyectos de tesinas, FAUBA (2014/2023)

Sector Gobierno/Público/, Argentina

Cantidad: De 5 a 20

Proyectos de investigación PIP, CONICET (2014/2023)

Sector Gobierno/Público / , Argentina

Cantidad: De 5 a 20

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

Sector Gobierno/Público //, Uruguay

Cantidad: Menos de 5

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

Sector Gobierno/Público/, Argentina

Cantidad: Menos de 5

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

Sector Gobierno/Público/, Argentina

Cantidad: Mas de 20

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

Sector Gobierno/Público/, Argentina

Cantidad: Mas de 20

Proyectos Plurianuales de Investigación CONICET (PIP) (2011)

Sector Gobierno/Público/, Argentina

Cantidad: De 5 a 20

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

Sector Gobierno/Público/, Argentina

Cantidad: Mas de 20

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

Sector Gobierno/Público/, Argentina

Cantidad: Mas de 20

Comisión de evaluación de becas UBA (2006)

Sector Gobierno/Público / , Argentina

Cantidad: Mas de 20

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Agencia Nacional de Innovación e Investigación (ANII), proyectos de Posdoctorado (2015 / 2023)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Proyectos de investigación PICT, FONCyT, Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica, MINCyT (2014 / 2023)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Comisión de Becas de Doctorado y Posdocotrado de CONICET (2014/2022)

Argentina

Cantidad: Mas de 20

Proyectos de tesinas, FAUBA (2014/2023)

Argentina

Cantidad: De 5 a 20

Proyectos de investigación PIP, CONICET (2014/2023)

Argentina

Cantidad: De 5 a 20

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 / 2023)

Tipo de publicación: Revista Cantidad: Mas de 20

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 Goephysical 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

Science (2022)

Tipo de publicación: Revista Cantidad: Menos de 5

Journal of Geophysical Research? Biogeosciences (2020)

Tipo de publicación: Revista Cantidad: Menos de 5

Journal of Applied Ecology (2018)

Tipo de publicación: Revista Cantidad: Menos de 5

- Rangeland Ecology and Management (2018)

Tipo de publicación: Revista Cantidad: Menos de 5

Soil Biology y Biochemistry (2016)

Tipo de publicación: Revista Cantidad: Menos de 5

Plant and Soil (2016)

Tipo de publicación: Revista Cantidad: Menos de 5

Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS) (2015)

Tipo de publicación: Revista Cantidad: Menos de 5

Agriculture ecosystems and the environment (2015 / 2020)

Tipo de publicación: Revista Cantidad: Menos de 5

Global biogeochemical cycles (2014)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Agronomy for sustainable development (2011)

Tipo de publicación: Revista Cantidad: Menos de 5

Biogeochemistry (2011)

Tipo de publicación: Revista Cantidad: Menos de 5

Crop Science (2011)

Tipo de publicación: Revista Cantidad: Menos de 5

Remote sensing of the Environment (2010)

Tipo de publicación: Revista Cantidad: Menos de 5

Plant Ecology (2010)

Tipo de publicación: Revista Cantidad: Menos de 5

Pedosphere (2010)

Tipo de publicación: Revista Cantidad: Menos de 5

Ecologia Austral (2010 / 2017)

Tipo de publicación: Revista Cantidad: Menos de 5

Global Ecology and Biogeography (2010)

Tipo de publicación: Revista Cantidad: Menos de 5

Journal of Applied Ecology (2009)

Tipo de publicación: Revista Cantidad: Menos de 5

Agricultural Systems (2009)

Tipo de publicación: Revista Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Concurso JTP Metodos Cuantitativos (2019 / 2019)

Comité evaluador Argentina Cantidad: Menos de 5 Jurado Concurso Pablo Baldasini

Concurso de Ayudante Grado 2 (2015)

Comité evaluador Uruguay Cantidad: Menos de 5

Concurso de Ayudante Grado 1 (2015)

Comité evaluador Uruguay Cantidad: Menos de 5

Concurso de Profesor Grado 3 (2015)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

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

Comité evaluador

Argentina

Cantidad: Menos de 5

Jurado de concurso de Ayudante de Segunda (2012)

Comité evaluador

Argentina

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Agronomía UBA

Jurado de Concurso Ayudantes (2011)

Comité evaluador

Argentina

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Agronomía, UBA

concurso de profesor de Pablo Ciprioti. 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 Ecologia (2011 / 2011)

Argentina

Cantidad: Menos de 5

Universidad de Buenos Aires - Facultad de Agronomía

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

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 - 2020)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en ciencias agropecuarias

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Silvina Restovich

País: Argentina

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

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

Tesis de doctorado

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

Argentina

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Franca Gianini

País: Argentina

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

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: Argentina

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

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en ciencias agropecuarias

Nombre del orientado: Leonardo Novelli

País: Argentina

Palabras Clave: Estructura y C edáfico

Areas de conocimiento:

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

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

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: Argentina

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.

Tesis de doctorado

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

Nombre del orientado: Tomás Della Chiesa

País: Argentina

Palabras Clave: Óxido nitroso

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura

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

Tesis de maestria

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

Programa: Maestría en Recursos Naturales

Nombre del orientado: José Clavijo

País: Argentina

Palabras Clave: Interacciones genotipo x ambiente

Areas de conocimiento:

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

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

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: Argentina

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

Tesis de maestria

Sector Extranjero/Internacional/Otros / , Argentina

Programa: Doctor en Ciencias Agropecuarias

Nombre del orientado: Paola Eclesia

País: Argentina

Areas de conocimiento:

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

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

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en ciencias agropecuarias

Nombre del orientado: Maria de los Angeles Bassualdo

País: Argentina

Palabras Clave: Sucesión post-agrícola

Areas de conocimiento:

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

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

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en ciencias agropecuarias

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Mercedes Vasallo

País: Argentina

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.

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: Argentina

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

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en ciencias agropecuarias

Nombre del orientado: Florencia Rositano

País: Argentina

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

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: Argentina

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?

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Facultad de Ciencias , Argentina Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Patricia L. Fernandez

País: Argentina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

GRADO

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

Tesis/Monografía de grado

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

Argentina

Tipo de orientación: Tutor único o principal Nombre del orientado: Luciano Contisciani

País: Argentina

Palabras Clave: Potencial de mineralizacion de nitrogeno campo natural ganaderia suelos

Areas de conocimiento:

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

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

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: Argentina

Areas 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

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería Agronómica Nombre del orientado: Lucía Ciuffoli

País: Argentina

Palabras Clave: Carbono edáfico Deforestación Este de Salta

Areas 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

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería Agronómica

Nombre del orientado: Carolina Michel

País: Argentina

Palabras Clave: Deposiciones atmosféricas Precipitaciones Nutrientes

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biogeoquimica

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

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniero Agrónomo

Nombre del orientado: Priscila Pinto

País: Argentina

Palabras Clave: barbechos Areas 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

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería Agronómica Nombre del orientado: Daniela Arpigiani

País: Argentina

Palabras Clave: Análisis emergético

Areas 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

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería Agronómica Nombre del orientado: Camilo Bagnato

País: Argentina

Palabras Clave: heterogeneidad de la vegetación agua del suelo pastizal subhúmedo estepa semiárida

Areas 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

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

País: Argentina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Determinantes de la productividad secundaria en sistemas de cría del litoral norte

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería Agronómica

Nombre del orientado: Gonzalo García Accinelli

País: Argentina

Areas de conocimiento:

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

OTRAS

Estrategias de mitigación de las emisiones de óxido nitroso de suelos agrícolas usando cultivos de servicio. (2020 - 2022)

Orientación de posdoctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Escuela para graduados "Allberto Soriano", Facultad de

Agronomía, UBA, EPG, Argentina

Programa: Doctorado en Ciencias agropecuarias

Tipo de orientación: Tutor único o principal Nombre del orientado: Tomas Della Chiesa

País: Argentina

Dinámica del nitrógeno en rotaciones agrícolas con cultivos de servicios: sincronías, pérdidas y destinos del nitrógeno en el suelo (2019 - 2022)

Orientación de posdoctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Escuela para graduados "Allberto Soriano", Facultad de

Agronomía, UBA, EPG, Argentina

Programa: Doctorado en Ciencias agropecuarias Tipo de orientación: Tutor único o principal Nombre del orientado: Paula Berenstecher

País: Argentina

Diversificación espacio temporal de la provisión de servicios ecosistémicos: Evaluación de la fijación de N y la producción de raíces de distintos cultivos de servicios sembrados puros o en mezclas (2018 - 2020)

Orientación de posdoctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Escuela para graduados "Allberto Soriano", Facultad de

Agronomía, UBA, EPG, Argentina

Programa: Doctorado en Ciencias agropecuarias

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Priscila Pinto

País: Argentina

Emisiones de Oxido Nitroso en ecosistemas agrícolas y naturales de argentina (2017 - 2019)

Orientación de posdoctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Escuela para graduados "Allberto Soriano", Facultad de

Agronomía, UBA, EPG, Argentina

Programa: Doctorado en Ciencias agropecuarias

Tipo de orientación: Cotutor (GERVASIO PIÑEIRO)

Nombre del orientado: Juan Manuel Piñeiro

País: Argentina

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

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: Argentina

Areas 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

Orientación de posdoctorado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal Nombre del orientado: Sebastian Villarino

País: Argentina

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Efectos de los cambios globales sobre el funcionamiento de los ecosistemas de Sudamerica: Un analisis basado en técnicas dendroecologicas y de teledeteccion. (2021)

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Escuela para graduados "Allberto Soriano", Facultad de

Agronomía, UBA, EPG, Argentina

Programa: Doctorado en Ciencias agropecuarias

Tipo de orientación: Cotutor

Nombre del orientado: Hernan Dieguez

País/Idioma: Argentina,

Cultivos de servicio para mitigar las emisiones de oxido nitroso de los cultivos de soja de la region

pampeana (2021)

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Escuela para graduados "Allberto Soriano", Facultad de

Agronomía, UBA, EPG, Argentina

Programa: Doctorado en Ciencias agropecuarias

Tipo de orientación: Cotutor

Nombre del orientado: Marcos Petrasek

País/Idioma: Argentina,

Analisis de comunidades microbianas de suelo en sistemas ganaderos sobre campo natural (2021)

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Escuela para graduados "Allberto Soriano", Facultad de

Agronomía, UBA, EPG, Argentina

Programa: Doctorado en Ciencias agropecuarias

Tipo de orientación: Cotutor

Nombre del orientado: Matias Gimenez

País/Idioma: Argentina,

Manejo de la vegetacio?n esponta?nea para incrementar la biodiversidad de polinizadores y mesofauna del suelo en cultivos de manzana del Alto Valle de Ri?o Negro y Neuqueen (2021)

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Escuela para graduados "Allberto Soriano", Facultad de

Agronomía, UBA, EPG, Argentina

Programa: Doctorado en Ciencias agropecuarias

Tipo de orientación: Cotutor

Nombre del orientado: Maria Pilar Giovanetti.

País/Idioma: Argentina,

Efecto de cinco manejos agrícolas ganaderos en la ecologia de las lombrices de tierra (annelida: clitellata) en Uruguay. (2021)

Tesis de maestria

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Escuela para graduados "Allberto Soriano", Facultad de

Agronomía, UBA, EPG, Argentina

Programa: Doctorado en Ciencias agropecuarias

Tipo de orientación: Cotutor

Nombre del orientado: Maximo Alvarez

País/Idioma: Argentina,

Impacto de los cultivos de servicio sobre la economia del agua y la productividad del maiz tardío (Zea mays, L.) de baja densidad en ambientes restrictivos del SO de Buenos Aires (2021)

Tesis de maestria

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Escuela para graduados "Allberto Soriano", Facultad de

Agronomía, UBA, EPG, Argentina

Programa: Doctorado en Ciencias agropecuarias

Tipo de orientación: Cotutor

Nombre del orientado: Nicolas Ahumada

País/Idioma: Argentina,

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

Tesis de doctorado

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

Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Andres Ligrone

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Lobrices materia organica del suelo isótopos de carbono

Areas de conocimiento:

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

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

Tesis de doctorado

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

Argentina

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad Nombre del orientado: Leandro Calabrese

País/Idioma: Argentina, Español

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

Tesis de doctorado

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

Argentina

Tipo de orientación: Tutor único o principal Nombre del orientado: Bruno Bazzoni País/Idioma: Argentina, Español

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

Tesis de doctorado

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

Argentina

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad Nombre del orientado: Pedro Pellegrini

País/Idioma: Argentina, Español

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

Tesis de maestria

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

Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad Nombre del orientado: Nicolás Cortazzo

País/Idioma: Uruguay, Español

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

Tesis de doctorado

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

Argentina

Tipo de orientación: Tutor único o principal Nombre del orientado: Danilo Carnelos País/Idioma: Argentina, Español

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

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en ciencias agropecuarias

Nombre del orientado: Danilo Carnelos País/Idioma: Argentina, Español

Palabras Clave: Deposiciones atmosféricas

Areas de conocimiento:

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

OTRAS

Estimación del rendimiento de cultivos de soja mediante sensores remotos. (2020)

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

Areas 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 maiz y soja

Areas 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

1º 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

1º 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

2º premio al mejor póster estudiantil (2002)

(Internacional)

Asociación Internacional de Vegetación

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

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

Candidato: Geronimo Cardozo Tipo Jurado: Tesis de Maestría GERVASIO PIÑEIRO, Amabelia Silvia DEL PINO MACHADO

Maestria en Agronomia / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Agronomía / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Palabras Clave: Campo Natural nitrogeno

Areas de conocimiento:

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

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

Candidato: Sheila Maillén Casanave Ponti

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

GERVASIO PIÑEIRO

Ciencias / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Nacional de

Mar del Plata / Argentina

País: Argentina Idioma: Español Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

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

Candidato: Mauricio Tejera Tipo Jurado: Tesis de Maestría

GERVASIO PIÑEIRO

Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Agronomía / 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 / 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 / Uruguay País: Uruguay Idioma: Español

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

Candidato: Aníbal Serra Tipo Jurado: Otras GERVASIO PIÑEIRO

Agronomía / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Facultad de

Agronomía Universidad de Buenos Aires / Argentina

País: Argentina Idioma: Español Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

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

Candidato: Alfredo Bono

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

GERVASIO PIÑEIRO

Doctorado en ciencias agropecuarias / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución

Extranjera / Universidad de Buenos Aires / Argentina

País: Argentina Idioma: Español

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biogeoquimica

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 / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

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

Candidato: Francisco Murray Tipo Jurado: Tesis de Maestría

GERVASIO PIÑEIRO

Doctorado en Ciencias, opcion Biologia / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución

Extranjera / Universidad Nacional de Mar del Plata / Argentina

País: Argentina Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

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

Candidato: Alejandra Cecilia Kemerer

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

GERVASIO PIÑEIRO

Doctorado en ciencias agropecuarias / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución

Extranjera / Universidad de Buenos Aires / Argentina

País: Argentina Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Condiciones de la vegetación que favorecen la ocurrencia, propagación y duración de los incendios en la región semiárida Argentina (2008)

Candidato: María de los Ángeles Fisher

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

GERVASIO PIÑEIRO

Doctorado en ciencias agropecuarias / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución

Extranjera / Universidad de Buenos Aires / Argentina

País: Argentina Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

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

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Durante los últimos años he colaborado activamente en la articulación entre organismos estatales (de Argentina y Uruguay) y la academia, favoreciendo el desarrollo de políticas publicas basadas en conocimiento científico, en materia de medio ambiente y producción agropecuaria, contribuyendo al desarrollo institucional de capacidades de gestión. A su vez, soy director de un programa de posgrado y miembro de la comisión evaluadoras de CONICET y de la ANII. También soy miembro del Consejo de un Instituto de investigación (IFEVA-CONICET) y participo activamente en la construcción y en el desarrollo del grupo disciplinario de Ecología en la Facultad de Agronomía, UdelaR (ver CVuy).

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	209
Artículos publicados en revistas científicas	70
Completo	70
Trabajos en eventos	112
Libros y Capítulos	9
Capítulos de libro publicado	9
Textos en periódicos	10
Periodicos	6
Revistas	4
Documentos de trabajo	8
Completo	8
EVALUACIONES	77
Evaluación de proyectos	28
Evaluación de publicaciones	40

Evaluación de convocatorias concursables	9
FORMACIÓN RRHH	45
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	30
Tesis/Monografía de grado	9
Tesis de doctorado	12
Tesis de maestria	3
Orientación de posdoctorado	6
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	15
Tesis de doctorado	10
Otras tutorías/orientaciones	2
Tesis de maestria	3