



JUAN MANUEL PIÑEIRO  
GUERRA

jpg

[juapin@gmail.com](mailto:juapin@gmail.com)

SNI

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Categorización actual: Inicia ción (Activo)

Fecha de publicación: 09/06/2020  
Última actualización: 09/06/2020

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Garzon 780 / 12900 / montevideo , Montevideo , Uruguay

Teléfono: (+598) 2359 7191

Correo electrónico/Sitio Web: [juapin@gmail.com](mailto:juapin@gmail.com) <http://www.fagro.edu.uy/>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado en Ciencias Agropecuarias (2008 - 2014)

Universidad de Buenos Aires , Argentina

Título de la disertación/tesis/defensa: Relación diversidad - productividad dentro y entre niveles tróficos de un ecosistema de pastizal

Tutor/es: Martín Oesterheld

Obtención del título: 2015

Sitio web de la disertación/tesis/defensa:

<http://ri.agro.uba.ar/files/download/tesis/doctorado/2014pineiroguerrajuanmanuel.pdf>

Financiación:

Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas , Argentina

Palabras Clave: Ecología de pastizales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de ecosistemas

#### GRADO

##### Licenciatura en Ciencias Biológicas (2001 - 2008)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Relación productividad-diversidad en comunidades vegetales de charcos temporales

Tutor/es: Matias Arim

Obtención del título: 2008

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <http://www.bib.fcien.edu.uy>

Palabras Clave: Ecología de pastizales Ecología de humedales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de ecosistemas y comunidades

### Formación complementaria

#### CONCLUIDA

#### POSDOCTORADOS

### **Postdoctorado (2018 - 2020)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Agronomía - Universidad de Buenos Aires / Instituto de Investigaciones Fisiológicas y Ecológicas vinculadas a la Agricultura , Argentina

Financiación:

Fondo Para La Investigación Científica y Tecnológica , Argentina

Palabras Clave: Cambio climatico biodiversidad óxido nitroso agricultura pastizales bosque nativo funcionamiento ecosistemico soja maiz trigo caña de azucar emisiones espaciales y temporales ecología ecología de ecosistemas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / ecología de ecosistemas

### **Postdoctorado (2016 - 2018)**

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

Financiación:

INTER-AMERICAN INSTITUTE FOR GLOBAL CHANGE RESEARCH , Argentina

Palabras Clave: emisiones de gases de efecto invernadero

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Ecología de ecosistemas y comunidades

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

## **CURSOS DE CORTA DURACIÓN**

### **Introducción a las wavelets para el análisis de series temporales (05/2020 - 05/2020)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este , Uruguay

### **Metabolism of inland waters: feedbacks between climate change and aquatic greenhouse gas balance (01/2014 - 01/2014)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / CAPES , Brasil

54 horas

Palabras Clave: emisiones de gases de efecto invernadero servicios ecosistémicos ecología de ecosistemas

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Ecología de cuerpos de agua continentales

## **Idiomas**

### **Español**

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

### **Inglés**

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

### **Portugués**

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

## **Áreas de actuación**

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de ecosistemas

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología de ecosistemas

### **CIENCIAS AGRÍCOLAS**

Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología de ecosistemas

## Actuación profesional

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

Facultad de Agronomía - UDeLaR / Departamento de producción vegetal

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (12/2019 - a la fecha) Trabajo relevante

profesor adjunto ,40 horas semanales  
Escala: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Interino

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Universidad Federal de PB

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Colaborador (03/2015 - a la fecha) Trabajo relevante

,10 horas semanales  
Soy investigador colaborador del Departamento de Sistemática y Ecología de la Universidad Federal de Paraíba

### ACTIVIDADES

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

##### **Efeito da intensidade do uso da terra e heterogeneidade da paisagem em prestação de serviços ecossistêmicos no estuário do rio Paraíba, extremo oriental das Américas (10/2015 - a la fecha)**

A transformação da superfície da terra altera o funcionamento dos ecossistemas e a sua capacidade de prestação de serviços ambientais. A partir da relação entre a intensidade do uso da terra e a prestação de serviços ecossistêmicos, é possível de classificar em funções de produção quando se mede o serviço que se tenta maximizar, e funções de afetação quando são observados outros serviços ecossistêmicos afetados. Conhecer e controlar como são as funções de afetação para diferentes serviços é imprescindível para formular planos de planejamento e gestão territorial que permitam uma utilização mais sustentável dos ecossistemas. A fim de identificar o grau em que os serviços estão sendo percebidos e/ou alterados pela sociedade, é necessária uma definição clara e uma quantificação espacialmente explícita dos mesmos. No presente projeto, serão considerados serviços finais e intermediários. Os serviços finais são aqueles componentes dos ecossistemas que são diretamente percebidos pela sociedade (por exemplo, a população de peixes, massas de água, nutrientes no solo, toneladas de coco, atividades de ecoturismo), enquanto serviços intermediários são as funções e os processos dos serviços ecossistêmicos que suportam os serviços finais (e.g. produtividade primária e evapotranspiração). Para estudar o impacto da intensidade do uso da terra sobre a prestação de serviços dos ecossistemas é necessário considerar a heterogeneidade da paisagem, devido à relação direta entre a estrutura e o funcionamento dos mesmos. Embora nos últimos anos tenham sido acumuladas provas que permitem comprovar hipóteses sobre a relação positiva entre a heterogeneidade da paisagem e a biodiversidade em paisagens agrícolas, poucos estudos têm-se centrado sobre a relação entre a heterogeneidade da paisagem e outros serviços ambientais. O processamento de imagens de satélites tem muitas vantagens para o estudo de serviços intermediários mencionados. Por um lado, é possível estudar os padrões de mudanças de produtividade primária líquida aérea, evapotranspiração, fenologia da vegetação e paisagem em escala regional, a partir de variações do índice verde normalizado (NDVI). Outra vantagem de trabalhar com imagens de satélites é a possibilidade de se incluir períodos de tempo em que ocorrem os processos de transformação da terra e fazer funções de afetação em escalas correspondentes ao processo observado. Finalmente, esta informação georreferenciada biofísica pode então ser combinada com dados socioeconômicos para estudar a vulnerabilidade dos serviços estudados no contexto sociopolítico correspondente. Nos últimos 40 anos, a expansão desordenada da região metropolitana de João Pessoa, Paraíba, e o cultivo de cana-de-açúcar foram

às principais causas da perda de 2/3 da cobertura vegetal original, e as implicações nos serviços ecossistêmicos ainda não têm sido quantificadas. O objetivo geral do estudo é avaliar em que medida o grau de transformação antrópica das paisagens altera a disposição dos serviços dos ecossistemas. Os resultados deste projeto serão utilizados para fortalecer o conhecimento nas áreas de estudo e a gestão do estuário do rio Paraíba para a conservação da biodiversidade, o funcionamento dos ecossistemas e seus serviços associados.

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

CAPES, Brasil, Apoyo financiero

Equipo: LONGO G (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Ecología de ecosistemas

## **DOCENCIA**

### **Programa de Pós-graduação em Ciências Biológicas, Departamento de Sistemática y Ecología (12/2016 - 12/2016 )**

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Ecología de Ecosistemas, 30 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Ecología de ecosistemas

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de ecosistemas

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

Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Otro (05/2008 - 04/2016)**

Docente ad-honorem de primera concursado ,10 horas semanales

Docente ad-honorem de primera concursado con dedicación parcial (10hs) de la cátedra de ecología de la facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires

### **ACTIVIDADES**

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

##### **Variación espacial y temporal de la productividad forrajera. Aplicaciones y mejoras de un sistema de seguimiento basado en sensores remotos. (08/2011 - 07/2014 )**

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

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

Equipo: OESTERHELD, M (Responsable)

Palabras clave: Ecología de pastizales servicios ecossistêmicos ecología de ecosistemas

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Ecología de ecosistemas y comunidades

## **Consecuencias de los cambios en el uso del suelo sobre procesos ecosistémicos en la Cuenca del Plata (01/2010 - 03/2014)**

Los análisis de atributos funcionales del ecosistema se han revelado como particularmente útiles para evaluar el impacto de cambios globales a estas escalas (Wessman 1992, Paruelo 2008). Una extensión conceptual de la idea de tipos funcionales de plantas (Chapin 1993) los Tipos Funcionales de Ecosistemas (TFE) o biozonas (Soriano y Paruelo, 1992,) permite organizar las distintas dimensiones del funcionamiento ecosistémico en clases discretas. Los TFE son entonces grupos de ecosistemas con un intercambio de materia y energía similar. La definición de TFE ha sido exitosamente utilizada en distintas áreas de Sudamérica y España (Paruelo et al. 2001, Alcaraz et al. 2006, Baeza et al. 2006). En el contexto de los cambios globales y regionales es necesario considerar y entender el doble papel del sector agropecuario como generador/inductor de cambios ecosistémicos, por un lado, y como damnificado por cambios en los niveles de provisión de servicios ecosistémicos. Así las prácticas agrícolas pueden contribuir al aumento de la concentración de la concentración de gases con efecto invernadero (Dale 1997), a modificar las ganancias de C (Guerschman et al. 2003), la dinámica del agua (Nosetto et al. 2005, Jobbagy et al. 2008), la biodiversidad a través del efecto de las prácticas agrícolas sobre habitats y poblaciones específicas o modificar el régimen de perturbaciones (Di Bella et al. 2006). Por otro lado, las alteraciones globales repercutirán en los rendimientos medios y en su variabilidad interanual, en la fenología de los cultivos, en su manejo agronómico y en su distribución geográfica. La Cuenca del Río de la Plata está experimentando profundos cambios en el uso del suelo y tiene un papel fundamental en términos de la seguridad alimentaria mundial debido a la crecimiento de las exportaciones de productos agrícolas (Imhoff et al. 2004). Actualmente, es una de las regiones en el mundo con mayores tasas de cambio en el uso del suelo (Paruelo et al. 2005, Baldi y Paruelo 2008). Por su tamaño y ubicación concentra una enorme diversidad biofísica (climática, geomorfológica, biogeográfica, etc.) a la que se suma diferencias políticas, sociales, económicas y culturales. Esto determina una gran heterogeneidad en cuanto los cambios en el uso del suelo y a respuestas y efectos sobre los cambios globales y la provisión de bienes ecosistémicos. Entre las múltiples transiciones entre tipos de coberturas es posible identificar una serie de dinámicas contrastantes en la Cuenca del Plata: Bosque a pastizal, Bosque a cultivo, Pastizal a cultivo, Bosque a forestación. La heterogeneidad y características de la Cuenca del Plata hacen de ella un laboratorio ideal para el análisis de los efectos y consecuencias de los cambios globales sobre los ecosistemas y, particularmente sobre los agroecosistemas. Nuestro objetivo en este proyecto es entender las consecuencias de estos cambios sobre procesos ecosistémicos, particularmente sobre la dinámica del C y el agua, y sobre la sustentabilidad de los sistemas agropecuarios. El proyecto tiene un alcance regional pero focalizará el análisis en una serie de áreas en donde las transiciones entre tipos de coberturas indicadas arriba se manifiestan de manera más clara.

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

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

Equipo: PARUELO JM (Responsable)

Palabras clave: Ecología de pastizales emisiones de gases de efecto invernadero ecología de ecosistemas

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Ecología de ecosistemas y comunidades

## **DOCENCIA**

### **Agronomía (05/2008 - 04/2016)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Ecología general, 10 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Ecología general

## **SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**

### **(01/2013 - 12/2014)**

20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

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

### Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Becario (03/2008 - 03/2013)** Trabajo relevante

,40 horas semanales / Dedicación total

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

### Facultad de Ciencias - UDeLaR

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (01/2007 - 01/2008)**

GRADO 1 por proyecto ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

#### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: 40 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

### **Producción científica/tecnológica**

Soy doctor en Ciencias Agropecuarias por la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires, Argentina (2014) y licenciado en Ciencias Biológicas por la Universidad de la República en Uruguay (2008), con orientación en ecología. Soy investigador colaborador del Departamento de Sistemática y Ecología de la Universidad Federal de Paraíba - Brasil, desde el 1 de marzo de 2015. Realicé un posdoctorado para el Instituto Interamericano de Investigación para el Cambio Climático (IAI, proyecto CRN3005 2016-2018) y para la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires (2018-actualidad). Actualmente soy Profesor adjunto de la Facultad de Agronomía, UdeLaR (G3,40). Tengo experiencia en la ecología, con énfasis en ecología terrestre y de aguas continentales. Mi interés principal es comprender el cambio global y sus efectos sobre la biodiversidad y las funciones de los ecosistemas, para esto estudio la relación correlativa y causal entre las emisiones de gases de efecto invernadero, la biodiversidad y las funciones de los ecosistemas a nivel de organización comunitario y ecosistémico incluyendo el análisis de redes tróficas, fitosociología, emisiones y captura de carbono, ciclos biogeoquímicos y el cambio de uso de la tierra, con énfasis en la producción agrícola, pastizales naturales y manejados y cuerpos de aguas continentales. Con el mencionado interés formo parte de la red internacional Droughtnet (<https://drought-net.colostate.edu/>) que evalúa la sensibilidad a la sequía de los ecosistemas terrestres y lidero un sitio de la red en el estado de Paraíba, Brasil. Mi trabajo doctoral aportó evidencias sobre la relación diversidad-productividad de comunidades vegetales de pastizales del Río de la Plata, trabajo publicado en *Austral Ecology* y en mi tesis doctoral. Recientemente publiqué en una revista de alto impacto (*Oecologia*) que pastizales del Río de la Plata con mayor diversidad vegetal emiten menos óxido nítrico, uno de los principales gases de efecto invernadero, publicación que fue reseñada por la revista *Nature Climate Change* (Findlay 2019).

### **Producción bibliográfica**

#### **ARTÍCULOS PUBLICADOS**

## ARBITRADOS

### **Drivers of N2O emissions from natural forests and grasslands differ in space and time (Completo, 2020)** Trabajo relevante

Araujo PA , Piñeiro-Guerra JM , Yahdjian L , Acreche MM , Alvarez C , Alvarez CR , Costantini A , Chalco Vera J , De Tellería J , Della Chiesa T , Lewezuk NA , Petrasek M , Piccinetti C , Picone L , Portela SI , Posse G , Seijo M , Videla C , GERVASIO PIÑEIRO

Ecosystems (New York. Print), 2020

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Cambio climático,

Pastizales y Bosques

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14329840

DOI: [10.1007/s10021-020-00522-7](https://doi.org/10.1007/s10021-020-00522-7)

Primer Autoría compartida

Scopus\*

### **NITROUS OXIDE EMISSIONS DECREASE WITH PLANT DIVERSITY BUT INCREASE WITH GRASSLAND PRIMARY PRODUCTIVITY (Completo, 2019)** Trabajo relevante

Piñeiro-Guerra JM , Della Chiesa T , Yahdjian L , GERVASIO PIÑEIRO

Oecologia, 2019

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00298549

DOI: [DOI: 10.1007/s00442-019-04424-x](https://doi.org/10.1007/s00442-019-04424-x)

Scopus\* WEB OF SCIENCE™

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

Carnelos DA , Portela SI , Jobbágy EG , Jackson RB , Di Bella CM , Panario, D. , Fagúndez-Pachón C. , Piñeiro-Guerra JM , Grion L , GERVASIO PIÑEIRO

Biogeochemistry, 2019

Palabras clave: Atmospheric deposition Soluble ion Regional patterns

Areas de conocimiento:

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

Meteorología y Ciencias Atmosféricas /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01682563

DOI: [https://doi.org/10.1007/s10533-019-00584-3\(0123456](https://doi.org/10.1007/s10533-019-00584-3(0123456)

[https://doi.org/10.1007/s10533-019-00584-3\(0123456789\(\).,-volV\(\) 0123458697\(\).,-volV](https://doi.org/10.1007/s10533-019-00584-3(0123456789().,-volV() 0123458697().,-volV)

Scopus\* WEB OF SCIENCE™

### **High Primary Production Contrasts with Intense Carbon Emission in a Eutrophic Tropical Reservoir. Frontiers in Microbiology (Completo, 2016)** Trabajo relevante

ALMEIDA, R. M. , NóbREGA, G. N. , JUNGER, P. C. , FIGUEIREDO, A. V , ANDRADE, A. S. , DE MOURA, C.G.B. , TONETTA D , OLIVEIRA JR., E.S. , ARAUJO, F. , RUST, F. , Piñeiro-Guerra JM , MENDONÇA JR., J. R. , MEDEIROS, M.R. , PINHEIRO, L , MIRANDA, M. , COSTA, M. R. A. , MELO, M.L. , NOBRE, R.L.G. , BENEVIDES, T. , ROLAND, F. , DE KLEIN, J. , BARROS, N. O. , MENDONÇA, R. , BECKER, V. , HUSZAR, V.L.M. , KOSTEN, S.

Frontiers in Microbiology, 2016

Palabras clave: carbondioxide methane organic carbon burial semiarid Caatinga

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de ecosistemas

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1664302X

Scopus\* WEB OF SCIENCE™

### **Biodiversity-productivity relationship in ponds: Community and metacommunity patterns along time and environmental gradients (Completo, 2014)** Trabajo relevante

Piñeiro-Guerra JM , FAGÚNDEZ-PACHÓN, C , OESTERHELD, M , ARIM, M

Austral Ecology, 2014

Palabras clave: area evenness heterogeneity macrophytes species richnessbiomass relationship

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de ecosistemas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14429985

DOI: [10.1111/aec.12149](https://doi.org/10.1111/aec.12149)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **Diet of four annual killifishes: an intra and interspecific comparison (Completo, 2009)**

LAUFER, G., ARIM, M., LOUREIRO, M., Piñeiro-Guerra JM, CLAVIJO-BAQUET, S., FAGÚNDEZ-PACHÓN, C

Neotropical Ichthyology, 2009

Palabras clave: Annual fishes Foraging behavior Predators Food analysis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de ecosistemas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 16796225

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

#### **Distribution extension of Scinax aromothyella (Anura, Hylidae) (Completo, 2009)**

LAUFER, G., Piñeiro-Guerra JM, PEREIRA-GARBERO, R., BARRENECHE, J.M., FERRERO, R.

Biota neotropica, 2009

Palabras clave: Amphibia neotropical larva disturbed habitat temporal pond hilly area

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de individuos

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16760603

 

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

#### **Patrones de emisión de N<sub>2</sub>O en cultivos de soja y su posible mitigación mediante cultivos trampa (2017)**

Resumen

Piñeiro-Guerra JM, DELLA CHIESA T., ACRECHE M., ARAUJO PI, CHALCO VERA J, DE TELLERÍA J, LEWCSUK N, PETRASEK M, PICCINETTI C, PICONE L, PORTELA S, POSSE G, SEIJO M, VIDELA C, YAHDJIAN L, PIÑEIRO G

Evento: Internacional

Descripción: CISEN V - CONGRESO INTERNACIONAL DE SERVICIOS ECOSISTEMICOS DEL NEOTROPICO

Ciudad: Oaxaca, México

Año del evento: 2017

Palabras clave: calentamiento global gases de efecto invernadero cultivos de servicios ecosistémicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

Medio de divulgación: Otros

#### **Controles de las emisiones de N<sub>2</sub>O en los principales cultivos agrícolas y sus ecosistemas naturales de referencia en Argentina (2017)** Trabajo relevante

Resumen

Piñeiro-Guerra JM, LEWCSUK N, DELLA CHIESA T., ACRECHE M., ALVAREZ C, ARAUJO PI, CHALCO VERA J, COSTANTINI A, DE TELLERÍA J, PETRASEK M, PICCINETTI C, PICONE L, PORTELA S, POSSE G, SEIJO M, VIDELA C, YAHDJIAN L, PIÑEIRO G

Evento: Internacional

Descripción: 3ra conferencia de gases de efecto invernadero en sistemas agropecuarios de Latinoamérica

Ciudad: Colonia, Uruguay

Año del evento: 2017

Palabras clave: calentamiento global biodiversidad emisiones de gases de efecto invernadero

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros



### **Emisiones de N2O en pastizales y bosques de Argentina (2017)**

Resumen expandido

ARAUJO PI, Piñeiro-Guerra JM, DELLA CHIESA T., ACRECHE M., ALVAREZ C, CHALCO VERA J, COSTANTINI A, DE TELLERÍA J, LEWCSUK N, PETRASEK M, PICCINETTI C, PICONE L, PORTELA S, POSSE G, SEIJO M, VIDELA C, YAHDJIAN L, PIÑEIRO G

Evento: Internacional

Descripción: 3ra conferencia de gases de efecto invernadero en sistemas agropecuarios de Latinoamérica

Ciudad: Colonia, Uruguay

Año del evento: 2017

Palabras clave: calentamiento global biodiversidad emisiones de gases de efecto invernadero

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

### **CAMBIOS EN LA PRODUCTIVIDAD PRIMARIA NETA AÉREA DE LA SELVA ATLÁNTICA PRODUCIDOS POR LAS TRANSFORMACIONES EN EL PAISAJE (2017)**

Resumen

LONGO G, Piñeiro-Guerra JM, PIÑEIRO G, SANTOS BA, SUÉLEN JBS

Evento: Internacional

Descripción: CISEN V - CONGRESO INTERNACIONAL DE SERVICIOS ECOSISTEMICOS DE LOS NEOTROPICO

Ciudad: Oaxaca, México

Año del evento: 2017

Palabras clave: servicios ecosistémicos Selva atlántica cambio de uso de la tierra

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

### **ALTA PRODUÇÃO PRIMÁRIA CONTRASTA COM ELEVADAS EMISSÕES DE CO2 E CH4 EM UM RESERVATÓRIO EUTRÓFICO DA CAATINGA (2015)**

Resumen

ALMEIDA, R. M., KOSTEN, S., NÓBREGA, G. N., FIGUEIREDO, A. V., ANDRADE, A. S., DE MOURA, C.G.B., TONETTA D, OLIVEIRA JR., E.S., ARAUJO, F., RUST, F., Piñeiro-Guerra JM, MENDONÇA JR., J. R., MEDEIROS, M.R., PINHEIRO, L., MIRANDA, M., COSTA, M. R. A., MELO, M.L., JUNGER, P. C., NOBRE, R.L.G., BENEVIDES, T., HUSZAR, V.L.M., DE KLEIN, J., BARROS, N. O., MENDONÇA, R., BECKER, V., ROLAND, F.

Evento: Nacional

Descripción: XV Congresso Brasileiro de Limnologia

Ciudad: Bonito, Brasil

Año del evento: 2015

Palabras clave: methane organic carbon burial semiarid Caatinga carbon dioxide net ecosystem production

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de ecosistemas

### **Relación biomasa-diversidad de plantas explicada por variables ambientales en lagos someros temporales (2010)**

Resumen

Piñeiro-Guerra JM, ARIM, M, OESTERHELD, M, FAGÚNDEZ-PACHÓN, C

Evento: Internacional

Descripción: IV Reunion Argentina de Ecología XXIV Reunion Argentina de Ecología

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2010

Palabras clave: species richness biomass relationship grasslands ponds

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de pastizales

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

#### REVISIONES

##### **Ecología Austral (2017)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

##### **Plant Ecology and diversity (2015)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

#### **Premio en el concurso de carteles (2017)**

(Internacional)

CISEN V -Congreso Internacional de Servicios ecosistémicos en los neotrópicos

Premio recibido por el trabajo presentado en el CISEN V -Congreso Internacional de Servicios Ecosistémicos en los Neotrópicos, titulado: Patrones de emisión de N2O en cultivos de soja y su posible mitigación mediante cultivos trampa

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>13</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	7
Completo	7
<b>Trabajos en eventos</b>	6
<b>EVALUACIONES</b>	<b>2</b>
<b>Evaluación de publicaciones</b>	2