



# Curriculum Vitae

## José PARUELO SUAREZ

Actualizado: 27/12/2016



Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Categorización actual: Nivel III

Ingreso al SNI: Asociado(01/06/2014)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: [paruelo@agro.uba.ar](mailto:paruelo@agro.uba.ar)

URL: [www.agro.uba.ar/users/paruelo](http://www.agro.uba.ar/users/paruelo)

### Institución principal

Universidad de Buenos Aires / Argentina

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires / Av. San Martín 4453 / 1417 / Buenos Aires / Argentina

Teléfono: (+5411) 45248070

E-mail/Web: [paruelo@agro.uba.ar](mailto:paruelo@agro.uba.ar) / [www.agro.uba.ar/users/paruelo](http://www.agro.uba.ar/users/paruelo)

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

1993 - 1995

Doctorado

Dept. Rangeland Ecosystems Sciences

Colorado State University , Estados Unidos

Título: Regional patterns and climatic controls of the structure and function of North American grasslands and shrublands

Tutor/es: W. K. Lauenroth

Obtención del título: 1995

Becario de: Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas , Argentina

Palabras clave: sensores remotos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología Regional - Teledetección - Ecología de pastizales

1989 - 1991

Maestría

Magister Scientiae - Recursos Naturales

Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires , Argentina

Título: Principales controles de las pérdidas de agua en la estepa patagónica

Tutor/es: Osvaldo E. Sala

Obtención del título: 1991

Palabras clave: modelos de simulación; ecología de zonas áridas; dinámica del agua

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología Regional - Teledetección - Ecología de pastizales

##### Grado

1978 - 1983

Grado

Agronomía

Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires , Argentina

*Título:* Impacto ecológico de las inundaciones sobre el pastizal natural en la Depresión del Salado

*Tutor/es:* Osvaldo Sala

*Obtención del título:* 1983

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología Regional - Teledetección - Ecología de pastizales

## Construcción institucional

## Idiomas

Español

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Francés

Habla (Regular) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)

Inglés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Portugués

Entiende (Bien) / Lee (Bien)

## Áreas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología Regional - Teledetección - Ecología de pastizales

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

*Desde:* 04/2013

Profesor , (Docente Grado 5 Interino, 8 horas semanales) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Desde:* 01/1990

Investigador Superior , (40 horas semanales / Dedicación total) , Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas , Argentina

*Desde:* 03/1980

Profesor Titular , (40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires , Argentina

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

### Vínculos con la institución

*04/2013 - Actual, Vínculo: Profesor, Docente Grado 5 Interino, (8 horas semanales)*

### Actividades

08/2015 - Actual

Líneas de Investigación , IECA , Facultad de Ciencias

Caracterización funcionamiento ecosistémicos de tipos de cobertura del suelo , Coordinador o Responsable

03/2014 - Actual

Líneas de Investigación , UDELAR , facultad de Ciencias

Ecología de pastizales , Integrante del Equipo

04/2016 - Actual

Docencia , Maestría

Principios de Teledetección aplicada a las ciencias ambientales y agrarias , Responsable , Maestría en Ciencias Ambientales

03/2014 - Actual

Docencia , Maestría

Ecología de Ecosistemas , Responsable , Maestría en Ciencias Ambientales

10/2015 - Actual

Extensión , Facultad de Ciencias UDELAR - FAUBA , IECA y LART

Desarrollo y capacitación en la realización de una fenoteca de los cultivos extensivos de Uruguay” Proyecto Manejo Sustentable de los Recursos Naturales y Cambio Climático Proyecto DACC – MGAP Préstamo Banco Mundial N° 8099-UY Componente III

10/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias UDELAR - FAUBA , IECA y LART

Bridging Ecosystem Services and Territorial Planning (BEST-P): A southern South American initiative , Coordinador o Responsable

03/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias UDELAR , IECA

Caracterización de estados del campo natural en sistemas ganaderos de Uruguay: definición y uso de indicadores de condición como herramientas de manejo , Integrante del Equipo

## **Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas , Argentina**

### **Vínculos con la institución**

*01/1990 - Actual, Vínculo: Investigador Superior, (40 horas semanales / Dedicación total)*

## **Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires , Argentina**

### **Vínculos con la institución**

*03/1980 - Actual, Vínculo: Profesor Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)*

## **Actividades**

03/2010 - Actual

Líneas de Investigación , Universidad de Buenos Aires y CONICET , Facultad de Agronomía e IFEVA

Ordenamiento Territorial y Servicios Ecosistémicos , Coordinador o Responsable

03/2000 - Actual

Líneas de Investigación , Universidad de Buenos Aires y CONICET , Facultad de Agronomía - IFEVA

Evaluación del Funcionamiento ecosistémico mediante teledetección , Coordinador o Responsable

03/2006 - Actual

Docencia , Grado

Gestión y Conservación de los RRNN , Responsable , Ciencias Ambientales

03/2006 - Actual

Docencia , Grado

Ordenamiento Territorial , Responsable , Ciencias Ambientales

03/2005 - Actual

Docencia , Grado

SIG, Teledetección y Cartografía , Responsable , Ciencias Ambientales

03/1998 - Actual

Docencia , Doctorado

Análisis Regional de Ecosistemas , Responsable , Magister Scientiae - Recursos Naturales

03/2010 - Actual

Extensión , Universidad de Buenos Aires , Facultad de Agronomía

Seguimiento Forrajero satelital

03/2006 - 03/2014

Gestión Académica , Facultad de Agronomía , Universidad de Buenos Aires

Director licenciatura en Ciencias Ambientales

03/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , FAUBA - IFEVA , Universidad de Buenos Aires- CONICET

Tipos funcionales de Socio-Ecosistemas: una alternativa para la zonificación del territorio en procesos de planificación y ordenamiento , Coordinador o Responsable

03/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía - IFEVA , Universidad de Buenos Aires - CONICET

Consecuencias de los cambios en el Uso del Suelo sobre procesos ecosistémicos , Coordinador o Responsable

03/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía - IFEVA , Universidad de Buenos Aires - CONICET

Ordenamiento Territorial Rural: cuantificación de Servicios Ecosistémicos clave para el diagnóstico, planificación y gestión de los bosques Chaqueños. , Coordinador o Responsable

01/2006 - 01/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Land Use Change in the Rio de la Plata Basin: Linking Biophysical and Human Factors to Understand Trends, Assess Impacts, and Support Viable Strategies for the Future. , Integrante del Equipo

01/2006 - 01/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Cambios en el uso del suelo en los Pastizales del Río de la Plata: determinantes ambientales y consecuencias biofísicas , Coordinador o Responsable

04/2004 - 03/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo

La desertificación en Patagonia: desarrollo de protocolos para su evaluación y sus consecuencias sobre los sistemas ganaderos , Coordinador o Responsable

01/2004 - 01/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Producción y utilización de forraje en sistemas ganaderos extensivos pampeanos. , Integrante del Equipo

01/2002 - 01/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Caracterización regional de los recursos forrajeros en los pastizales del Río de la Plata y la Patagonia: desarrollo de sistemas de evaluación y pronóstico de la productividad primaria.

01/2004 - 12/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Evaluación, seguimiento y prospección de la productividad agrícola y forrajera mediante el uso de sensores remotos , Coordinador o Responsable

01/2001 - 12/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Condicionantes ambientales del porcentaje de señalada en el noroeste de la Patagonia (Argentina): Un enfoque regional UBACYT , Coordinador o Responsable

10/1998 - 10/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Evidencias directas del impacto del uso de la tierra en la estepa patagónica: un análisis regional. , Coordinador o Responsable

01/1998 - 01/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Patrones y controles regionales del funcionamiento de pastizales y arbustales templados de Argentina: caracterización mediante sensores remotos. , Coordinador o Responsable

01/1998 - 01/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo

A regional assessment of landuse impact on ecosystem function and structure in temperate areas of North and South America. , Coordinador o Responsable

01/1999 - 12/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Análisis regional del funcionamiento de los ecosistemas y de la desertificación en Patagonia. , Coordinador o Responsable

01/1999 - 12/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Análisis regional del funcionamiento de los ecosistemas y de la desertificación en Patagonia. , Coordinador o Responsable

01/1998 - 12/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Análisis de la desertificación en Patagonia mediante modelos de simulación , Coordinador o Responsable

## Lineas de investigación

*Título:* Caracterización funcionamiento ecosistémicos de tipos de cobertura del suelo

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Equipos:* Santiago Baeza(Integrante); Federico Gallego(Integrante)

*Palabras clave:* teledetección; ecosistemas; servicios ecosistémicos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / ECOLOGIA-INGENIERIA AGRONOMICA

*Título:* Ecología de pastizales

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Alice Altesor(Integrante)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

*Título:* Evaluación del Funcionamiento ecosistémico mediante teledetección

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Equipos:* Gervasio Piñeiro(Integrante); Hernán Dieguez(Integrante); Camilo Bagnato(Integrante)

*Palabras clave:* ecología de ecosistemas; flujo de energía; dinámica del agua

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

*Título:* Ordenamiento Territorial y Servicios Ecosistémicos

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Equipos:* Alice Altesor(Integrante); María Vallejos(Integrante); Federico Gallego(Integrante)

*Palabras clave:* servicios ecosistémicos; ordenamiento territorial

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

## Proyectos

2014 - Actual

*Título:* Bridging Ecosystem Services and Territorial Planning (BEST-P): A southern South American initiative , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 2(Pregrado), 1(Maestría/Magister), 3(Doctorado)

*Equipo:* Santiago Baeza(Integrante); Alice Altesor(Integrante); Federico Gallego(Integrante)

*Financiadores:* INTER-AMERICAN INSTITUTE FOR GLOBAL CHANGE RESEARCH / Apoyo financiero

*Palabras clave:* servicios ecosistémicos; ordenamiento territorial

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología de pastizales

2014 - Actual

*Título:* Caracterización de estados del campo natural en sistemas ganaderos de Uruguay: definición y uso de indicadores de condición como herramientas de manejo, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* El campo natural (CN) de nuestro país se encuentra amenazado por la creciente expansión de la agricultura. La evaluación del estado del campo natural para todo el territorio nacional a través de la descripción de los estados de condición es un insumo fundamental para generar políticas e incentivos de manejo del recurso favoreciendo su conservación y productividad sostenida. Para ello a través de esta propuesta se plantea completar la caracterización de la heterogeneidad florística del CN para todo el país, describir el funcionamiento de las comunidades de CN y su trayectoria a largo plazo, caracterizar los diferentes estados de condición a través de indicadores estructurales y de productividad forrajera y evaluar los Modelos de Estados y Transiciones en predios seleccionados de la Cuesta basáltica y las Sierras del Este.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

*Equipo:* Alice Altesor(Responsable)

*Financiadores:* INIA / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Modelos de Estados y transiciones

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología de pastizales

2014 - Actual

*Título:* Consecuencias de los cambios en el Uso del Suelo sobre procesos ecosistémicos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado), 2(Doctorado)

*Equipo:* Laura Amdan(Integrante); Hernán Dieguez(Integrante)

*Financiadores:* Universidad de Buenos Aires / Apoyo financiero

*Palabras clave:* cambios globales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

2014 - Actual

*Título:* Ordenamiento Territorial Rural: cuantificación de Servicios Ecosistémicos clave para el diagnóstico, planificación y gestión de los bosques Chaqueños. , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 2(Pregrado), 1(Maestría/Magister), 3(Especialización), 4(Doctorado)

*Equipo:* Marcos Texeira(Integrante); María Vallejos(Integrante); Pablo Baldassini(Integrante); Camiulo Bagnato(Integrante); Gonzalo Canba Sans(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Promociones Científicas y Tecnológicas / Apoyo financiero

*Palabras clave:* ordenamiento territorial; servicios ecosistémicos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

2014 - Actual

*Título:* Tipos funcionales de Socio-Ecosistemas: una alternativa para la zonificación del territorio en procesos de planificación y ordenamiento, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* María Vallejos(Integrante); Federico Gallego(Integrante); Marías Mastrángelo(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Nacional de Investigación Científicas y Técnicas / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Socio-ecosistemas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

1998 - 1998

*Título:* Análisis de la desertificación en Patagonia mediante modelos de simulación, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* José Paruelo(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Teledetección - Ecología de pastizales

1999 - 1999

*Título:* Análisis regional del funcionamiento de los ecosistemas y de la desertificación en Patagonia. , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* José Paruelo(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / CONICET PIP No 0221-98. / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Teledetección - Ecología de pastizales

1999 - 1999

*Título:* Análisis regional del funcionamiento de los ecosistemas y de la desertificación en Patagonia. , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* José Paruelo(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / CONICET PIP No 0221-98. / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Teledetección - Ecología de pastizales

1998 - 2000

*Título:* A regional assessment of landuse impact on ecosystem function and structure in temperate areas of North and South America. ,

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* José Paruelo(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / IAI / Otra

1998 - 2000

*Título:* Patrones y controles regionales del funcionamiento de pastizales y arbustales templados de Argentina: caracterización mediante sensores remotos., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Otra institución nacional / UBA / Otra

2001 - 2001

*Título:* Condicionantes ambientales del porcentaje de señalada en el noroeste de la Patagonia (Argentina): Un enfoque regional UBACYT, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* José Paruelo(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / Apoyo financiero

1998 - 2001

*Título:* Evidencias directas del impacto del uso de la tierra en la estepa patagónica: un análisis regional., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* José Paruelo(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / Universidad de Buenos Aires. Programación Científica / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Teledetección - Ecología de pastizales

2004 - 2004

*Título:* Evaluación, seguimiento y prospección de la productividad agrícola y forrajera mediante el uso de sensores remotos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* José Paruelo(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / Proyecto Modernización de Equipaminetos / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Teledetección - Ecología de pastizales

2002 - 2005

*Título:* Caracterización regional de los recursos forrajeros en los pastizales del Río de la Plata y la Patagonia: desarrollo de sistemas de evaluación y pronóstico de la productividad primaria. ,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* José Paruelo(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Teledetección - Ecología de pastizales

2004 - 2007

*Título:* La desertificación en Patagonia: desarrollo de protocolos para su evaluación y sus consecuencias sobre los sistemas ganaderos,

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* José Paruelo(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología de pastizales

2004 - 2007

*Título:* Producción y utilización de forraje en sistemas ganaderos extensivos pampeanos., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Martin Oesterheld(Responsable)

*Financiadores:* Otra institución nacional / UBA / Otra

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

2006 - 2008

*Título:* Cambios en el uso del suelo en los Pastizales del Río de la Plata: determinantes ambientales y consecuencias biofísicas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* José Paruelo(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Regional - Teledetección - Ecología de pastizales

2006 - 2010

*Título:* Land Use Change in the Rio de la Plata Basin: Linking Biophysical and Human Factors to Understand Trends, Assess Impacts, and Support Viable Strategies for the Future., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 3(Pregrado), 3(Maestría/Magister), 4(Doctorado)

*Equipo:* Esteban G. Jobbágy(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / IAI / Otra

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Teledetección - Ecología de pastizales

## Producción científica/tecnológica

Mi trabajo de investigación apunta a: 1) entender los controles de la estructura y el funcionamiento de los pastizales naturales, 2) describir los cambios en el uso del suelo y evaluar sus consecuencias sobre el funcionamiento ecosistémico y 3) desarrollar metodologías que permitan la cuantificación de la dinámica de la productividad de los ecosistemas. Estos trabajos se apoyan en el uso de técnicas de teledetección, modelos de simulación y experimentos de campo. Los trabajos realizados, en colaboración con otros colegas y fundamentalmente con mis estudiantes de posgrado, nos han permitido entender aspectos básicos acerca de los controles de los efectos del pastoreo sobre la biodiversidad específica y de tipos funcionales de plantas y sobre la dinámica del C orgánico del suelo de los ecosistemas de pastizal. Por otra parte he desarrollado métodos basados en sensores remotos que han permitido la estimación de la productividad forrajera de distintos recursos forrajeros, la dinámica de tipos de cobertura del suelo y evaluar la provisión de Servicios Ecosistémicos. Los métodos desarrollados han sido adoptado en Uruguay por el Plan Agropecuario, el Ministerio de ganadería y CONAPROLE.

## Producción bibliográfica



## Artículos publicados

### Arbitrados

Completo

PARUELO, J.M.

El papel de la Ciencia en el proceso de Ordenamiento Territorial (y en otras cuestiones vinculadas con problemas ambientales). *Ecología Austral*, v.: 26 1, p.: 51 - 58, 2016

*Palabras clave:* ordenamiento territorial

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 1667782X

<http://ojs.ecologiaaustral.com.ar/>



Completo

CIPRIOTTI, P.; WIEGAND, T. ; PUTZ, S.; BARTOLONI, N.; PARUELO, J.M.

Nonparametric upscaling of stochastic simulation models using transition matrices. *Methods in Ecology and Evolution*, v.: 7 3, p.: 313 - 322, 2016

*Palabras clave:* Agent-based models; graph theory; state-transition models; Rangelands; succession

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 2041210X ; DOI: 10.1111/2041-210X.12464

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/2041-210X.12464/abstract>



Completo

BLANCO, L.; PARUELO, J.M.; OESTERHELD, M.; BIURRUM, F.

Spatial and temporal patterns of herbaceous primary production in semi-arid shrublands: a remote sensing approach. *Journal of Vegetation Science*, v.: 27 4, p.: 716 - 727, 2016

*Palabras clave:* ANPP; Remote sensing

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 11009233 ; DOI: 10.1111/jvs.12398

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jvs.12398/abstract>



Completo

CORDON, G; LAGORIO,G.; PARUELO, J.M.

Chlorophyll fluorescence, photochemical reflective index and normalized difference vegetative index during plant senescence . *Journal of Plant Physiology*, v.: 199 20, p.: 100 - 110, 2016

*Palabras clave:* PRI; Radiation Use Efficiency; Fluorescence

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01761617 ; DOI: 10.1016/j.jplph.2016.05.010

<http://www.sciencedirect.com.proxy.timbo.org.uy:443/science/article/pii/S0176161716300700>



Completo

VIGLIZZO, E.; JOBBÁGY, E.; RICARD, M.; PARUELO, J.M.

Partition of some key regulating services in terrestrial ecosystems: Meta-analysis and review. *Science of the Total Environment*, v.: 562, p.: 47 - 60, 2016

*Palabras clave:* Ecosystem services

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00489697 ; DOI: 10.1016/j.scitotenv.2016.03.201

<http://www.sciencedirect.com.proxy.timbo.org.uy:443/science/article/pii/S0048969716306465>



Completo

VOLANTE, J.; MOSCIARO, J.; GAVIER-PIZARRO, G.; PARUELO, J.M.

Agricultural expansion in the Semiarid Chaco: Poorly selective contagious advance. *Land Use Policy*, v.: 55, p.: 154 - 165, 2016

*Palabras clave:* deforestation; land use change; Remote sensing

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 02648377 ; DOI: 10.1016/j.landusepol.2016.03.025

<http://www.sciencedirect.com.proxy.timbo.org.uy:443/science/article/pii/S026483771530017X>



SCOPUS



Completo

LEZAMA, F.; PARUELO, J.M.

Disentangling grazing effects: trampling, defoliation and urine deposition. *Applied Vegetation Science*, v.: 19 4, p.: 557 - 566, 2016

*Palabras clave:* Grazing; grasslands

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 14022001 ; DOI: 10.1111/avsc.12250

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/avsc.12250/abstract>



SCOPUS



Completo

PARUELO, J.M.; TEXEIRA, M.; STAIANO, L.; MASTRANGELO, M.; AMDAN, L.; GALLEGO, F.

An integrative index of Ecosystem Services provision based on remotely sensed data. *Ecological Indicators*, v.: 71, p.: 145 - 154, 2016

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 1470160X ; DOI: 10.1016/j.ecolind.2016.06.054

<http://www.sciencedirect.com.proxy.timbo.org.uy:443/science/article/pii/S1470160X16303843>



SCOPUS



Completo

LOPEZ-MársICO, L; OYARZABAL, M.; ALTESOR, A.; PARUELO, J.M.

Efecto del pastoreo sobre la productividad primaria neta subterránea de un pastizal templado. *Ecología Austral*, v.: 26, p.: 256 - 263, 2016

*Palabras clave:* Secuestro C

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 1667782X



Completo

VOLANTE, J.; MOSCIARO, J.; MORALES POCLAVA, M.; VALE, L.; CASTRILLO, S.; SAWCHIK, J.; TISCORNIA, G.; FUENTE, M.; MALDONADO, I.; VEGA, A.; TRUJILLO, R.; CORTEZ, L.; PARUELO, J.M.

Expansión agrícola en Argentina, Bolivia, Paraguay, Uruguay y Chile entre 2000-2010. Caracterización espacial mediante series temporales de índices de vegetación. *Revista de Investigaciones Agropecuarias - RIA*, v.: 41 2, p.: 179 - 191, 2015

*Palabras clave:* sensores remotos; uso del suelo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Teledetección

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 16692314

<http://ria.inta.gov.ar/>



Completo

LÓPEZ-MÁRSICO, L.; ALTESOR, A.; OYARZABAL, M.; PARUELO, J.M.; BALDASSINI, P.

Grazing increases below-ground biomass and net primary production in a temperate grassland. *Plant and Soil*, v.: 392 1-2, p.: 155 - 162, 2015

*Palabras clave:* C sequestration

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0032079X ; DOI: 10.1007/s11104-015-2452-2

<http://link.springer.com.proxy.timbo.org.uy:443/article/10.1007%2Fs11104-015-2452-2>



Completo

PARUELO, J.M.

¿Conviene seguir fomentando las plantaciones forestales en el norte de la Patagonia Argentina? ¿Dónde? ¿Para qué? ¿A quién le conviene?. *Ecología Austral*, v.: 25 2, p.: 112 - 118, 2015

*Palabras clave:* Desertificación; Sistemas socio-ecológicos; ordenamiento territorial

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 1667782X

<http://ojs.ecologiaaustral.com.ar/>

Sistema Nacional de Investigadores



Completo

TEXEIRA, M.; OYARZABAL, M.; PIÑEIRO, G.; BAEZA, S.; PARUELO, J.M.

Land cover and precipitation controls over long-term trends in carbon gains in the grassland biome of South America. *Ecosphere*, v.: 6 10, p.: 196 - 196, 2015

*Palabras clave:* C gains; land cover; Remote sensing

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 21508925 ; DOI: 10.1890/ES15-00085.1

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1890/ES15-00085.1/abstract>



Completo

VALLEJOS, M.; VOLANTE, J.; MOSCIARO, J.; VALE, L.; BUSTAMANTE, L.; PARUELO, J.M.

Transformation dynamics of the natural cover in the Dry Chaco ecoregion: A plot level geo-database from 1976 to 2012. *Journal of Arid Environments (E)*, v.: 123, p.: 3 - 11, 2015

*Palabras clave:* land cover change; deforestation; Remote sensing

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 1095922X ; DOI: 10.1016/j.jaridenv.2014.11.009

<http://www.sciencedirect.com.proxy.timbo.org.uy:443/science/article/pii/S0140196314002420>

Sistema Nacional de Investigadores



Completo

JOBÁGY, E.; GRAU, H.R.; PARUELO, J.M.; VIGLIZZO, E.

Farming the Chaco: Tales from both sides of the fence. *Journal of Arid Environments (E)*, v.: 123, p.: 1 - 2, 2015

*Palabras clave:* deforestation; agricultural expansion

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agroecosistemas

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 1095922X ; DOI: 10.1016/j.jaridenv.2015.07.011

<http://www.sciencedirect.com.proxy.timbo.org.uy:443/science/article/pii/S0140196315001536>



Completo

VOLANTE, J.; PARUELO, J.M.

Is forest or Ecological Transition taking place? Evidence for the Semiarid Chaco in Argentina. Journal of Arid Environments (E), v.: 123, p.: 21 - 30, 2015

*Palabras clave:* land sparing; deforestation; Remote sensing

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 1095922X ; DOI: 10.1016/j.jaridenv.2015.04.017

<http://www.sciencedirect.com.proxy.timbo.org.uy:443/science/article/pii/S014019631500110X>



Completo

LEZAMA, F.; PARUELO, J.M.; BAEZA, S.; ALTESOR, A.; CESA, A.; CHANETON, E.

Variation of grazing-induced vegetation changes across a large-scale productivity gradient. . Journal of Vegetation Science, v.: 25 1, p.: 8 - 21, 2014

*Palabras clave:* beta-diversity; Species richness; Río de la Plata grasslands; productivity

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Vegetal

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 11009233 ; DOI: 10.1111/jvs.12053

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jvs.12053/abstract;jsessionid=51F17BA853A41CF1E4D8870700B04BC1.f03t04>



Completo

CIPRIOTTI, P.; AGUIAR, M.R.; WIEGAND, T. ; PARUELO, J.M.

A complex network of interactions controls coexistence and relative abundances in Patagonian grass-shrub steppes. Journal of Ecology (E), v.: 102 3, p.: 776 - 788, 2014

*Palabras clave:* Plant-plant interactions; Plant demography;; Individual-based models; Determinants of plant community diversity

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Vegetal

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 13652745 ; DOI: 10.1111/1365-2745.12246

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1365-2745.12246/abstract>



Completo

GUIDO, A.; DIAZ VARELA, R.; BALDASSINI, P.; PARUELO, J.M.

Spatial and temporal variability in aboveground net primary production of uruguayan grasslands. Rangeland Ecology and Management, v.: 67 1, p.: 30 - 38, 2014

*Palabras clave:* Río de la Plata grasslands; productivity

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / produccion forrajera

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15515028 ; DOI: 10.2111/REM-D-12-00125.1

<http://www.sciencedirect.com.proxy.timbo.org.uy:443/science/article/pii/S1550742414500024>



Completo

IRISARRI, G.; OESTERHELD, M.; GOLLUSCIO, R.A.; PARUELO, J.M.

Effects of Animal Husbandry on Secondary Production and Trophic Efficiency at a Regional Scale. Ecosystems (E), v.: 17 4, p.: 738 - 749, 2014

*Palabras clave:* Interannual variation; aboveground net primary production

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / produccion forrajera

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 14350629 ; DOI: 10.1007/s10021-014-9756-6

<http://link.springer.com.proxy.timbo.org.uy:443/article/10.1007%2Fs10021-014-9756-6>



Completo

VASSALLO, M. M. ; DIEGUEZ, H. D.; GARBULSKY, M. F.; JOBBÁGY, E.G. ; PARUELO, J.M.

Grassland afforestation impact on primary productivity: a remote sensing approach. Applied Vegetation Science, 2013

*Palabras clave:* ANPP; land-use change; MODIS; NDVI; Río de la Plata grasslands; tree plantations

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 14022001 ; DOI: 10.1111/avsc.12016



SCOPUS



Completo

PARUELO, J.M.; LEZAMA, F.; BAEZA, S.; ALTESOR, A.; CESA, A.; CHANETON, E. J.

Variation of grazing-induced vegetation changes across a large-scale productivity gradient. Journal of Vegetation Science, 2013

*Palabras clave:* beta-diversity; dissimilarity; life forms; NDVI; Patagonian steppes; productivity

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 11009233 ; DOI: 10.1111/jvs.12053



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

ALCARAZ-SEGURA, D.; PARUELO, J.M.; EPSTEIN, H. E; CABELLO, J.

Environmental and human controls of ecosystem functional diversity in temperate South America. . Remote Sensing Reviews, v.: 5, p.: 127 - 154, 2013

*Palabras clave:* Remote sensing

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 02757257

No

Completo

NOELL-ESTAPÉ; SEMMARTIN, M.; PARUELO, J.M.

Refuge effect of unpalatable forb on community structure and grass morphology in a temperate grassland. . Plant Ecology, v.: 214, p.: 363 - 372, 2013

*Palabras clave:* grasslands

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / ECOLOGIA-INGENIERIA AGRONOMICA

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 13850237



SCOPUS

Completo

AMDAN, L.; JOBBÁGY, E.G. ; VOLANTE, J. N.; PARUELO, J.M.

Onset of deep recharge and salt mobilization following forest clearing and cultivation in the Chaco plains (Argentina). . Water Resources Research, 2013

*Palabras clave:* water dynamics

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / ECOLOGIA-INGENIERIA AGRONOMICA

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00431397 ; DOI: 10.1002/wrcr.20516



SCOPUS



Completo

BALDASSINI, P.; VOLANTE, J. N.; CALIFANO, L. M.; PARUELO, J.M.

Caracterización regional de la estructura y de la productividad de la vegetación de la Puna mediante el uso de imágenes MODIS. *Ecología Austral*, v.: 22, p.: 22 - 32, 2012

*Palabras clave:* índices espectrales; sensores remotos; recursos forrajeros; Funcionamiento ecosistémico

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 1667782X

SCOPUS

latindex

SciELO

Completo

IRISARRI, J. G.; OESTERHELD, M.; PARUELO, J.M.; TEXEIRA, M. A.

Patterns and controls of above-ground net primary production in meadows of Patagonia. A remote sensing approach. *Journal of Vegetation Science*, v.: 23, p.: 114 - 126, 2012

*Palabras clave:* Enhanced vegetation index; forage; grasslands; Normalized difference vegetation index; radiation use efficiency; Variability

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 11009233 ; DOI: 10.1111/j.1654-1103.2011.01326.x

THOMSON  
ISI

SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

doi>

Completo

FENSHOLT, R.; LANGANKE, T.; RASMUSSEN, K.; REENBERG, A. ; PRINCE, S. D.; TUCKER, C.; SCHOLES, R. J. ; BAO LE, Q. ; BONDEAU, A.; EASTMAN, R. ; EPSTEIN, H.; GAUGHAN, A. E.; HELLDEN, U.; MBOW, C.; OLSSON, L.; PARUELO, J.M.; SCHWEITZER, C.; SEQUIST, J.; WESSELS, K.

Greenness in semi-arid areas across the globe 1981–2007 — an Earth Observing Satellite based analysis of trends and drivers. *Remote Sensing of Environment*, v.: 121, p.: 144 - 158, 2012

*Palabras clave:* AVHRR GIMMS NDVI; MODIS NDVI; Semi-arid; Vegetation greenness; Phenology; Precipitation

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00344257 ; DOI: 10.1016/j.rse.2012.01.017

THOMSON  
ISI

SCOPUS

doi>

Completo

VIGLIZZO, E. F.; PARUELO, J.M.; LATERRA, P.; JOBBÁGY, E.G.

Ecosystem service evaluation to support land-use policy. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, v.: 154, p.: 78 - 84, 2012

*Palabras clave:* Evaluation methods; Economic and biophysical views; tradeoffs

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01678809 ; DOI: 10.1016/j.agee.2011.07.007

THOMSON  
ISI

SCOPUS

doi>

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

CARIDE, C.; PIÑEIRO, G.; PARUELO, J.M.

How does agricultural management modify ecosystem services in the Argentine Pampas? The effects on soil C dynamics. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, v.: 154, p.: 23 - 33, 2012

*Palabras clave:* MODIS; Monteith model; grasslands; Carbon; SOC; APAR

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01678809 ; DOI: 10.1016/j.agee.2011.05.031

THOMSON  
ISI

SCOPUS

doi>

Completo

VOLANTE, J. N.; ALCARAZ-SEGURA, D.; MOSCIARO, M. J.; VIGLIZZO, E. F.; PARUELO, J.M.

Ecosystem functional changes associated with land clearing in NW Argentina. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, v.: 154, p.: 12 - 22, 2012

*Palabras clave:* Carbon gain dynamics; deforestation; inter-annual variability; net primary production; Remote sensing; Intermedian ecosystem services

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01678809 ; DOI: 10.1016/j.agee.2011.08.012



SCOPUS



Completo

PARUELO, J.M.

Ecosystem services and tree plantations in Uruguay: A reply to Vihervaara et al. (2012). *Forest Policy and Economics*, v.: 22, p.: 85 - 88, 2012

*Palabras clave:* Ecosystem services; Forest plantations; stakeholders; Forest policy; Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 13899341 ; DOI: 10.1016/j.forpol.2012.04.005



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

VERÓN, S.; JOBBÁGY, E.G. ; DI BELLA, C.M.; PARUELO, J.M.; JACKSON, R. B.

Assessing the potential of wildfires as a sustainable bioenergy opportunity. *Global Change Biology*, 2012

*Palabras clave:* bioelectricity; biomass burning; dry forests; fire radiative energy

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 13541013 ; DOI: 10.1111/j.1757-1707.2012.01181.x



SCOPUS



Completo

CIPRIOTTI, P. A. ; AGUIAR, M. R. ; WIEGAND, T. ; PARUELO, J.M.

Understanding the long-term spatial dynamics of a semiarid grass-shrub steppe through inverse parameterization for simulation models. *Oikos*, 2012

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01015273 ; DOI: 10.1111/j.1600-0706.2012.20317.x



Completo

BALVANERA, P.; URIARTE, M.; ALMEIDA-LEÑERO, L.; ALTESOR, A.; DECLERCK, F.; GARDNER, T.; HALL, J.; LARA, A.; LATERRA, P.; PEÑA-CLARO, M.; SILVA MATOS, D. M.; ROMERO-LUQUE, L.P.; VOGL, A. L.; ARREOLA, F. A.; CARO-BORRERO, A. P.; GALLEGU, F.; JAIN, M.; LITTLE, C.; DE OLIVEIRA XAVIER, R.; PARUELO, J.M.; PEINADO, J. E. ; POORTER, L.; ASCARRUNZ, N.; CORREA, F.; CUNHA-SANTINO, M. B.; HERNÁNDEZ-SANCHEZ, A. P.; VALLEJOS, M.

Ecosystem services research in Latin America: The state of the art. *Ecosystem Services*, v.: 2, p.: 56 - 70, 2012

*Palabras clave:* service supply; service delivery; service value; tradeoffs among ecosystem services; payments for ecosystem services

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 22120416 ; DOI: 10.1016/j.ecoser.2012.09.006

SCOPUS



Completo

HERRERA, L. P.; TEXEIRA, M. A. ; PARUELO, J.M.

Fragment-size, vegetation structure and physical environment control grassland functioning in the Southern Pampa, Argentina. *Applied Vegetation Science*, 2012

*Palabras clave:* Enhanced vegetation index; fragmentation; landscape structure; MODIS data; neural networks; *Paspalum quadrifarium*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 14022001 ; DOI: 10.1111/avsc.12009



SCOPUS



Completo

CABELLO, J.; FERNÁNDEZ N. ; ALCARAZ-SEGURA, D.; OYONARTE, C.; PIÑEIRO, G.; ALTESOR, A.; DELIBES, M.; PARUELO, J.M.

The ecosystem functioning dimension in conservation: Insights from remote sensing. *Biodiversity and Conservation*, v.: 21, p.: 3287 - 3305, 2012

*Palabras clave:* conservation planning; ecosystem functioning descriptors; ecosystem monitoring; environmental change; protected areas; restoration ecology

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09603115 ; DOI: 10.1007/s10531-012-0370-7



SCOPUS



Completo

TEXEIRA, M. A. ; BALDI, G.; PARUELO, J.M.

An exploration of direct and indirect drivers of herbivore reproductive performance in arid and semi arid rangelands by means of structural equation models. *Journal of arid environments*, v.: 81, p.: 26 - 34, 2012

*Palabras clave:* sheep; reproductive performance; Patagonia; structural equation modeling

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

ISSN: 01401963 ; DOI: 10.1016/j.jaridenv.2012.01.017



SCOPUS



Completo

PETERS, D. P. C.; BELNAP, J.; LUDWIG, J. A.; COLLINS, S. L.; PARUELO, J.M.; HOFFMAN, M. T.; HAVSTAD, K. M.

How can science be general, yet specific? the conundrum of rangeland science in the 21st century. *Rangeland Ecology and Management*, v.: 65, p.: 613 - 622, 2012

*Palabras clave:* downscaling; extrapolation; global ecology; integration; nonstationarity; spatial heterogeneity

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

ISSN: 15507424 ; DOI: 10.2111/REM-D-11-00178.1



SCOPUS



Completo

BAEZA, S.; PARUELO, J.M.; AYALA, W.

Eficiencia en el uso de la radiación y productividad primaria en recursos forrajeros del este de Uruguay. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 15 2, p.: 48 - 59, 2011

*Palabras clave:* teledetección; Uruguay; pastizales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15100839



Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores



Completo

CESA, A.; PARUELO, J.M.

Changes in vegetation structure induced by domestic grazing in Patagonia (Southern Argentina). *Journal of arid environments*, v.: 75, p.: 1129 - 1135, 2011

*Palabras clave:* Grazing; precipitation gradient; vegetation structure; functional types; Patagonia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01401963 ; DOI: 10.1016/j.jaridenv.2011.04.003



SCOPUS



Completo

PARUELO, J.M.; VERÓN, S.; VOLANTE, J. N.; SEGHEZZO, L.; VALLEJOS, M.; AGUIAR, S.; AMDAN, L.; BALDASSINI, P.; CIUFFOLI, L.; HUYKMAN, N.; DAVANZO, B.; GONZÁLEZ, E. ; LANDESMANN, J.; PICARDI, D.

Elementos conceptuales y metodológicos para la Evaluación de Impactos Ambientales Acumulativos (EIAAc) en bosques subtropicales. El caso del Este de Salta, Argentina. *Ecología Austral*, v.: 21, p.: 163 - 178, 2011

*Palabras clave:* deforestación; evapotranspiración; fragmentación del paisaje; ganancias de carbono; gases efecto invernadero; cambio en el uso del suelo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 1667782X

Sistema Nacional de Investigadores  
SCOPUS latindex siglo

Completo

SEGHEZZO, L.; VOLANTE, J. N.; PARUELO, J.M.; SOMMA, D. J.; BULIUBASICH, E. C.; RODRÍGUEZ, H. E.; GAGNON, S.; HUFTY, M.

Native Forests and Agriculture in Salta (Argentina): Conflicting Visions of Development. *The Journal of environment & development*, v.: 20 3, p.: 251 - 277, 2011

*Palabras clave:* Argentina; deforestation; developments paradigms; native forests; Salta

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10704965 ; DOI: 10.1177/1070496511416915



SCOPUS



Completo

ANDERSON, D. L.; BONVISSUTO, G. L.; BRIZUELA, M. A.; CHIOSSONE, G.; CIBILS, A. F.; CID, M. S.; FELDMAN, I.; FERNÁNDEZ GRECCO, R. C.; KUNST, C.; OESTERHELD, M.; OLIVA, G. E.; PARUELO, J.M.; PEINETTI, H. R.; VILLAGRA, E. S.

Perspectives on rangeland management education and research in Argentina. *Rangeland Journal*, v.: 33 1, p.: 2 - 12, 2011

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10369872 ; DOI: 10.2111/RANGELANDS-D-10-00016.1



SCOPUS



Completo

CID, M. S.; FERNÁNDEZ GRECCO, R. C.; OESTERHELD, M.; PARUELO, J.M.; CIBILS, A. F.; BRIZUELA, M. A.

Grass-fed beef production systems of Argentina's flooding pampas: understanding ecosystem heterogeneity to improve livestock production. *Outlook on Agriculture*, v.: 40, p.: 181 - 189, 2011

*Palabras clave:* native grassland; structural and functional heterogeneity; livestock grazing; ranching system productivity; Argentina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00307270 ; DOI: 10.5367/oa.2011.0040



SCOPUS



Completo

PARUELO, J.M.; PIÑEIRO, G.; BALDI, G.; BAEZA, S.; LEZAMA, F.; ALTESOR, A; OESTERHELD, M.

Carbon Stocks and Fluxes in Rangelands of the Río de la Plata Basin. Rangeland Ecology and Management, v.: 63, p.: 94 - 108, 2010

*Palabras clave:* Rangelands

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Denver ; *ISSN:* 15515028 ; *DOI:* 10.2111/08-055.1



Completo

PIÑEIRO, G.; PARUELO, J.M.; OESTERHELD, M.; JOBBÁGY E.G

Pathways of Grazing Effects on Soil Organic Carbon and Nitrogen. . Rangeland Ecology and Management, v.: 63, p.: 109 - 119, 2010

*Palabras clave:* ecology

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 15515028 ; *DOI:* 10.2111/08-255.1

Sistema Nacional de Investigadores 

Completo

ALCARAZ-SEGURA, D.; LIRAS, E.; TABIK, S.; PARUELO, J.M.; CABELLO, J.

Evaluating the Consistency of the 1982-1999 NDVI Trends in the Iberian Peninsula Across Four Time-series Derived from the AVHRR Sensor: LTDR, GIMMS, FASIR, and PAL-II. Sensor, v.: 10, 2010

*Palabras clave:* ecology

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 14248220 ; *DOI:* 10.3390n/s90x0000x

[www.mdpi.com/journal/sensors](http://www.mdpi.com/journal/sensors)



Completo

BAEZA, S.; LEZAMA, F.; PIÑEIRO, G.; ALTESOR, A; PARUELO, J.M.

Spatial variability of above-ground net primary production in Uruguayan grasslands: a remote sensing approach. Applied Vegetation Science, v.: 13, p.: 72 - 85, 2010

*Palabras clave:* grassland ecology

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 14022001



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

PARUELO, J.M.; BUONO, G.; OESTERHELD, M.; NAKAMATSU, N.

Spatial and temporal variation of primary production of Patagonian wet meadows. Journal of Arid Environments (E), v.: 74, p.: 1257 - 1261, 2010

*Palabras clave:* Azonal communities; Interannual variation; Landscape; Mallin; Remote sensing; Seasonal variation

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 1095922X ; *DOI:* 10.1016/j.jaridenv.2010.05.026



Completo

ROLDÁN, M.; CARMINATI, A.; BIGANZOLI, F.; PARUELO, J.M.

Las reservas privadas ¿son efectivas para conservar las propiedades de los ecosistemas?. *Ecología Austral*, v.: 20, p.: 185 - 199, 2010

*Palabras clave:* Conservación en tierras privadas; teledetección; Funcionamiento ecosistémico; Selva Paranaense; Pampa Mesopotámica; Pampa Interior

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 1667782X

SCOPUS

latindex

SciELO

Completo

VERÓN, S.; PARUELO, J.M.; OESTERHELD, M.

Grazing-induced losses of biodiversity affect the transpiration of an arid ecosystem. *Oecologia*, v.: 165 2, p.: 501 - 510, 2010

*Palabras clave:* Transpiration; Variability; Order of extinction; Grazing

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00298549 ; DOI: 10.1007/s00442-010-1780-4

THOMSON  
ISI

SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

doi>

Completo

VERÓN, S.; PARUELO, J.M.

Desertification alters the response of vegetation to changes in precipitation. *Journal of Applied Ecology*, v.: 47, p.: 1233 - 1241, 2010

*Palabras clave:* Grazing; land degradation; NDVI; Patagonia; precipitation marginal response; precipitation use efficiency

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00218901 ; DOI: 10.1111/j.1365-2664.2010.01883.x

THOMSON  
ISI

SCOPUS

doi>

Completo

KISSLING, D.; FERNÁNDEZ N. ; PARUELO, J.M.

Spatial risk assessment of livestock exposure to pumas in Patagonia, Argentina. *Ecography*, v.: 32, p.: 807 - 817, 2009

*Palabras clave:* Ecología del Paisaje; Biología de la Conservación

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología Regional - Teledetección - Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09067590

THOMSON  
ISI

SCOPUS

Completo

LEONI, E.; ALTESOR, A.; PARUELO, J.M.

Explaining patterns of primary production from individual level traits.. *Journal of Vegetation Science*, v.: 20, p.: 612 - 619, 2009

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecofisiología de Pastizales Naturales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 11009233

THOMSON  
ISI

SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

IRISARRI, G.; VERÓN, S. R; OESTERHELD, M.; PARUELO, J.M.

Grass species differentiation through canopy hyperspectral reflectance. International Journal of Remote Sensing, v.: 30 22, p.: 5959 - 5975, 2009

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Teledetección/Pastizales naturales

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* London ; *ISSN:* 01431161

En prensa



SCOPUS

Completo

PIÑEIRO, G.; PARUELO, J.M.; JOBBÁGY E.G; JACKSON, R; OESTERHELD, M.

Grazing effects on belowground C and N stocks along a network of cattle exclosures in temperate and subtropical grasslands of South America. Global Biogeochemical Cycles, v.: 23, 2009

*Palabras clave:* Rangelands

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 08866236 ; *DOI:* 10.1029/2007GB003168



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

ALCARAZ, D.; CABELLO, J.; PARUELO, J.M.

Baseline characterization of major Iberian vegetation types based on the NDVI dynamics.. Plant Ecology, v.: 202, p.: 13 - 29, 2009

*Palabras clave:* ecology

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 13850237 ; *DOI:* 10.1007/s11258-008-9555-2



SCOPUS



Completo

FABRICANTE, I; OESTERHELD, M.; PARUELO, J.M.

Annual and seasonal variation of NDVI explained by current and previous precipitation across Northern Patagonia. Journal of arid environments, v.: 73, p.: 745 - 753, 2009

*Palabras clave:* ecology

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 01401963



SCOPUS

Completo

VEGA, ERNESTO; BALDI, G.; JOBBÁGY E.G; PARUELO, J.M.

Land use change patterns in the R#305;o de la Plata grasslands: The influence of phytogeographic and political boundaries. Agriculture, Ecosystems and Environment, v.: 134, p.: 287 - 292, 2009

*Palabras clave:* ecology

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 01678809



SCOPUS

Completo

FERNÁNDEZ, N.; PARUELO, J.M.; DELIBES, M.

Ecosystem functioning of protected and altered Mediterranean environments: A remote sensing classification in Doñana, Spain. . Remote Sensing of Environment, v.: 114, p.: 211 - 220, 2009

*Palabras clave:* ecology

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00344257



Completo

BALDI, G.; NOSETTO, M.D.; ARAGÓN, R.; AVERSA, F.; PARUELO, J.M.; JOBBÁGY, E.G.

Long-term satellite NDVI data sets: Evaluating their ability to detect Ecosystem Functional Changes in South America. Sensor, v.: 8, p.: 5397 - 5425, 2008

*Palabras clave:* teledetección

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología Regional - Teledetección - Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 14248220

<http://www.mdpi.com/1424-8220/8/9/5397>



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

ORARZABAL, M.; PARUELO, J.M.; DEL PINO, F.; OESTERHELD, M.; LAUENROTH, W. K

Trait differences between grass species along a climatic gradient in South and North America. Journal of Vegetation Science, v.: 19, p.: 183 - 192, 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 11009233



Completo

BLANCO L.J.; AGUILERA M.O.; PARUELO, J.M.; BIURRUN, F.N.

Grazing effect on NDVI across an aridity gradient in Argentina. Journal of arid environments, v.: 72, p.: 764 - 776, 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Teledetección - Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01401963



Completo

BALDI, G.; PARUELO, J.M.

Land-Use and Land Cover Dynamics in South American Temperate Grasslands. Ecology and Society, v.: 13 2, p.: 6 - 6, 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 17083087



Completo

ALCARAZ, D.; CABELLO, J.; PARUELO, J.M.; DELIBES, M.

Trends in the surface vegetation dynamics of the National Parks of Spain as observed by satellite sensors. Applied Vegetation Science, v.: 11, p.: 431 - 440, 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Teledetección

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 14022001



SCOPUS

Completo

PIÑEIRO, G.; PERELMAN, S. B.; GUERSCHMAN, J.P.; PARUELO, J.M.

How to evaluate models: Observed vs. Predicted or Predicted vs. Observed?. *Ecological Modelling*, v.: 216, p.: 316 - 322, 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Modelos en Ecología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03043800



SCOPUS

Completo

TEXEIRA, M.; PARUELO, J.M.; JOBBÁGY, E.G.

How do forage availability and climate control sheep reproductive performance?. An analysis based on artificial neural networks and remotely sensed data. *Ecological Modelling*, v.: 217, p.: 197 - 206, 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Teledetección

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03043800



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

PARUELO, J.M.; PUTZ, S.; WEBER, G.; BERTILLER, M.; GOLLUSCIO, R.A.; AGUIAR, M.R.; WIEGAND, T.

Long-term dynamics of a semiarid grass steppe under stochastic climate and different grazing regimes: A simulation analysis. *Journal of arid environments*, v.: 72 12, p.: 2211 - 2231, 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01401963



SCOPUS

Completo

ALCARAZ, D.; CABELLO, J.; PARUELO, J.M.; DELIBES, M.

The use of descriptors of ecosystem functioning for monitoring a National Park Network: a remote sensing approach.. *Environmental Management*, 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Funcionamiento ecosistémico/Teledetección

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0364152X

En prensa



SCOPUS

Completo

PARUELO, J.M.; HALL, C. A. S

Environmental Controls on Lambing Rate in Patagonia (Argentina): A Regional Approach. *Journal of arid environments*, v.: 64, p.: 713 - 735, 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01401963



SCOPUS

Completo

ALCARAZ, D.; PARUELO, J.M.; CABELLO, J.

Current distribution of Ecosystem Functional Types in the Iberian Peninsula. *Global Ecology and Biogeography*, v.: 15, p.: 200 - 210, 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología Regional - Teledetección

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09607447

Completo

ADLER, P.; GARBULSKY, M.F; PARUELO, J.M.; LAUENROTH, W. K

Conditions for convergence: abiotic and functional similarity in sagebrush steppe, USA and Patagonian steppe, Argentina. *Journal of arid environments*, v.: 65, p.: 62 - 82, 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Funcionamiento ecosistémico

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01401963



SCOPUS

Completo

DI BELLA, C. M.; JOBBAGY, E; PARUELO, J.M.; PINNOCK, S

Environmental and land use controls of fire density in South America. *Global Ecology and Biogeography*, v.: 15, p.: 192 - 199, 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología Regional - Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09607447

Completo

BAEZA, S.; PARUELO, J.M.; ALTESOR, A.

Caracterización funcional de la vegetación del Uruguay mediante el uso de sensores remotos. *Interciencia*, v.: 31, p.: 382 - 387, 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología Regional - Teledetección - Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03781844



SCOPUS

latindex

SciELO

Completo

PIÑEIRO, G.; OESTERHELD, M.; PARUELO, J.M.

Seasonal variation in aboveground production and radiation use efficiency of temperate rangelands estimated through remote sensing. *Ecosystems (New York. Print)*, v.: 9, p.: 357 - 373, 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología Regional - Teledetección - Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 14329840



SCOPUS

Completo

NOSETTO, M.D; JOBBÁGY, E.G. ; PARUELO, J.M.

Carbon sequestration in semi-arid rangelands: Comparison of *Pinus ponderosa* plantations and grazing exclusion in NW Patagonia. *Journal of arid environments*, v.: 67, p.: 142 - 156, 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología Regional

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01401963



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

BALDI, G.; GUERSCHMAN J.P; PARUELO, J.M.

Landscape fragmentation in the Río de la Plata Grasslands of Argentina. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, v.: 116, p.: 197 - 208, 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología Regional

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01678809



SCOPUS

Completo

ALTESOR, A.; PIÑEIRO, G.; LEZAMA, F.; JACKSON, R.B.; SARASOLA, M.; PARUELO, J.M.

Ecosystem changes associated with grazing removal in sub-humid grasslands of South America. *Journal of Vegetation Science*, v.: 17, p.: 323 - 332, 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología Regional - Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 11009233



SCOPUS

Completo

PIÑEIRO, G.; PARUELO, J.M.; OESTERHELD, M.

Potential long-term impacts of domestic herbivores on carbon and nitrogen biogeochemical cycles in South American grasslands. *Global Change Biology*, v.: 12, p.: 1267 - 1284, 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología Regional - Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 13541013



SCOPUS

Completo

VERÓN, S. R.; PARUELO, J.M.; OESTERHELD, M.

Assessing desertification. *Journal of arid environments*, v.: 66, p.: 751 - 763, 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología Regional

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01401963



SCOPUS

Completo

PIÑEIRO, G.; OESTERHELD, M.; BATISTA, W. B.; PARUELO, J.M.

Opposite changes of whole-soil vs pools C:N ratios: a case of Simpson's paradox with implications on nitrogen cycling. *Global Change Biology*, v.: 12, p.: 804 - 809, 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Funcionamiento ecosistémico

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 13541013



SCOPUS

Completo

BRADFORD, J.B.; LAUENROTH, W. K; BURKE, I. E; PARUELO, J.M.

The Influence of Climate, Soils, Weather, and Land Use on Primary Production and Biomass Seasonality in the US Great Plains. *Ecosystems (New York. Print)*, v.: 9, p.: 934 - 950, 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Funcionamiento ecosistémico

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 14329840



SCOPUS

Completo

LEZAMA, F.; ALTESOR, A.; LEÓN, R.J.C.; PARUELO, J.M.

Heterogeneidad de la vegetación en pastizales naturales de la región basáltica de Uruguay. *Ecología Austral*, v.: 16, p.: 167 - 182, 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Funcionamiento ecosistémico

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 1667782X

SCOPUS

latindex



Completo

JOBBÁGY, E.G. ; NOSETTO, M.D.; PARUELO, J.M.; PIÑEIRO, G.

Las forestaciones rioplatenses y el agua. Ciencia Hoy , v.: 16, p.: 12 - 21, 2006

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Funcionamiento ecosistémico

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03271218

Completo

PARUELO, J.M.; GUERSCHMAN, J.P.; PIÑEIRO, G.; JOBBÁGY, E.G. ; BAEZA, S.; VERÓN, S. R; BALDI, G.

Cambios en el uso de la tierra en Argentina y Uruguay: marcos conceptuales para su análisis. Agrociencia (Uruguay), v.: 10, p.: 47 - 61, 2006

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Funcionamiento ecosistémico

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 15100839



Completo

GOLLUSCIO, R.A.; PÉREZ, J. A.; PARUELO, J.M.; GHERSA, C. M.

Grazing increases Spatial Heterogeneity at Different Grain Sizes In The Patagonian Steppe. Ecoscience (Sainte-Foy), v.: 12, p.: 103 - 109, 2005

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 11956860



Completo

PARUELO, J.M.; TEXEIRA, M.

Demography, population dynamics and sustainability of the Patagonian sheep flocks. Agricultural Systems, v.: 87, p.: 123 - 146, 2005

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0308521X



Completo

PARUELO, J.M.; PIÑEIRO, G.; OYONARTE, C.; ALCARAZ, D.; CABELLO, J.; ESCRIBANO, P.

Temporal and spatial patterns of ecosystem functioning in protected arid areas of Southeastern Spain. Applied Vegetation Science, v.: 8, p.: 93 - 102, 2005

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Funcionamiento ecosistémico

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 14022001



Completo

NOSETTO, M.D.; JOBBÁGY, E.G. ; PARUELO, J.M.

Land use change and water losses: the case of grassland afforestation across a soil textural gradient in central Argentina. Global Change Biology, v.: 11, p.: 1 - 17, 2005

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Funcionamiento ecosistémico

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 13541013



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

PARUELO, J.M.; GUERSCHMAN, J.P.; VERÓN, S. R

Cambios en el patrón espacial de uso de la tierra en Argentina. *Ciencia Hoy*, v.: 15 87, p.: 14 - 23, 2005

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Funcionamiento ecosistémico

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03271218

Completo

GUERSCHMAN, J.P.; PARUELO, J.M.

Agricultural impacts on ecosystem functioning in temperate areas of North and South America. *Global and planetary change*, v.: 47, p.: 170 - 180, 2005

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Funcionamiento ecosistémico

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09218181



Completo

VERÓN, S. R; OESTERHELD, M.; PARUELO, J.M.

Production as a function of resource availability: slopes and efficiencies are different. *Journal of Vegetation Science*, v.: 16, p.: 351 - 354, 2005

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Funcionamiento ecosistémico

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 11009233



Completo

PARUELO, J.M.; GARBULSKY, M.F; GUERSCHMAN J.P; JOBBÁGY, E.G.

Two decades of NDVI in South America: identifying the imprint of global changes. *International Journal of Remote Sensing*, v.: 25, p.: 2793 - 2806, 2004

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Regional - Teledetección

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01431161



Completo

VERÓN, S. R; PARUELO, J.M.; SLAFER, G.A.

Wheat yield and yield interannual variability in the Argentine Pampas during the 20th century. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, v.: 103, p.: 177 - 190, 2004

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Funcionamiento ecosistémico

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01678809



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

WIEGAND, T.; SNYMAN H.A.; PARUELO, J.M.; KELLNER K.

Do grasslands have a memory: modelling phytomass production of a semiarid South African grassland. *Ecosystems (New York. Print)*, v.: 7, p.: 243 - 258, 2004

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Funcionamiento ecosistémico

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 14329840



Completo

PARUELO, J.M.; GOLLUSCIO, R.A.; GUERSCHMAN, J.P.; CESA A.; JOUVE VV.; GARBULSKY, M.F

*Regional scale relationships between ecosystem structure and functioning. The case of the Patagonian steppes. Global Ecology and Biogeography, v.: 13 5, p.: 385 - 395, 2004*

*Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Funcionamiento ecosistémico*

*Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09607447*

**SCOPUS**

Completo

PARUELO, J.M.; GUERSCHMAN, J.P.; BALDI, G.; DI BELLA, C.M.

La estimación de la superficie agrícola. Antecedentes y una propuesta metodológica. *Interiência, v.: 29, p.: 421 - 427, 2004*

*Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Funcionamiento ecosistémico*

*Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03781844*

THOMSON  
ISI

**SCOPUS**

latindex

SciELO

Completo

DI BELLA, C.M.; PARUELO, J.M.; BECERRA, J. E.; BACOUR, C.; BARET F.

Experimental and simulated evidences of the effect of senescent biomass on the estimation of fPAR from NDVI measurements on grass canopies. *International Journal of Remote Sensing, v.: 25, p.: 5415 - 5427, 2004*

*Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología Regional - Teledetección*

*Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01431161*

THOMSON  
ISI

**SCOPUS**

Completo

PARUELO, J.M.; GARBULSKY, M.F

Remote sensing of protected areas. An approach to derive baseline vegetation functioning. *Journal of Vegetation Science, v.: 15 7, p.: 11 - 20, 2004*

*Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología Regional - Teledetección*

*Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 11009233*

THOMSON  
ISI

**SCOPUS**

Completo

LAUENROTH, W. K; EPSTEIN, H. E; PARUELO, J.M.; BURKE, I. E; AGUIAR, M.R.; SALA, O.E

Potential effects of climate change on the temperate zones of North and South America. *Revista Chilena de Historia Natural, v.: 77, p.: 439 - 453, 2004*

*Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología Regional - Teledetección*

*Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0716078X*

THOMSON  
ISI

**SCOPUS**

latindex

SciELO

Completo

GUERSCHMAN J.P; PARUELO, J.M.; DI BELLA, C. M.; GIALLORENZI, M.C.; PACÍN, F.

Land classification in the Argentine pampas using multitemporal landsat TM data. *International Journal of Remote Sensing, v.: 17, p.: 3381 - 3402, 2003*

*Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Regional - Teledetección - Ecología de pastizales*

*Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01431161*

THOMSON  
ISI

**SCOPUS**

Completo

GUERSCHMAN J.P; PARUELO, J.M.; SALA, O.E; BURKE, I. E

Land use in temperate Argentina: environmental controls and impact on ecosystem functioning. Ecological applications, v.: 13, p.: 616 - 628, 2003

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Regional - Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 10510761



Completo

PARUELO, J.M.; AGUIAR, M.R.

El impacto humano sobre los ecosistemas: el caso de la desertificación en Patagonia. Ciencia Hoy , v.: 13, p.: 48 - 59, 2003

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Regional - Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03271218

Completo

PARUELO, J.M.; JOBBÁGY, E.G. ; SALA, O.E

Patterns and controls of primary production in the Patagonian steppe: a remote sensing approach. Ecology, v.: 83, p.: 307 - 319, 2002

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / pastizales naturales / Teledetección

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00129658



Completo

EPSTEIN, H. E; GILL, R.A.; PARUELO, J.M.; LAUENROTH, W. K; JIA, G.C.; BURKE, I. E

The relative abundance of three plant functional types in temperate grasslands and shrublands of North and South America: effects of projected climate change.. Journal of Biogeography, v.: 29, p.: 875 - 888, 2002

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Pastizales naturales

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03050270



Completo

VERÓN, S. R; PARUELO, J.M.; SALA, O.E; LAUENROTH, W. K

Environmental controls of primary production in the Argentine pampas: an analysis based on wheat crops and remotely sensed data. Ecosystems (New York. Print), v.: 5, p.: 625 - 635, 2002

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Regional - Teledetección - Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 14329840



Completo

PARUELO, J.M.; BURKE, I. E; LAUENROTH, W. K

Land use impact on ecosystem functioning in eastern Colorado (USA). Global Change Biology, v.: 7, p.: 631 - 639, 2001

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Cambio en el uso del suelo/Fucionamiento ecosistémico

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 13541013



Completo

PARUELO, J.M.; JOBBÁGY, E.G. ; SALA, O.E

Current distribution of ecosystem functional types in temperate South America. *Ecosystems* (New York. Print), v.: 4, p.: 683 - 698, 2001

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecosistemas/Teledetección

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 14329840



Completo

TOMASEL, F; PARUELO, J.M.; ABRAS, G.; BALLARIN, V.; MOLLER, E.

Chromaticity-based technique for estimation of aboveground plant biomass.. *Applied Vegetation Science*, v.: 4, p.: 207 - 212, 2001

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Vegetal

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 14022001



Completo

DI BELLA, C.M.; REBELLA, C.M.; PARUELO, J.M.

Evapotranspiration estimates using NOAA AVHRR imagery in the Pampa region of Argentina.. *International Journal of Remote Sensing*, v.: 21, p.: 791 - 797, 2000

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Teledetección/Ecosistemas

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01431161



Completo

PARUELO, J.M.; LAUENROTH, W. K; ROSET, P. A

Estimating Aboveground Plant Biomass using a Photographic Technique. *Journal of Range Management*, v.: 53, p.: 190 - 193, 2000

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales naturales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0022409X



Completo

PARUELO, J.M.; LAUENROTH, W. K; BURKE, I. E

Patterns of production and precipitation-use efficiency of winter wheat and native grasslands in the Central Great Plains of the United States. *Ecosystems* (New York. Print), v.: 3, p.: 344 - 351, 2000

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales naturales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 14329840



Completo

PARUELO, J.M.; SALA, O.E; BELTRÁN, A.B.

Long term dynamics of water and carbon in semi-arid ecosystems: an analysis in the Patagonian steppe.. *Plant Ecology*, v.: 150, p.: 133 - 143, 2000

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecosistemas

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 13850237



Completo

PARUELO, J.M.; OESTERHELD, M.; DI BELLA, C.M.; ARZADUM, M.; LAFONTAINE, J.; CAHUEPE, M.; REBELLA, C.M.

A calibration to estimate primary production of subhumid rangelands from remotely sensed data. Applied Vegetation Science, v.: 3, p.: 189 - 195, 2000

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales naturales/Teledetección

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 14022001



Completo

PARUELO, J.M.; LAUENROTH, W. K; BURKE, I. E; SALA, O.E

Grassland Precipitation Use efficiency across a resource gradient. Ecosystems (New York. Print), v.: 2, p.: 64 - 69, 1999

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecosistemas

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 14329840



Completo

GOLLUSCIO, R. A; PARUELO, J.M.; DEREGIBUS, V.A.

Pastoreo con descansos en la Patagonia: desarrollo de un paquete tecnológico.. Revista Argentina de Producción Animal, v.: 19, p.: 89 - 102, 1999

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo animal / Pastizales naturales

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03260550

Completo

PARUELO, J.M.; GARBULSKY, M; GUERSCHMAN, J.P.; OESTERHELD, M.

Caracterización regional de los recursos forrajeros de las zonas templadas de Argentina mediante imágenes satelitarias. Revista Argentina de Producción Animal, v.: 19, p.: 125 - 131, 1999

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Teledetección/ Pastizales naturales

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03260550

Completo

WYTHERS, K.R; LAUENROTH, W. K; PARUELO, J.M.

Bare soil evaporation under semi-arid field conditions. Soil Science Society of America Journal, v.: 63, p.: 1341 - 1349, 1999

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecosistemas

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03615995



Completo

PARUELO, J.M.; JOBBÁGY, E.G. ; SALA, O.E; LAUENROTH, W. K; BURKE, I. E

Functional and structural convergence of temperate grassland and shrubland ecosystems. Ecological applications, v.: 8, p.: 194 - 206, 1998

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales naturales

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 10510761



Completo

GOLLUSCIO, R. A; PARUELO, J.M.; MERCAU, J.L.; DEREGIBUS, V.A.

Urea supplementation effects on consumption of low quality forage and lamb production in Patagonian rangelands.. Grass and forage science (Print), v.: 53, p.: 47 - 56, 1998

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales naturales/Producción Animal

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01425242



SCOPUS

Completo

JACKSON, R.B.; SALA, O.E.; PARUELO, J.M.; MOONEY, H.A.

Ecosystem Water Fluxes for Two Grasslands in Elevated CO<sub>2</sub>: A Modeling Analysis. *Oecologia*, v.: 113, p.: 537 - 546, 1998

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecosistemas/Pastizales naturales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00298549



SCOPUS

Completo

PARUELO, J.M.; LAUENROTH, W. K

Interannual variability of NDVI and their relationship to climate for North American shrublands and grasslands. *Journal of Biogeography*, v.: 25, p.: 721 - 733, 1998

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Teledetección/Pastizales naturales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03050270



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

PARUELO, J.M.; JOBBÁGY, E.G. ; SALA, O.E

Biozones of Patagonia (Argentina). *Ecología Austral*, v.: 8, p.: 145 - 153, 1998

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Teledetección

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 1667782X

SCOPUS

latindex

Completo

PARUELO, J.M.; BELTRÁN, A.B.; SALA, O.E; JOBBÁGY, E.G. ; GOLLUSCIO, R. A

The climate of Patagonia: general patterns and controls on biotic processes. *Ecología Austral*, v.: 8, p.: 85 - 104, 1998

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Pastizales naturales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 1667782X

SCOPUS

latindex

Completo

LEÓN, R.J.C.; BRAN, D.; COLLANTES, M.B.; PARUELO, J.M.; SORIANO, A

Grandes unidades de vegetación de la Patagonia extra-andina. *Ecología Austral*, v.: 8, p.: 126 - 141, 1998

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Vegetal

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 1667782X

SCOPUS

latindex

Completo

GOLLUSCIO, R. A; DEREGIBUS, V.A.; PARUELO, J.M.

Sustainability and range management in the Patagonian steppes. *Ecología Austral*, v.: 8, p.: 265 - 284, 1998

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales naturales/Manejo

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 1667782X

SCOPUS

latindex

Completo

COSTANZA, R.; D'ARGE, R.; DE GROOT, R.; FARBER, S.; GRASSO, M.; HANNON, B.; LIMBURG, K.; NAEEM, S.; O'NEILL, R. V.; PARUELO, J.M.; RASKIN, R. G.; SUTTON, P.; VAN DEN BELT, M.

The value of ecosystem services: putting the issue in perspective. *Ecological Economics*, v.: 25, p.: 67 - 72, 1998

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecosistemas/Servicios ecosistémicos

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09218009



SCOPUS

Completo

PARUELO, J.M.; EPSTEIN, H. E; LAUENROTH, W. K

ANPP estimates from NDVI for the Central Grassland Region of the US. *Ecology*, v.: 78, p.: 953 - 958, 1997

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología Regional - Teledetección - Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00129658



SCOPUS

Completo

PARUELO, J.M.; TOMASEL, F

Prediction of functional characteristics of ecosystems: a comparison of artificial neural networks and regression models. *Ecological Modelling*, v.: 98, p.: 173 - 186, 1997

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología Regional

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03043800



SCOPUS

Completo

COSTANZA, R.; D'ARGE, R.; DE GROOT, R.; FARBER, S.; GRASSO, M.; HANNON, B.; LIMBURG, K.; NAEEM, S.; O'NEILL, R. V.; PARUELO, J.M.; RASKIN, R. G.; SUTTON, P.; VAN DEN BELT, M.

The value of the world's ecosystem services and natural capital. *Nature*, v.: 357, p.: 253 - 260, 1997

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00280836



SCOPUS

Completo

PARUELO, J.M.; LAUENROTH, W. K

Climatic controls of the distribution of plant functional types in grasslands and shrublands of North America. *Ecological applications*, v.: 6, p.: 1212 - 1224, 1996

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología Regional - Teledetección - Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10510761



SCOPUS

Completo

AGUIAR, M.R.; PARUELO, J.M.; SALA, O.E; LAUENROTH, W. K

Ecosystem consequences of plant functional types changes in a semiarid Patagonian steppe. *Journal of Vegetation Science*, v.: 7, p.: 381 - 390, 1996

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología Regional - Teledetección - Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 11009233



SCOPUS



Completo

JOBBÁGY, E.G.; PARUELO, J.M.; LEÓN, R.J.C.

Vegetation Heterogeneity and diversity in flat and mountain landscapes of Patagonia (Argentina). *Journal of Vegetation Science*, v.: 7, p.: 599 - 608, 1996

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología Regional

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 11009233



Completo

PARUELO, J.M.; SALA, O.E

Water losses in the Patagonian steppe: a modelling approach. *Ecology*, v.: 76, p.: 510 - 520, 1995

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología Regional

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00129658



Completo

JOBBAGY, E; PARUELO, J.M.; LEÓN, R.J.C.

Estimación del régimen de precipitación a partir de la distancia a la cordillera en el noroeste de la Patagonia. *Ecología Austral*, v.: 5, p.: 47 - 53, 1995

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología Regional

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 1667782X



Completo

PARUELO, J.M.; LAUENROTH, W. K

Regional patterns of NDVI in North American shrublands and grasslands. *Ecology*, v.: 76, p.: 1888 - 1898, 1995

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología Regional - Teledetección - Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00129658



Completo

PARUELO, J.M.; LAUENROTH, W. K; EPSTEIN, H. E; BURKE, I. E; AGUIAR, M.R.; SALA, O.E

Regional climatic similarities in the temperate zones of North and South America. *Journal of Biogeography*, v.: 22, p.: 2689 - 2699, 1995

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología Regional - Teledetección - Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03050270



Completo

PARUELO, J.M.; GOLLUSCIO, R.A.

Range Assessment using Remote Sensing in Northwest Patagonia (Argentina). *Journal of Range Management*, v.: 47, p.: 498 - 502, 1994

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología Regional - Teledetección - Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0022409X



Completo

GOLLUSCIO, R.A.; ROSET, P. A; PARUELO, J.M.; SALA, O.E

Modelos en ecología. *Ecología Austral*, v.: 4, p.: 123 - 132, 1994

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología Regional

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 1667782X

SCOPUS

latindex

Completo

PARUELO, J.M.; AGUIAR, M.R.; GOLLUSCIO, R.A.; LEÓN, R.J.C.; PUJOL, G.

Environmental controls of Normalized Difference Vegetation Index dynamics in Patagonia. *Journal of Vegetation Science*, v.: 4, p.: 425 - 428, 1993

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 11009233

THOMSON  
ISI

SCOPUS

Completo

PARUELO, J.M.; SALA, O.E

Sistema Nacional de Investigadores

Effect of global change on maize production in the Argentinean Pampas. *Climate Research*, v.: 3, p.: 161 - 167, 1993

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología Regional

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0936557X

Completo

PARUELO, J.M.; AGUIAR, M.R.; GOLLUSCIO, R.A.; LEÓN, R.J.C.

La Patagonia extrandina: Análisis de la estructura y el funcionamiento de la vegetación a distintas escalas. *Ecología Austral*, v.: 2, p.: 123 - 136, 1992

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 1667782X

latindex

Completo

SORIANO, A; PARUELO, J.M.

Biozones: Vegetation units of functional character identifiable with the aid of satellite images. *Global Ecology and Biogeography*, v.: 2, p.: 82 - 89, 1992

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología Regional - Teledetección - Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09607447

SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

PARUELO, J.M.; AGUIAR, M.R.; GOLLUSCIO, R. A

Evaporation estimates in arid environments: an evaluation of some methods for the Patagonian steppe. *Agricultural and Forest Meteorology*, v.: 55, p.: 127 - 132, 1991

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01681923

THOMSON  
ISI

SCOPUS

Completo

PARUELO, J.M.; SALA, O.E

Caracterización de las inundaciones en la Depresión del Salado: dinámica de la capa freática. Turrialba, v.: 40 1, p.: 5 - 11, 1990

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00414360



Completo

GOLLUSCIO, R.A.; PARUELO, J.M.; AGUIAR, M.R.

Simulation models for educational purposes: an example on the coexistence of plant populations. Journal of Biological Education, v.: 24, p.: 81 - 86, 1990

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología Regional

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00219266



Completo

PARUELO, J.M.; SORIANO, A

El manejo de campos de pastoreo en Patagonia: Aplicación de principios ecológicos. Ciencia Hoy , v.: 2 7, p.: 44 - 53, 1990

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03271218

Completo

PARUELO, J.M.; AGUIAR, M.R.; GOLLUSCIO, R.A.

Soil water availability in the Patagonian arid steppe: gravel content effect. Arid Soil Research and Rehabilitation, v.: 2 1, p.: 67 - 74, 1988

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología Regional - Teledetección - Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 08903069



Completo

FERNANDEZ-A, R.; PARUELO, J.M.

Root systems of two Patagonian shrubs: A quantitative description using a geometrical method. Journal of Range Management, v.: 41 3, p.: 220 - 223, 1988

*Palabras clave:* Sistemas Aridos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología Regional - Teledetección - Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0022409X



Completo

AGUIAR, M.R.; PARUELO, J.M.; GOLLUSCIO, R.A.; LEÓN, R.J.C.; BURKART, S.B.; PUJOL, G.

The heterogeneity of the vegetation in arid and semiarid Patagonia: an analysis using AVHRR/NOAA Satellite Imagery. Annali di Botanica, v.: 46, p.: 103 - 114, 1988

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología Regional - Teledetección - Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03650812

Completo

PARUELO, J.M.; AGUIAR, M.R.; GOLLUSCIO, R. A

Soil water availability in the Patagonian arid steppe: gravel content effect. *Arid Soil Research and Rehabilitation*, v.: 2 1, p.: 67 - 74, 1988

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 08903069



Completo

ROMÁN, R.; GOLLUSCIO, R.A.; PARUELO, J.M.

La renta normal potencial de la tierra. Un método de cálculo. *Realidad económica*, v.: 72, p.: 133 - 144, 1986

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03251926



## Artículos aceptados

### Arbitrados

# Sistema Nacional de Investigadores

Completo

ALTESOR, A.; LEONI, E.; GUIDO, A.; PARUELO, J.M.

Differential responses of three grasses to defoliation, water and light availability. *Plant Ecology*, 2016

*Palabras clave:* growth rate

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 13850237 ; DOI: 10.1007/s11258-016-0669-7







## Libros

Libro publicado , Compilación

PARUELO, J.M.; JOBBÁGY, E.; LATERRA, P.; DIEGUEZ, H.; GARCIA-COLLAZO, A.; PANIZZA, A.

Ordenamiento Territorial: Conceptos, Metodologías y Experiencias. 2014. *Número de volúmenes:* 1, *Nro. de páginas:* 540, *Edición:* 1,

*Editorial:* FAO , Roma

*Palabras clave:* ordenamiento Territorial

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

*Medio de divulgación:* Internet; ISSN/ISBN: 9789253086191;

*Financiación/Cooperación:* Ministerio de Agricultura y Pesca - INTA Castelar / Apoyo financiero

<http://www.fao.org/3/a-i4195s.pdf>

# Sistema Nacional de Investigadores

Libro publicado , Texto integral

PARUELO, J.M.; DI BELLA, C. M.; MILKOVIC, M

Percepción Remota y Sistemas de Información Geográfica. Sus aplicaciones en Agronomía y Ciencias Ambientales. 2013.

*Editorial:* Hemisferio Sur , Buenos Aires

*Palabras clave:* sensores remotos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / ECOLOGIA-INGENIERIA AGRONOMICA

*Medio de divulgación:* Papel;

Libro publicado , Otra

LATERRA, P.; JOBBÁGY, E.G. ; PARUELO, J.M.

Expansión e intensificación agrícola en Argentina: Valoración de bienes y servicios ecosistémicos para el ordenamiento territorial. 2011.

Número de volúmenes: 1, Nro. de páginas: 740,

Editorial: INTA , Buenos Aires

Palabras clave: Servicios Ecosistémicos

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / ECOLOGIA-INGENIERIA AGRONOMICA

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789876790185;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Inter American Institute fro Global Change Research / Apoyo financiero

Libro publicado , Otra

ALTESOR, A.; PARUELO, J.M.; AYALA, W.

Bases Ecológicas y Tecnológicas para el manejo de pastizales. 2010. Edición: 26,

Editorial: Unidad de Comunicación y Transferencia de Tecnología del INIA. , Montevideo

Palabras clave: Manejo Pastizales

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / ECOLOGIA-INGENIERIA AGRONOMICA

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789974;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / INIA / Apoyo financiero

Libro publicado , Compilación

OESTERHELD, M.; AGUIAR, M.R.; GHERSA, C. M.; PARUELO, J.M.

La heterogeneidad de la vegetación de los agroecosistemas. 2005. Nro. de páginas: 428,

Editorial: Editorial Facultad de Agronomía , Buenos Aires

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Funcionamiento ecosistémico - Ecología Regional

Medio de divulgación: Papel;

## Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

PARUELO, J.M.; VALLEJOS, M.

Ecosystem Services Related to Carbon Dynamics: Its Evaluation Using Remote Sensing Techniques , 2013

Libro: Earth Observation of Ecosystem Services. p.: 17 - 38,

Organizadores: Alcaraz-Segura, D., DiBella,C., Strachnoy, J.

Editorial: CRC-Francis & taylo , Boca Raton, FI - USA

Palabras clave: Servicios Ecosistémicos

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / ECOLOGIA-INGENIERIA AGRONOMICA

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9781466505896;

Capítulo de libro publicado

ALCARAZ-SEGURA, D.; BERBERY, H.; MULLER, O.; PARUELO, J.M.

Characterizing and Monitoring Climate Regulation Services , 2013

Libro: Earth Observation of Ecosystem Services. v.: 1, p.: 351 - 370,

Organizadores: Domingo Alcaraz-Segura, Carlos Marcelo Di Bella, Julieta Veronica Straschnoy

Editorial: CRC Press

Palabras clave: Remote sensing; climate models; ecosystem functional types

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9781466505889;

Financiación/Cooperación: Universidad de Buenos Aires / Apoyo financiero

<https://www.crcpress.com/Earth-Observation-of-Ecosystem-Services/Alcaraz-Segura-Bella-Straschnoy/p/book/9781466505889>

Capítulo de libro publicado

PARUELO, J.M.; JOBBÁGY, E.G.; OESTERHELD, M.; GOLLUSCIO, R.A.; AGUIAR, M.R.

The grasslands and steppes of Patagonia and the Rio de la Plata plains , 2007

*Libro:* The Physical Geography of South America. *p.:* 232 - 248,

*Organizadores:* T. Veblen, K. Young & A. Orme

*Editorial:* The Oxford Regional Environments Series, Oxford University Press , Oxford

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Funcionamiento ecosistémico - Ecología Regional

*Medio de divulgación:* Papel;

Capítulo de libro publicado

EPSTEIN, H. E; PARUELO, J.M.; PIÑEIRO, G.; BURKE, I. E; LAUENROTH, W. K; BARRETT, J. E.

Interactions of water and nitrogen on primary productivity across spatial and temporal scales in grassland and shrubland ecosystems , 2005

*Libro:* Dryland ecohydrology. *p.:* 201 - 216,

*Organizadores:* Porporato A. & P. D'Odorico

*Editorial:* Springer-Verlag , Berlin

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Funcionamiento ecosistémico

*Medio de divulgación:* Papel;

Capítulo de libro publicado

PARUELO, J.M.

¿Cuanto se han desertificado las estepas patagónicas? Evidencias a partir de la memoria del sistema , 2005

*Libro:* La heterogeneidad de la vegetación de los agroecosistemas. *p.:* 303 - 318,

*Organizadores:* Oesterheld, M., Aguiar, M.R., Ghera, C, & Paruelo J.M

*Editorial:* Editorial Facultad de Agronomía , Buenos Aires

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología Regional - Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel;

Capítulo de libro publicado

BURKART, S.B.; GARBULSKY, M.F; GHERSA, C. M.; LEÓN, R.J.C.; OESTERHELD, M.; PARUELO, J.M.; PERELMAN, S. B.

Las comunidades potenciales del pastizal pampeano bonaerense , 2005

*Libro:* La heterogeneidad de la vegetación de los agroecosistemas. *p.:* 379 - 395,

*Editorial:* Editorial Facultad de Agronomía , Buenos Aires

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología Regional - Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel;

Capítulo de libro publicado

PARUELO, J.M.

Temperate Grasslands , 2001

*Libro:* Encyclopedia of Global Environmental Change. The Earth system: biological and ecological dimensions of global environmental change. *p.:* 569 - 574,

*Organizadores:* T. Munn

*Editorial:* Willey and Sons

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales naturales

*Medio de divulgación:* Papel;

Capítulo de libro publicado

TOMASSEL, F.G.; PARUELO, J.M.

Normalized difference vegetation index estimation in grasslands of patagonia by ANN analysis of satellite and climatic data. , 2000

*Libro:* Applications of artificial neural networks to ecological modelling. p.: 69 - 79,

*Organizadores:* Lek S. and Guegan J.F.

*Editorial:* Springer-Verlag

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Modelos en ecología

*Medio de divulgación:* Papel;

Capítulo de libro publicado

OESTERHELD, M.; LORETI, M.; SEMMARTIN, M.; PARUELO, J.M.

Grazing, fire, and climate in grasslands and savannas: regimes and effects on primary productivity , 1999

*Libro:* 'Ecosystems of disturbed grounds'. Series Ecosystems of the World. v.: 16, p.: 287 - 306,

*Organizadores:* LL. Walker

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 0444824200;

Sistema Nacional de Investigadores

Capítulo de libro publicado

WESSMAN, C.; CRAMER, W.; GURNEY, R.J.; MARTIN, P.; MAUSER, W.; NEMANI, R.; PARUELO, J.M.; PEÑUELAS, J.; PRINCE, S.D.; RUNNING, S.W.; R.H.

What practical information about landscape function can be determined via remote sensing? , 1999

*Libro:* Integrating hydrology, ecosystem dynamics , and biogeochemistry in complex landscapes. p.: 89 - 104,

*Organizadores:* John D. Tenhunen, P. Kabat

*Editorial:* John Wiles & Sons Ltd. , Chichester(UK)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Teledetección, Ecosistemas

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 0471984744;

Capítulo de libro publicado

PARUELO, J.M.; SORIANO, A

Ecosystem services in grasslands , 1997

*Libro:* Nature's services: Societal dependence on natural ecosystems. p.: 237 - 252,

*Organizadores:* G. Daily

*Editorial:* Island Press , Washington, DC

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

Capítulo de libro publicado

PARUELO, J.M.; AGUIAR, M.R.; LEÓN, R.J.C.; GOLLUSCIO, R.A.; BATISTA, W. B

The use of satellite imagery use in quantitative phytogeography: a case study of Patagonia (Argentina). , 1991

*Libro:* Quantitative Approaches to Phytogeography. p.: 183 - 204,

*Organizadores:* P.L.Nimis & T J. Crovello

*Editorial:* Kluwer Academic Publishers

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología Regional - Teledetección - Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel;

Capítulo de libro publicado

PARUELO, J.M.; APHALO, P. J; HALL, C. A. S; GIBSON, D

Energy use and economic output for Argentina , 1987

*Libro:* Environmental Economics. The Analysis of a Major Interface. p.: 169 - 184,

*Organizadores:* Pillet, G. P & Murota, T

*Editorial:* R. Leimgruber , Geneva

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Servicios ecosistémicos

*Medio de divulgación:* Papel;

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2008 / 2013

*Institución financiadora:* INIA

*Cantidad:* Menos de 5

INIA

Evaluación de Proyectos

2006 / 2016

*Institución financiadora:* FONCYT -

*Cantidad:* Mas de 20

FONCYT - , Argentina

Evaluación de Proyectos

2000 / 2016

*Institución financiadora:* CONICET

*Cantidad:* Mas de 20

CONICET , Argentina

Evaluación de Proyectos

2000 / 2013

*Institución financiadora:* Inter American Institute for Global Change Stuides

*Cantidad:* Menos de 5

Inter American Institute for Global Change Stuides

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2016

*Nombre:* Remote Sensing in Ecology and Conservation,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2016

*Nombre:* Journal of Vegetation Science,

*Cantidad:* Mas de 20

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2016

*Nombre:* Applied Vegetation Science,

*Cantidad:* Mas de 20

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2016

*Nombre:* Ecosphere,

*Cantidad:* De 5 a 20

Editor Asociado

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores



Evaluación de Publicaciones

2010 / 2013

*Nombre:* Ecosystems,

*Cantidad:* Mas de 20

Editor asociado

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2013

*Nombre:* Agriculture, Ecosystems and Environment,

*Cantidad:* De 5 a 20

Editor Número Especial y Revisor periódico

Evaluación de Publicaciones

2006 / 2011

*Nombre:* Global Ecology and Biogeography,

*Cantidad:* Mas de 20

Editor Asociado

Evaluación de Publicaciones

2000 / 2010

*Nombre:* Journal of Arid Environments,

*Cantidad:* De 5 a 20

Revisor periódico

Evaluación de Publicaciones

2000 / 2010

*Nombre:* Journal of vegetation science,

*Cantidad:* De 5 a 20

Revisor periódico

Evaluación de Publicaciones

2000 / 2016

*Nombre:* Ecología Austral,

*Cantidad:* De 5 a 20

Revisor Periódico

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Posgrado

Tesis de doctorado

CARACTERIZACION DEL USO/COBERTURA DEL SUELO EN URUGUAY Y LA CUENCA DEL RÍO DE LA PLATA Y ANÁLISIS DE LOS SISTEMAS ARBUSTIVOS , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Santiago Baeza

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / ECOLOGIA-INGENIERIA AGRONOMICA

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis de maestría

Impactos de los déficit hídricos en la cadena trófica de ecozonas de ganadería extensiva del Uruguay , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Walter Oyhantcabal

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Ambientales

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / ECOLOGIA-INGENIERIA AGRONOMICA

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Dinámica y consecuencias del cambio en la cobertura y el uso del suelo en el Chaco Semi-Árido , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* José Volante

Universidad de Buenos Aires , Argentina , Doctorado en Ciencias Agropecuarias

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / ECOLOGIA-INGENIERIA AGRONOMICA

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Argentina/Español

*Tesis de doctorado*

*INTERACCIONES PLANTA – HERBÍVORO EN SISTEMAS PASTORILES: ¿CÓMO AFECTA EL GANADO LA ESTRUCTURA Y EL FUNCIONAMIENTO DE LA VEGETACIÓN? ¿CÓMO ES AFECTADA LA SELECTIVIDAD DEL GANADO POR CAMBIOS EN LA ESTRUCTURA DEL PASTIZAL? , 2013*

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Felipe Lezama

*Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)*

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / ECOLOGIA-INGENIERIA AGRONOMICA

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Consecuencias del cambio en el uso del suelo sobre la dinámica del agua en dos sistemas semiáridos , 2011

*Nombre del orientado:* Mayra Milcovic

Universidad de Buenos Aires , Argentina , Maestría en Recursos Naturales

*Palabras clave:* ecología

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

*País/Idioma:* Argentina/Español

Tesis de maestría

Biomasa y productividad de raíces en pastizales de Uruguay , 2011

*Nombre del orientado:* Luis López Mársico

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Palabras clave:* ecología

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Controles de la demografía y la dinámica poblacional de las majadas patagónicas , 2010

*Nombre del orientado:* Marcos Texeira

Universidad de Buenos Aires , Argentina , Doctorado en Ciencias Agropecuarias

*Palabras clave:* ecología

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

*País/Idioma:* Argentina/Español

Tesis de doctorado

*El impacto de la desertificación sobre el funcionamiento de la estepa patagónica. , 2008*

*Tipo de orientación: Tutor único o principal*

*Nombre del orientado: Santiago R. Verón*

*Universidad de Buenos Aires , Argentina , Doctorado en Ciencias Agropecuarias*

*Palabras clave: ecología zonas áridas*

*Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales*

*País/Idioma: Argentina/Español*

Tesis de doctorado

Uso actual del suelo de los pastizales templados de Argentina. Evaluación de su impacto sobre servicios ecosistémicos. , 2008

*Tipo de orientación: Tutor único o principal*

*Nombre del orientado: Constanza Caride*

*Universidad de Buenos Aires , Argentina , Doctorado en Ciencias Agropecuarias*

*Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / ECOLOGIA-INGENIERIA AGRONOMICA*

*País/Idioma: Argentina/Español*

Tesis de maestría

Sistema Nacional de Investigadores

Cambios en la estructura del paisaje en la región de los Pastizales del Río de la Plata (período 1985-2005) , 2007

*Tipo de orientación: Tutor único o principal*

*Nombre del orientado: Germán Baldi*

*Universidad de Buenos Aires , Argentina , Maestría en Recursos Naturales*

*Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Funcionamiento ecosistémico - Ecología Regional*

*Medio de divulgación: Papel, País/Idioma: Argentina/Español*

Tesis de maestría

Clasificación Funcional de la vegetación del Uruguay mediante el uso de Sensores Remotos , 2007

*Tipo de orientación: Tutor único o principal*

*Nombre del orientado: Santiago Baeza*

*Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)*

*Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecosistemas/Funcionamiento ecosistémico*

*Medio de divulgación: Papel, País/Idioma: Uruguay/Español*

Tesis de maestría

Variación espacial y temporal de la productividad de mallines patagónicos , 2007

*Tipo de orientación: Cotutor o Asesor*

*Nombre del orientado: Gustavo Buono*

*Escuela para Graduados 'Alberto Soriano', Facultad de Agronomía, UBA , Argentina , Magister Scientiae, área Recursos Naturales*

*Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales naturales*

*Medio de divulgación: Papel, País/Idioma: Argentina/Español*

Tesis de maestría

Clasificación Funcional de la vegetación del Uruguay mediante el uso de Sensores Remotos , 2007

*Nombre del orientado: Santiago Baeza*

*Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)*

*Palabras clave: ecología*

*Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales*

*País/Idioma: Uruguay/Español*

Tesis de doctorado

Controles de la productividad primaria y la dinámica de nutrientes de un pastizal templado , 2007

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Mariano Oyarzabal

Escuela para Graduados 'Alberto Soriano', Facultad de Agronomía, UBA , Argentina , Doctor en Ciencias Agropecuarias

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales naturales / Funcionamiento Ecosistémico

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Argentina/Español

Tesis de doctorado

Conversión de pastizales en forestaciones : impactos sobre la dinámica del agua y las sales , 2007

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Marcelo Nosetto

Escuela para Graduados 'Alberto Soriano', Facultad de Agronomía, UBA , Argentina , Doctor en Ciencias Agropecuarias

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Cambio en el uso del suelo/ Funcionamiento ecosistémico

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Argentina/Español

Tesis de maestría

Influencias de la productividad, la calidad de la vegetación y el deterioro sobre la receptividad ganadera en el NO de la patagonia , 2006

*Nombre del orientado:* Hugo Bottaro

Escuela para Graduados 'Alberto Soriano', Facultad de Agronomía, UBA , Argentina , Magister Scientiae, área Recursos Naturales

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estructura y Funcionamiento de los ecosistemas

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Argentina/Español

Tesis de doctorado

Sensibilidad de los ciclos del agua y el carbono a cambios en la concentración de CO<sub>2</sub> atmosférico, clima y uso de la tierra en áreas templadas y subtropicales de América del Sur , 2006

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Gervasio Piñeiro

Universidad de Buenos Aires , Argentina , Doctorado en Ciencias Agropecuarias

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Funcionamiento ecosistémico - Ecología Regional

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Argentina/Español

Tesis de doctorado

La dinámica de los parches de vegetación en la estepa patagónica , 2006

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Pablo Cipriotti

Escuela para Graduados 'Alberto Soriano', Facultad de Agronomía, UBA , Argentina , Doctor en Ciencias Agropecuarias

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales naturales

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Argentina/Español

Tesis de maestría

Las comunidades herbáceas de un área de pastizales naturales de la región basáltica, Uruguay , 2005

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Felipe Lezama

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Pastizales naturales/Fitosociología

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Variaciones espaciales y temporales del índice verde normalizado en el norte de la Patagonia , 2005

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Irene Fabricante

Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires , Argentina , Magister Scientiae - Recursos Naturales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos naturales / Teledetección

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Argentina/Español

Tesis de maestría

Las comunidades herbáceas de un area de pastizales naturales de la región basáltica, Uruguay , 2005

*Nombre del orientado:* Felipe Lezama

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Palabras clave:* heterogeneidad; fitosociología; disponibilidad de agua

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Vegetal

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Análisis regional del impacto del uso de la tierra en áreas templadas de Argentina , 2005

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Juan Pablo Guerschman

Universidad de Buenos Aires , Argentina , Doctorado en Ciencias Agropecuarias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Funcionamiento ecosistémico - Ecología Regional

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Argentina/Español

Tesis de doctorado

Caracterización mediante teledetección del funcionamiento de los ecosistemas ibéricos. Bases para la conservación de la biodiversidad en un escenario de cambio global , 2005

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Domingo Alcaráz Segura

Universidad de Almería , España , Doctorado en Ciencias Biológicas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Funcionamiento ecosistémico - Teledetección

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* España/Español

Tesis de maestría

Funcionamiento comparado de los ecosistemas protegidos y los agroecosistemas en Argentina , 2004

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Martín F. Garbulsky

Universidad de Buenos Aires , Argentina , Maestría en Recursos Naturales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Funcionamiento ecosistémico - Ecología Regional

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Argentina/Español

Tesis de maestría

Efectos del pastoreo sobre la estructura y funcionamiento de la vegetación en un gradiente regional de aridez , 2004

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Lisandro Blanco

Escuela para Graduados 'Alberto Soriano', Facultad de Agronomía, UBA , Argentina , Magister Scientiae, área Recursos Naturales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estructura y Funcionamiento de los ecosistemas

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Argentina/Español

#### Tesis de maestría

Productividad Primaria Neta Aérea de las estepas patagónicas: controles ambientales y estimación mediante sensores remotos , 2003

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Varinia V. Jouve

Universidad Nacional de La Pampa , Argentina , Maestría

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Regional - Teledetección - Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Argentina/Español

#### Tesis de maestría

Evidencias directas del impacto del uso de la tierra en las estepas patagónicas , 2003

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Ariela Cesa

Universidad de Buenos Aires , Argentina , Maestría en Recursos Naturales

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Funcionamiento ecosistémico - Ecología Regional

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Argentina/Español

#### Tesis de maestría

Impacto del cambio en el uso del suelo sobre el funcionamiento ecosistémico, Departamentos de Paysandú y Río Negro, Uruguay , 2003

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Verónica Sarli

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Ambientales

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Cambio en el uso del Suelo/Funcionamiento Ecosistémico

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

## Grado

#### Tesis/Monografía de grado

Dinámica del agua edáfica a largo plazo en un área árida protegida del Sureste de España , 2011

*Nombre del orientado:* Andrés Said

Universidad de Buenos Aires , Argentina , Licenciatura en Ciencias Ambientales

*Palabras clave:* ecología

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

*País/Idioma:* Argentina/Español

#### Tesis/Monografía de grado

Efectos del desmonte sobre los procesos de recarga de la zona vadosa en los bosques xerofíticos del este de la provincia de Salta , 2011

*Nombre del orientado:* Laura Amdan

Universidad de Buenos Aires , Argentina , Licenciatura en Ciencias Ambientales

*Palabras clave:* ecología

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

*País/Idioma:* Argentina/Español

#### Tesis/Monografía de grado

Procesos de Ordenamiento Territorial en Iberoamérica y la Argentina. Síntesis de experiencias y evaluación de propuestas , 2011

*Nombre del orientado:* Agustina García Collazo

Universidad de Buenos Aires , Argentina , Licenciatura en Ciencias Ambientales

*Palabras clave:* ordenamiento territorial

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

*País/Idioma:* Argentina/Español

Tesis/Monografía de grado

Dinámica sucesional de áreas desmontadas a partir de sensores remotos en la provincia de Salta, Argentina , 2011

*Nombre del orientado:* Natalia Huykman

Universidad de Buenos Aires , Argentina , Licenciatura en Ciencias Ambientales

*Palabras clave:* ecología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

*Pais/Idioma:* Argentina/Español

Tesis/Monografía de grado

Caracterización fisonómica y funcional de la vegetación de la Puna mediante el uso de sensores remotos , 2010

*Nombre del orientado:* Pablo Baldassini

Universidad de Buenos Aires , Argentina , Licenciatura en Ciencias Ambientales

*Palabras clave:* índices espectrales; sensores remotos; recursos forrajeros; Funcionamiento ecosistémico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

*Pais/Idioma:* Argentina/Español

Tesis/Monografía de grado

Comparación ecológica y económica de áreas protegidas públicas y privadas y establecimientos agropecuarios con manejo tradicional en tres regiones de la Argentina , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Mateo Roldán

Universidad de Buenos Aires , Argentina , Licenciatura en Ciencias Ambientales

*Palabras clave:* ecología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

*Pais/Idioma:* Argentina/Español

Tesis/Monografía de grado

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

*Nombre del orientado:* Hernán Dieguez

Universidad de Buenos Aires , Argentina , Licenciatura en Ciencias Ambientales

*Palabras clave:* ecología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

*Pais/Idioma:* Argentina/Español

Tesis/Monografía de grado

Fragmentación del paisaje en la región de los Pastizales del Río de la Plata: una cuantificación espacial mediante el uso de imágenes LANDSAT TM. , 2002

*Nombre del orientado:* Germán Baldi

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de Buenos Aires , Argentina , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología del Paisaje / Teledetección

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Argentina/Español

Tesis/Monografía de grado

Efectos de la estructura del canopeo sobre las característica espectrales de Rye Grass (*Lolium perenne* L.) , 2001

*Nombre del orientado:* Juan Becerra

Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires , Argentina , Ingeniero Agrónomo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pasturas

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Argentina/Español

Tesis/Monografía de grado

Condicionantes ambientales del porcentaje de señalada ovina en el noroeste de la Patagonia (Argentina): un enfoque regional. , 2000

*Nombre del orientado:* Sonia Hall

Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires , Argentina , Ingeniero Agrónomo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo animal/Funcionamiento ecosistémico

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Argentina/Español

Tesis/Monografía de grado

La respuesta de la productividad primaria a la variación en la disponibilidad hídrica: limitantes estructurales asociadas a la vegetación en pastizales templados , 1999

*Nombre del orientado:* Federico del Pino

Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires , Argentina , Ingeniero Agrónomo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales naturales

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Argentina/Español

Tesis/Monografía de grado

Controles de la productividad primaria a lo largo de un gradiente ambiental: un análisis basado en el cultivo de trigo. , 1999

*Nombre del orientado:* Santiago R. Verón.

Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires , Argentina , Ingeniero Agrónomo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Funcionamiento ecosistémico

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Argentina/Español

Tesis/Monografía de grado

El uso de la tierra en regiones templadas de Argentina. Patrones, determinantes ambientales e impacto sobre el funcionamiento de los ecosistemas. , 1998

*Nombre del orientado:* Juan Pablo Guerschman

Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires , Argentina , Ingeniero Agrónomo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Uso del suelo / Funcionamiento ecosistémico

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Argentina/Español

Tesis/Monografía de grado

Caracterización regional de la vegetación de la patagonia extra-andina: sistematización y análisis de la información fitosociológica. , 1995

*Nombre del orientado:* Mariano Nogués Loza

Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires , Argentina , Ingeniero Agrónomo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales naturales/Fitosociología

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Argentina/Español

Tesis/Monografía de grado

Relaciones vegetación-ambiente a la escala de paisaje en la estepa del distrito Occidental de la Patagonia extra-andina , 1993

*Nombre del orientado:* Esteban Jobbágy

Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires , Argentina , Ingeniero Agrónomo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales naturales

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Argentina/Español

## Otras

Otras tutorías/orientaciones

Una clasificación funcional de la ciudad de Montevideo para caracterizar la situación ambiental en el gradiente urbano-rura , 2005

*Nombre del orientado:* M. Dolores Arocena

Universidad de Buenos Aires , Argentina , Gestión Ambiental en Sistemas Agroalimentarios

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Argentina/Español

## Tutorías en marcha



## Posgrado

Tesis de doctorado

Cuantificación de Servicios Ecosistémicos en los Bosques Xerófitos Chaqueños y su aplicación en procesos de Ordenamiento Territorial Rural , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* María Vallejos

Universidad de Buenos Aires , Argentina , Doctorado en Ciencias Agropecuarias

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / ECOLOGIA-INGENIERIA AGRONOMICA

*País/Idioma:* Argentina/Español

Tesis de doctorado

Dinámica del agua en bosques xerófitos y sus comunidades de remplazo , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Laura Amdan

Universidad de Buenos Aires , Argentina , Doctorado en Ciencias Agropecuarias

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / ECOLOGIA-INGENIERIA AGRONOMICA

*País/Idioma:* Argentina/Español

Tesis de doctorado

Efectos de los cambios climáticos y en el uso del suelo sobre las ganancias de C de ecosistemas sudamericanos: Un análisis basado en "experimentos naturales" utilizando técnicas dendroecológicas y de teledetección , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Hernán Dieguez

Universidad de Buenos Aires , Argentina , Doctorado en Ciencias Agropecuarias

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / ECOLOGIA-INGENIERIA AGRONOMICA

*País/Idioma:* Argentina/Español

## Sistema Nacional de Investigadores

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

1984 Premio al mejor trabajo de intensificación. 1984: Impacto ecológico de las inundaciones sobre el pastizal natural en la Depresión del Salado (Pcia de Buenos Aires). (Nacional) COMEGA Fundación Facultad de Agronomía (Universidad de Buenos Aires).

1992 Premio al mejor desarrollo tecnológico. 1992: Manejo del pastoreo sobre bases ecológicas en la Patagonia extra-andina: una experiencia a escala de establecimiento (Nacional) Sociedad Rural Argentina and Consejo Profesional de Ingeniería Agronómica (Argentina)

1993 Premio al director de la mejor tesis de grado. 1993: Relaciones vegetación-ambiente a la escala de paisaje en la estepa del distrito Occidental de la Patagonia extra-andina (Nacional) Facultad de Agronomía-Dow Elanco

1993 Premio KONEX a la investigación ecológica. 1993: El impacto de la desertificación sobre la capacidad de carga de las estepas patagónicas: sus consecuencias económicas (Nacional) Fundación Konex (Argentina)

2004 Premio UBATEC 2004 "ESTÍMULO A LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA". Res. (CS) 3450. Aplicación de la ecología y la teledetección a la solución de problemas agrónomos. (Nacional) UBATEC (Argentina)

2007 Premio Scopus Producción Científica (Internacional) Elsevier - MINCYT (Argentina)

2013 Premio KONEX 100 personalidades científicas destacadas de la década (Nacional) Fundación Konex

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	<b>172</b>
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	<b>153</b>
Completo (Arbitrada)	153
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	<b>1</b>
Completo (Arbitrada)	1
<i>Trabajos en eventos</i>	<b>0</b>
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<b>18</b>
Libro publicado	5
Capítulo de libro publicado	13
<i>Textos en periódicos</i>	<b>0</b>

<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	0
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	14
Evaluación de Proyectos	4
Evaluación de Publicaciones	10
<i>Formación de RRHH</i>	47
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	44
Tesis de maestría	16
Tesis de doctorado	12
Tesis/Monografía de grado	15
Otras tutorías/orientaciones	1
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	3
Tesis de doctorado	3

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores