



# Curriculum Vitae

## Alice ALTESOR HAFLIGER



Actualizado: 20/12/2016

Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: aaltesor@fcien.edu.uy

Teléfono: 5258618 int 161

Dirección: Iguá 4225 CP. 11400

URL: <http://pastizales.fcien.edu.uy>

### Institución principal

Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ciencias - UDeLaR / Iguá 4225 / 11400 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+5982) 5258618

Fax: 5258616

E-mail/Web: aaltesor@fcien.edu.uy

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

1990 - 1993	Doctorado Ecología Universidad Nacional Autónoma de México , México Título: Cambios morfológicos en el proceso evolutivo de la familia Cactaceae: Papel del proceso de desarrollo (heterocronía). Tutor/es: Exequiel Ezcurra Obtención del título: 1995 Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología , México Palabras clave: Metabolismo fotosintético; Ontogenia; tejido vascular; filotaxia Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de zonas áridas
1986 - 1989	Maestría Ciencias Universidad Nacional Autónoma de México , México Título: Un modelo con densodependencia para poblaciones estructuradas Tutor/es: Pedro Miramontes Obtención del título: 1989 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Modelación matemática

##### Grado

1977 - 1981

Grado

Biología

Universidad Nacional Autónoma de México , México

*Título:* Revisión de aspectos biofísicos de relevancia en piscicultura

*Tutor/es:* Carlos García Moreira

*Obtención del título:* 1984

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Acuicultura

## Construcción institucional

Participé en la creación de la Maestría y de la Especialización en Ciencias Ambientales de la Facultad de Ciencias y desde su origen integro la Comisión de Posgrado como coordinadora alterna. Soy la responsable de la Profundización en Ecología de la Licenciatura en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias.

## Idiomas

Francés

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

Inglés

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

## Áreas de actuación

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Producción forrajera. Campo natural

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

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

*Desde:* 03/1998

Régimen de Dedicación Total , (40 horas semanales / Dedicación total) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

*Desde:* 04/1998

Profesor Adjunto , (Docente Grado 3 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Desde:* 10/2008

Investigador Nivel I , (40 horas semanales) , Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

### **Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay**

[Vínculos con la institución](#)

03/1998 - Actual, *Vínculo:* Régimen de Dedicación Total, (40 horas semanales / Dedicación total)

### Actividades

01/1996 - Actual

Líneas de Investigación

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

[Vínculos con la institución](#)

08/1993 - 07/1995, *Vínculo:* Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Interino, (40 horas semanales)

08/1995 - 04/1998, *Vínculo:* Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Interino, (40 horas semanales)

04/1998 - Actual, *Vínculo:* Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

### Actividades

01/2000 - Actual

Dirección y Administración , Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales, Facultad de Ciencias , Grupo Ecología de Pastizales

Coodinación del grupo de investigación en el área de ecología de pastizales

06/2009 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Grupo de Ecología de Pastizales, Instituto de Ecología y Ciencias Ambiental

Bases ecológicas y fisiológicas para el manejo de pastizales , Coordinador o Responsable

03/2007 - Actual

Líneas de Investigación , Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales, Facultad de Ciencias , Grupo de Ecología de Pastizales

La teledetección como herramienta de manejo para el uso productivo y conservación de los pastizales naturales , Coordinador o Responsable

03/2003 - Actual

Líneas de Investigación , FCIEN y FAGRO , Grupo de Ecología de Pastizales

La teledetección para el análisis regional: caracterización de los cambios de uso del suelo y de la dinámica de las ganancias de Carbono y sus principales controles ambientales , Integrante del Equipo

01/1994 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Grupo de Ecología de Pastizales, IECA

Efectos estructurales y funcionales de la ganadería sobre las comunidades de pastizales naturales , Coordinador o Responsable

04/2009 - Actual

Docencia , Grado

Ecología vegetal de campo , Responsable

04/2003 - 06/2012

Docencia , Grado

Introducción a la Biología/ Módulo de Ecología , Invitado , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/1999 - 07/2007

Docencia , Grado

Ecología General , Responsable , Licenciatura en Ciencias Biológicas

05/1994 - 05/2000

Docencia , Grado

Clase de modelos matemáticos en el curso Manejo de Fauna , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/1998 - 03/2000

Docencia , Grado

Aplicaciones del algebra lineal en el curso de Matemáticas Generales II , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/1996 - 07/1996

Docencia , Grado

Modelos matriciales en Ecología , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/1996 - 07/1996

Docencia , Grado

Seminario 'Qué y cómo se investiga en Ecología' en el curso de Introducción a la Biología , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/1996 - 07/1996

Docencia , Grado

Aplicaciones del algebra lineal en el curso de Matemáticas Generales II , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/1996 - 07/1996

Docencia , Grado

Modelos matriciales en Ecología , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/1996 - 07/1996

Docencia , Grado

Seminario de Introducción a la Biología , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/1995 - 07/1995

Docencia , Grado

Ecología General , Licenciatura en Ciencias Biológicas

07/1993 - 11/1993

Docencia , Grado

Seminario 'Ideas básicas de modelación matemática en biología' en el curso de Introducción a la Biología , Licenciatura en Ciencias Biológicas

08/2015 - Actual

Docencia , Maestría

Seminario-taller Servicios Ecosistémicos , Responsable , Maestría en Ciencias Ambientales

03/2012 - Actual

Docencia , Maestría

Ecología de Pastizales , Responsable , Maestría en Ciencias Ambientales

08/2011 - 09/2011

Docencia , Maestría

“Caracterización de ecosistemas mediante teledetección: principios básicos y aplicaciones”

03/1995 - 06/2010

Docencia , Maestría

Ecología de Comunidades , Responsable , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/1997 - 06/2003

Docencia , Maestría

Fundamentos y Aplicaciones de la Ecología , Responsable , Maestría en Ciencias Ambientales

08/1992 - 09/1992

Docencia , Maestría

Modelos matriciales en Ecología de Poblaciones , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

08/2011 - 09/2011

Pasantías

Pasantía en la Facultad de Ciencias y en el Centro de Investigaciones Ecosistémicas de la UNAM

02/2008 - 03/2008

Pasantías , Universidad de Almería, España

Red temática evaluación del impacto de los cambios globales sobre el funcionamiento ecosistémico

08/2002 - 10/2002

Pasantías , UFZ Centre for Environmental Research Leipzig-Halle

Modelación Ecológica. Patrones espaciales en comunidades de pradera

09/2000 - 10/2000

Pasantías , Instituto de Ecología A.C. Xalapa, Veracruz, México

vista a la Reserva de la Biosfera de Mapimí

10/1998 - 11/1998

Pasantías , Facultad de Ciencias, UNAM

Patrones espaciales

05/2010 - Actual

Servicio Técnico Especializado , Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales, Facultad de Ciencias , Grupo Ecología de Pastizales

Implementación de un sistema de seguimiento para la evaluación de los efectos del cambio global sobre el funcionamiento de las áreas protegidas

10/2008 - 12/2008

Servicio Técnico Especializado , Instituto de Biología , Departamento de Ecología, Sección Ecología Terrestre

Descripción de la heterogeneidad florística del pastizal en áreas que serán integradas al Sistema Nacional de Areas protegidas

11/2006 - 01/2007

Servicio Técnico Especializado , F. Ciencias

03/2006 - 06/2006

Servicio Técnico Especializado , F. Ciencias

05/2006 - 05/2006

Servicio Técnico Especializado

El uso de indicadores en la evaluación de la sustentabilidad y de los servicios ecológicos. Dirección General de Recursos Naturales Renovables del MGAP

04/2005 - 06/2005

Servicio Técnico Especializado , F. Ciencias

08/2015 - Actual

Extensión

Jornadas con técnicos y productores de las regiones de Basalto y Sierras del Este sobre Modelos de Estados y Transiciones del pastizal

08/2012 - Actual

Extensión

Representante de la Facultad de Ciencias en la Mesa de ganadería sobre campo natural

03/2004 - Actual

Extensión , Facultad de Ciencias , Instituto de Biología, Sección Ecología Terrestre

Difusión de la importancia de los pastizales naturales y los servicios ecosistémicos que provee a la sociedad

11/2011 - 11/2011

Extensión , Facultad de Ciencias

Curso de educación permanente: Introducción al trabajo de campo en áreas protegidas

10/2011 - 10/2011

Extensión

Jornada de enseñanza de la ecología en el patio de la escuela con 4 escuelas rurales de la Quebrada de los Cuervos, Treinta y Tres

03/2007 - 12/2009

Extensión , Facultad de Ciencias , Instituto de Biología

Implementación de un sistema de seguimiento forrajero. Capacitación e información a técnicos agrarios y productores.

09/2006 - 09/2007

Extensión , Facultad de Ciencias , Instituto de Biología

UNA PROPUESTA METODOLÓGICA PARA ABORDAR LOS TEMAS AMBIENTALES EN LA EDUCACIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA

03/1997 - Actual

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Ciencias , Maestría en Ciencias Ambientales

Dictado del curso Fundamentos y Aplicaciones de Ecología

08/2016 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Ciencias

Integrante de la delegación docente al Claustro e integrante de la Comisión de Posgrado del Claustro

03/2007 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Instituto de Biología

Responsable de la Profundización en Ecología de la Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/1999 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Ciencias

Integrante de la Comisión de Posgrado de la Facultad de Ciencias

08/1997 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Maestría en Ciencias Ambientales

Coordinador alternativo de la Maestría en Ciencias Ambientales

06/2014 - 12/2015

Gestión Académica

Titular por Facultad de Ciencias en la Asamblea General del Claustro

09/2003 - 09/2004

Gestión Académica , Facultad de Ciencias

Integrante de la Comisión de Ciencias Ambientales

03/2002 - 03/2004

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Instituto de Biología

Coordinadora docente de la Licenciatura en Ciencias Biológicas

06/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

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

03/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Descripción estructural y funcional de las comunidades de pastizales naturales , Coordinador o Responsable

08/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Bridging Ecosystem Services and Territorial Planning (BEST-P): A southern South American initiative. IAI CRN3095 , Integrante del Equipo

05/2010 - 04/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales, Facultad de Ciencias , Grupo Ecología de Pastizales

Desarrollo de un Sistema de Monitoreo y Pronóstico de la Producción de Pasturas y Cultivos para la Previsión y Manejo de Riesgos Climáticos , Integrante del Equipo

09/2010 - 09/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales, Facultad de Ciencias , Grupo Ecología de Pastizales

Incorporación de las TICs en el proceso de gestión, monitoreo y control de sistemas pastoriles de producción de leche , Integrante del Equipo

07/2006 - 12/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Instituto de Biología

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

03/2007 - 03/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Biología , Departamento de Ecología, Sección Ecología Terrestre

Descripción de la heterogeneidad florística y seguimiento de la productividad primaria y secundaria del campo natural , Coordinador o Responsable

03/2009 - 02/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Departamento de Ecología

Implementación de un sistema de seguimiento para la evaluación de los efectos del cambio global sobre el funcionamiento de las áreas protegidas de Iberoamérica , Integrante del Equipo

07/2007 - 03/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Instituto de Biología, Sección Ecología Terrestre

Red tematica para la evaluación del impacto de los cambios globales (vs locales) en el funcionamiento ecosistémico , Integrante del Equipo

03/2007 - 12/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Instituto de Biología

Sustainability Impact Assessment: Tools for Environmental, Social and Economic Effects of Multifunctional Land Use in European Regions -EXTENSION , Integrante del Equipo

03/2007 - 03/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Instituto de Biología

Controles del funcionamiento y la estructura de pastizales templados sudamericanos , Coordinador o Responsable

06/2002 - 06/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Instituto de Biología, Sección Ecología Terrestre  
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. , Integrante del Equipo

01/1999 - 12/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , F. Ciencias , Inst. Biología  
The role of biodiversity and climate in the functioning of ecosystems: A comparative study of grasslands, savannas, and forests , Integrante del Equipo

01/2000 - 12/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Instituto de Biología  
Impact of forestry on Uruguayan grasslands: changes in landuse patterns and ecosystem functioning , Coordinador o Responsable

01/1999 - 01/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo , F. Ciencias , Inst. de Biología  
Efecto del pastoreo sobre la productividad, la diversidad de especies y la composición de grupos funcionales de los pastizales rioplatenses , Coordinador o Responsable

10/1999 - 12/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo , F. Ciencias , Inst. de Biología  
Impacto del pastoreo sobre comunidades vegetales de pradera natural: una aproximación funcional y su modelación predictiva (Palleros, Cerro Largo) , Coordinador o Responsable

01/1995 - 12/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , F. Ciencias , Inst. Biología  
Dinámica espacial y temporal de una comunidad de pradera , Coordinador o Responsable

**Universidad Nacional Autónoma de México , Universidad Nacional Autónoma de México , México**

### Vínculos con la institución

03/1986 - 12/1992, *Vínculo:* Profesor de asignatura, (6 horas semanales)

### Actividades

03/1988 - 03/1993

Docencia , Grado  
Matemáticas Generales I , Biología

03/1988 - 03/1993

Docencia , Grado  
Matemáticas Generales III , Biología

03/1986 - 11/1987

Docencia , Grado  
Biología de Campo , Biología

**INSTITUTO NICARAGUENSE DE LA PESCA , Nicaragua**

### Vínculos con la institución

09/1983 - 08/1984, *Vínculo:* Técnico Estación Piscícola Omar Torrijos, (40 horas semanales)

**Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay**

### Vínculos con la institución

10/2008 - Actual, *Vínculo:* Investigador Nivel I, (40 horas semanales)

### Lineas de investigación

*Título:* Bases ecológicas y fisiológicas para el manejo de pastizales

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* La línea de investigación del grupo que dirijo abarca tanto investigaciones básicas como aplicadas sobre pastizales naturales. Los aspectos analizados incluyen: la descripción de la heterogeneidad florística y funcional de los pastizales naturales; los efectos de distintos usos del suelo, particularmente la ganadería, sobre su estructura y funcionamiento; las interacciones entre gramíneas y arbustos; las asociaciones micorrícicas y los atributos ecofisiológicos de gramíneas nativas de importancia forrajera. Las aproximaciones metodológicas combinan la teledetección, relevamientos en terreno y experimentos manipulativos en campo y en invernáculo. En el marco de esta

línea se trabaja en el desarrollo de tecnologías para el manejo sustentable de los pastizales naturales y la conservación de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos. A través del uso de información satelital se ha implementado un sistema piloto de seguimiento forrajero y un protocolo de análisis de tendencias y anomalías para un conjunto de variables de funcionamiento ecosistémico en respuesta a distintos componentes del cambio global como el cambio de uso del suelo y el cambio climático. Estos trabajos se realizan en colaboración con el Laboratorio de Análisis Regional y Teledetección de la Facultad de Agronomía de la UBA, Argentina y con investigadores de la Universidad de Almería, España. Los proyectos aplicados del grupo se realizan en conjunto con instituciones como el INIA, el Instituto del Plan Agropecuario, el SNAP y Conaprole. El grupo de investigación se ha registrado como tal en la convocatoria 2010 de la CSIC y cuenta con 10 investigadores de las Facultades de Ciencias y Agronomía y 5 estudiantes de grado y posgrado.

*Equipos:* Santiago Baeza(Integrante); Felipe Lezama(Integrante); Elsa Leoni(Integrante); Claudia Rodríguez(Integrante); Fabiana Pezzani(Integrante); Luis López(Integrante); Gastón Fernández(Integrante); Valerie Cayssials(Integrante); Beatriz Costa(Integrante); Federico Gallego(Integrante); Ana Laura Mello(Integrante); Andrés Rossado(Integrante); Gerardo Parodi(Integrante); Silvina García(Integrante)

*Palabras clave:* Campo natural; cambio en el uso del suelo; Productividad Primaria Neta Aérea; Ecofisiología de gramíneas; Seguimiento Forrajero

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

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

Medioambientales

*Título:* Efectos estructurales y funcionales de la ganadería sobre las comunidades de pastizales naturales

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Se realizan comparaciones en una red de pares de pastizales naturales bajo pastoreo y clausurados a la herbivoría por ganado doméstico. Las variables medidas para evaluar efectos estructurales son composición florística, estructura vertical de la vegetación, cobertura, etc. Para evaluar los efectos funcionales se miden variables ambientales y edáficas así como también indicadores de la productividad primaria como el índice verde y se realizan cosechas para su estimación a campo.

*Equipos:* Claudia Rodríguez(Integrante); Gastón Fernández(Integrante); Beatriz Costa(Integrante); Luis López Mársico(Integrante)

*Palabras clave:* pradera natural; ecología de comunidades; Teledetección

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

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Forrajeras

*Título:* La teledetección como herramienta de manejo para el uso productivo y conservación de los pastizales naturales

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Se inició el desarrollo de un sistema piloto de seguimiento de la disponibilidad forrajera a través de un proyecto financiado por INIA-FPTA. El trabajo se realiza en conjunto con el Laboratorio de Análisis regional y Teledetección de la Facultad de Agronomía de la UBA. Permite la toma de decisiones de manejo productivo sobre bases objetivas de forma tal que puedan compatibilizarse objetivos productivos y de conservación de los recursos naturales

*Equipos:* Santiago Baeza(Integrante); Felipe Lezama(Integrante); Fabiana Pezzani(Integrante); Federico Gallego(Integrante); José M. Paruelo(Integrante)

*Palabras clave:* Seguimiento Forrajero; conservación de pastizales; Teledetección

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

*Título:* La teledetección para el análisis regional: caracterización de los cambios de uso del suelo y de la dinámica de las ganancias de Carbono y sus principales controles ambientales

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Esta línea se inició con el trabajo de tesis de maestría de Santiago Baeza (2003) y continúa desarrollandose. Se basa en información satelital y su validación a campo. Actualmente se ha extendido para trabajar en las áreas protegidas y sus entornos de influencia. Estamos desarrollando un sistema de evaluación, alerta y seguimiento de las respuestas ante el cambio global del funcionamiento ecosistémico con especial atención a las ganancias de C, pérdidas de agua y balance radiactivo.

*Equipos:* Santiago Baeza(Integrante); Federico Gallego(Integrante); José M. Paruelo(Integrante)

*Palabras clave:* Teledetección; Conservación; Servicios ecosistémicos; Sistema nacional de áreas protegidas

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

## Proyectos

2013 - Actual

*Título:* Bridging Ecosystem Services and Territorial Planning (BEST-P): A southern South American initiative. IAI CRN3095, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Territorial planning of land use is an urgent need in southern South America. The area cultivated with soybean, and Eucalyptus and Pinus, is expanding at increasing rates in both grasslands and forests of Argentina, Chile, Uruguay, Paraguay, and Bolivia. Territorial disputes motivated by land use changes have affected basic human rights of peasants and aboriginal people. Throughout southern South America, the costs and benefits of these land transformation for the different stakeholders are poorly characterized, and the benefits are not available to the most vulnerable social sectors. The main goal of our project is to make operational the concept of Ecosystem Services (ES) for land use planning in southern South America We will focus on landscapes of the Rio de la Plata Grasslands of Argentina and Uruguay, the dry-forests of the Gran Chaco (Argentina, Paraguay and Bolivia), and the Valdivian forests of south-central Chile. Financiado por IAI- CRN3095

*Tipo:* Investigación

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



*Áreas 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:* Coordinador o Responsable, *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 validar 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)

*Financiadores:* INIA / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Modelos de estados y transiciones

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

2014 - Actual

*Título:* Descripción estructural y funcional de las comunidades de pastizales naturales, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Desarrollo de un mapa SIG de los pastizales naturales de las regiones geomorfológicas: Areniscas, Basalto, Cristalino Central, Cristalino del Este y Noreste, que incluya información estructural y funcional, en la Dirección Nacional de Recursos Naturales Renovables (RENARE) del Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (MGAP)

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 2(Maestría/Magister),

*Equipo:* Santiago Baeza(Integrante); Felipe Lezama(Integrante); José M. Paruelo(Integrante)

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

1995 - 1997

*Título:* Dinámica espacial y temporal de una comunidad de pradera, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Se analizó estacionalmente la dinámica espacial de las especies de una comunidad de campo natural bajo pastoreo. El equipo del proyecto fue conformado por investigadores de la Facultad de Ciencias y de la Facultad de Agronomía de la UDELAR.

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Felipe Lezama(Integrante); Claudia Rodríguez(Integrante); Fabiana Pezzani(Integrante); Stella Grun(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Pequeña escala; Campo natural

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Campo natural  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de pastizales

1999 - 2000

*Título:* Impacto del pastoreo sobre comunidades vegetales de pradera natural: una aproximación funcional y su modelación predictiva (Palleros, Cerro Largo), *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Se realizó un seguimiento de los cambios en la vegetación luego de la clausura al pastoreo en varias parcelas con tipos de suelo diferente.

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Felipe Lezama(Integrante); Claudia Rodríguez(Responsable); Fabiana Pezzani(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Palabras clave:* clausura al pastoreo; composición de especies; Tipos funcionales de plantas; Sucesión

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de pastizales  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Campo natural

1999 - 2001

*Título:* Efecto del pastoreo sobre la productividad, la diversidad de especies y la composición de grupos funcionales de los pastizales rioplatenses, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto binacional en cooperación con la Facultad de Agronomía, UBA, Argentina. En este proyecto se compararon áreas bajo pastoreo y áreas clausuradas a la herbivoría por ganado doméstico con el objetivo de analizar los cambios en la productividad y en la composición florística provocados por el pastoreo.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Claudia Rodríguez(Responsable); Martín Oesterheld(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Red Latinoamericana de Botánica / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Campo natural; clausura al pastoreo; Tipos funcionales de plantas; Productividad Primaria Neta Aérea

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Producción forrajera. Campo natural

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

2000 - 2001

*Título:* Impact of forestry on Uruguayan grasslands: changes in landuse patterns and ecosystem functioning, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Se evaluaron los patrones espaciales y temporales del cambio de uso de la tierra en nuestro territorio, en particular la forestación. Se estudió el impacto de la forestación sobre la Productividad Primaria Neta Aérea.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister), 1(Maestría/Magister prof.),

*Equipo:* Claudia Rodríguez(Integrante); Gabriela Eguren(Integrante); José M. Paruelo(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Inter-American Institute for Global Change Research / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Campo natural; Productividad Primaria Neta Aérea; Teledetección

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

1999 - 2002

*Título:* The role of biodiversity and climate in the functioning of ecosystems: A comparative study of grasslands, savannas, and forests,

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto en colaboración con Argentina, México, USA, Chile y Venezuela

Responsable en Uruguay

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Martín Oesterheld(Integrante); José M. Paruelo(Integrante); Osvaldo Sala(Responsable); Rob Jackson(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Inter-American Institute for Global Change Research / Apoyo financiero

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

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Producción forrajera. Campo natural

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 de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto en colaboración con la Facultad de Agronomía de la UBA, Argentina. En este proyecto se inició la calibración de la relación Índice verde normalizado (IVN) - Productividad Primaria Neta Aérea (PPNA) y estimación del coeficiente de conversión de energía y biomasa para distintos recursos forrajeros y ambientes. Este trabajo permitió caracterizar regionalmente la PPNA a través de imágenes de satélite. Actualmente se trabaja en la implementación tecnológica del sistema de seguimiento forrajero.

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Santiago Baeza(Integrante); Felipe Lezama(Integrante); Elsa Leoni(Integrante); Marcos Texeira(Integrante); José M. Paruelo(Integrante)

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

*Palabras clave:* Campo natural; Teledetección; Usos de la tierra

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Producción forrajera. Campo natural

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

2007 - 2008

*Título:* Controles del funcionamiento y la estructura de pastizales templados sudamericanos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Financiamiento de movilidad entre Uruguay y Argentina para apoyar la coordinación de proyectos conjuntos de investigación

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* José M. Paruelo(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

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

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Producción forrajera. Campo natural

2007 - 2008

*Título:* Sustainability Impact Assessment: Tools for Environmental, Social and Economic Effects of Multifunctional Land Use in European Regions -EXTENSION, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Institución responsable: Leibniz Centre for Agricultural Landscape and Land Use Research. Participantes del Mercosur: Embraba, C.R., Universidad Federal de Santa Catarina, Universidad de Buenos Aires y Facultad de Ciencias, Udelar. Sólo incluyo el nombre de los miembros del equipo de la Facultad de Ciencias, UDELAR.

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Santiago Baeza(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Comunidad Europea / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Teledetección; Cambios en los usos del suelo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Cambios en el uso del suelo

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología del paisaje

2007 - 2009

*Título:* Red tematica para la evaluación del impacto de los cambios globales (vs locales) en el funcionamiento ecosistémico, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto de Cooperación con la Universidad de Almería, España

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Gervasio Piñeiro(Integrante); Javier Cabello(Integrante); Miguel Delibes(Integrante); Cecilio Oyonarte(Integrante); José M. Paruelo(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Agencia Española de Cooperación Internacional / Otra

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

2007 - 2010

*Título:* Descripción de la heterogeneidad florística y seguimiento de la productividad primaria y secundaria del campo natural, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Los objetivos fueron: 1) Analizar espacial y temporalmente la heterogeneidad de la estructura y el funcionamiento de las comunidades vegetales de campo natural y sus principales controles ambientales. Esto se traducirá en un sistema de seguimiento forrajero de las principales unidades de vegetación basado en datos espectrales. 2) Estudiar la actividad de herbívoros domésticos en pastoreo y su relación con la composición de la dieta bajo diferentes intensidades de utilización del recurso, relacionando los patrones de variación de la productividad y calidad forrajera con los del nivel trófico superior. La descripción y cartografía de la heterogeneidad de la vegetación del campo natural se realizó modularmente para cuatro unidades geomorfológicas. En ellas se definieron áreas homogéneas y con alto porcentaje de CN. Se combinó la aproximación fitosociológica con la teledetección. Si bien una parte importante de los objetivos del proyecto son eminentemente aplicados, para alcanzarlos fue necesario contestar preguntas básicas acerca del funcionamiento de los ecosistemas pastoriles. La respuesta a estas preguntas, derivada en general de experimentos controlados, permitirá el diseño de sistemas de producción más eficientes. Estos experimentos se complementaron con una red de observaciones de las variables asociadas tanto con la vegetación como con los animales. La puesta en funcionamiento de un sistema de evaluación de la productividad forrajera, un objetivo en sí mismo, aportó datos a esta red de observaciones. Para llevar adelante este trabajo se conformó un equipo que incluye investigadores de la Facultad de Ciencias, el Instituto Nal. de Investigaciones Agr.(INIA), Secretariado Urug. de la Lana (SUL), Inst. Plan Agropecuario (IPA), Facultad de Agronomía de la UBA, Instituto Clima y Agua. INTA – Castelar (Argentina). El informe final se publicó en un libro llamado Bases ecológicas y fisiológicas para el manejo de pastizales que contiene 16 capítulos (Serie FPTA). La página web del Proyecto es:<http://pastizales.fcien.edu.uy>

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Rolando León(Integrante); Santiago Baeza(Integrante); Claudia Rodríguez(Integrante); Fabiana Pezzani(Integrante); Gastón Fernández(Integrante); Gervasio Piñeiro(Integrante); Martín Oesterheld(Integrante); Daniel Panario(Integrante); José M. Paruelo(Integrante); Luis López Mársico(Integrante); Susana Perelman(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Fitosociología; Teledetección; Seguimiento Forrajero; Ecofisiología

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

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

2009 - 2010

*Título:* Implementación de un sistema de seguimiento para la evaluación de los efectos del cambio global sobre el funcionamiento de las áreas protegidas de Iberoamérica, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Las áreas protegidas tienen por objeto conservar las especies, ecosistemas y procesos representativos del territorio, proporcionando a su vez bienes y servicios de interés para el ser humano. A la tarea de diseñar y gestionar las redes de áreas protegidas, hoy día se suma la necesidad de considerar los efectos del cambio global. El objetivo último de este proyecto es desarrollar un sistema de evaluación, alerta y seguimiento de las respuestas ante el cambio global del funcionamiento ecosistémico (con especial atención a las ganancias de C, pérdidas de agua y balance radiativo) en áreas protegidas de España, Argentina y Uruguay y en sus entornos de influencia. El sistema estará basado en una metodología común a todas las áreas mediante el análisis de series temporales de imágenes de satélite y variables bioclimáticas desde 1981 hasta la actualidad. Se identificarán los controles ambientales de la variabilidad estacional e interanual de atributos descriptores del funcionamiento ecosistémico derivados de sensores remotos y se analizarán las relaciones entre las anomalías y tendencias de estos atributos y las diversas componentes del cambio global para los

diferentes parques. También se identificarán las áreas y parques más sensibles ante los efectos del cambio global. Este proyecto no sólo permitirá analizar y monitorear el impacto relativo de las distintas dimensiones del cambio global sobre el funcionamiento y los servicios ecosistémicos, sino también evaluar el efecto de las medidas de manejo efectuadas en los parques. Dicho seguimiento incluirá una serie de procesos ecosistémicos claves poco empleados en la gestión de estas áreas protegidas hasta el momento, como son la productividad primaria, la fenología, la evapotranspiración o la cantidad de energía disponible para la cadena trófica. Como resultado final del proyecto se brindaría a los gestores de estas áreas protegidas con un sistema de alerta y seguimiento de los cambios en el funcionamiento ecosistémico de los parques estudiados. Esta valiosa herramienta científica de apoyo a la gestión presentaría la ventaja de ser fácilmente adaptable a otras áreas y la potencialidad de poder conectarse a internet para su uso público por parte de otros científicos, gestores y ciudadanos en general.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Domingo Alcaraz-Segura(Integrante); José M. Paruelo(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / MAPFRE / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Áreas protegidas; Cambio global; Teledetección

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

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, *Descripción:* Los principales objetivos son caracterizar los patrones y controles del cambio de uso del suelo en la cuenca del Río de la Plata y establecer sus impactos sobre los ecosistemas y sus impactos sociales. El grupo de trabajo incluye 18 investigadores de 13 instituciones y 5 países

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* José Paruelo(Integrante); Robert Jackson(Integrante); Martín Oesterheld(Integrante); Esteban Jobbágy(Responsable); Heitor Coutinho(Integrante); Daniel Panario(Integrante); Diego Piñeiro(Integrante); Ernesto Viglizzo(Integrante); Carlos Di Bella(Integrante); Tomás Schlichter(Integrante); Howard Epstein(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Inter-American Institute for Global Change Research / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Teledetección; Forestación; Ganadería; Agricultura

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Producción forrajera. Campo natural

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

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Cambios en el uso del suelo

2010 - 2012

*Título:* Incorporación de las TICs en el proceso de gestión, monitoreo y control de sistemas pastoriles de producción de leche, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* La competitividad del sector lechero en el mercado mundial y regional es altamente dependiente de la eficiencia del proceso productivo (cociente insumo y producto). En Uruguay la relación producción de forrajes/litros de leche es un descriptor crítico de esta eficiencia. La variación espacial (intra y entre establecimientos) y temporal de esta relación rara vez es cuantificada debido a problemas metodológicos relacionados con la estimación de la productividad forrajera. Este proyecto tiene como objetivos, por un lado, implementar un Sistema de Seguimiento Forrajero que utiliza sensores remotos para estimar la productividad forrajera. Esto incluye el desarrollo de un sistema de información geográfica y calibraciones entre datos provistos por satélites y cortes de biomasa locales. Por otra parte se trabajará en la construcción de un tablero con indicadores para el control de gestión mediante el estudio de las relaciones entre la productividad de forraje y los sistemas de producción de leche; e indicadores económicos financieros. El sistema de seguimiento forrajero producirá estimaciones mensuales de productividad forrajera a partir de los datos provistos por el sensor MODIS a nivel de potreros individuales en 60 establecimientos lecheros ubicados en distintas zonas del país. La disponibilidad de información satelital desde el año 2000 y datos productivos de los establecimientos permitirá a su vez un análisis retrospectivo del proceso de producción. Sin duda, uno de los desafíos del proyecto es avanzar sobre los análisis ex - post y generar alternativas de gestión basadas en la dinámica de los recursos forrajeros en tiempo real. El proyecto se realizará a partir de un consorcio que aúna experiencias y saberes de distintas instituciones públicas y del sector privado y generará tanto resultados aplicados como un avance en el conocimiento de sistemas productivos complejos. Los resultados incluirán tanto innovaciones tecnológicas de aplicación inmediata como artículos científicos en la literatura internacional.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Gervasio Piñeiro(Integrante); Martín Oesterheld(Integrante); Pablo Chilibroste(Integrante); José M. Paruelo(Integrante); Mariano Oyarzabal(Integrante); Pablo Soca(Integrante); Gabriel Oleggini(Integrante); Magdalena Gil(Integrante); Ma. Dolores Arocena(Integrante); Hector Cancela(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Seguimiento Forrajero; Teledetección

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Análisis de Sistemas, Nutrición de Rumiantes, Gestión de Empresas

2010 - 2013

*Título:* Desarrollo de un Sistema de Monitoreo y Pronóstico de la Producción de Pasturas y Cultivos para la Previsión y Manejo de Riesgos Climáticos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* El INIA, (Unidad GRAS) a través de este proyecto financiado por Fondos Competitivos Internos, se plantea aplicar de manera integrada herramientas tales como los pronósticos climáticos probabilísticos, los modelos de simulación biológicos y la teledetección de la vegetación y del clima. El propósito es monitorear el estado de algunos cultivos y estimar su rendimiento futuro, incluyendo la estimación cuantitativa de la producción actual y futura de los recursos forrajeros predominantes en distintas regiones del país. El principal objetivo es contribuir a la previsión y manejo de riesgos climáticos en la producción agropecuaria. Para tales fines se conformó un equipo de trabajo integrado principalmente por investigadores del INIA y de instituciones externas líderes en el desarrollo y manejo de los instrumentos y métodos a aplicar en el Proyecto.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Santiago Baeza(Integrante); Fabiana Pezzani(Integrante); Martín Oesterheld(Integrante); Agustín Giménez(Responsable); Alberto Fassio(Integrante); Adriana García(Integrante); Jorge Sawchik(Integrante); Alejandro La Manna (Integrante); José Castaño(Integrante); Mauricio Ceroni(Integrante); José M. Paruelo(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

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

## Producción científica/tecnológica

En nuestro país los pastizales naturales constituyen la principal fuente de forraje para la explotación ganadera, base de la economía nacional. El manejo adecuado de este recurso es la base de una ganadería sostenible y debe fundarse en un adecuado conocimiento de su estructura y funcionamiento. Por otra parte los pastizales constituyen un sistema ecológico que por el tamaño de los organismos y los tiempos de respuesta de los procesos permite evaluar aspectos ecológicos básicos. La investigación en estos sistemas tiene importancia tanto desde el punto de vista teórico como aplicado. Mi trabajo se ha enfocado al desarrollo y consolidación del Grupo de Ecología de Pastizales que actualmente está integrado por investigadores de Facultad de Ciencias y Facultad de Agronomía. Asimismo nos hemos vinculado con otros grupos académicos a nivel regional (Laboratorio de Análisis Regional y Teledetección de la Facultad de Agronomía de la UBA, EEA INTA Balcarce - Fac. Cs. Agrarias, UNMdP y el Grupo de Estudios Ambientales del IMASL, San Luis, Conyct) e internacional (Univ. de Almería, EBD-CSIC). Los trabajos realizados por el grupo han contribuido a entender los procesos de sucesión, los cambios en tipos funcionales de plantas, diversidad, productividad primaria y carbono edáfico asociados al régimen de pastoreo. A escala regional hemos descrito los patrones de invasión biológica y usando sensores remotos y observaciones de campo definimos Tipos Funcionales de Ecosistemas para todo el territorio nacional. Hemos descrito y cartografiado las comunidades de pastizales en las 4 regiones geomorfológicas con mayor porcentaje de campo natural, cubriendo de esta manera la descripción florística del 63% del territorio nacional. Hemos iniciado la descripción del funcionamiento de las comunidades de pastizal descriptas. Los trabajos han sido publicados en revistas arbitradas internacionales, y de difusión. Con los resultados de un proyecto INIA-FPTA publicamos un libro que reúne información sobre las bases ecológicas y fisiológicas para el manejo de los pastizales naturales y presenta la primera descripción y cartografía de las comunidades de pastizales en el país y del sistema de seguimiento forrajero. Se han realizado convenios y proyectos en colaboración con el MGAP, Plan Agropecuario, INIA y Conaprole. Además de la aplicación a la producción ganadera, los trabajos apuntan a la conservación de la biodiversidad y caracterización de los servicios ecosistémicos. Se han realizado convenios con el Sistema Nacional de Áreas Protegidas para caracterizar la heterogeneidad de los pastizales naturales e implementar un protocolo de análisis de tendencias y anomalías del funcionamiento ecosistémico en respuesta a distintos componentes del cambio global como el cambio de uso del suelo y el cambio climático. Los proyectos realizados han sido financiados por subsidios competitivos de varias fuentes nacionales e internacionales. He contribuido a la formación de jóvenes investigadores dirigiendo tesis de grado y posgrado en el área de la ecología de pastizales. Además el grupo ha desarrollado proyectos de extensión dirigidos a educadores de primaria, secundaria y UTU a través de talleres y materiales didácticos sobre los servicios ecosistémicos que brindan los pastizales.

## Producción bibliográfica

## Artículos publicados

### Arbitrados

Completo

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

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

*Palabras clave:* grazing response; growth rate; growth form; increaser; decreaser; C3, C4

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

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

<http://link.springer.com/journal/11258>

En prensa



SCOPUS



Completo

LÓPEZ 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:* pastoreo-clausura; secuestro de carbono; distribución de raíces

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

*Medio de divulgación:* Papel ; Lugar de publicación: Argentina ; ISSN: 1667782X



Completo

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

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

*Palabras clave:* C sequestration; Grazed-ungrazed; Root distribution; Soil cores; CENTURYmodel

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

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



SCOPUS



Completo

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

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

*Palabras clave:* Beta diversity; Patagonian steppes; Productivity; Rio de la Plata Grasslands

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

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

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



SCOPUS



Completo

BRESCIANO, D.; C. RODRÍGUEZ; F. LEZAMA; ALTESOR, A.

Patrones de invasión de los pastizales de Uruguay a escala regional. *Ecología Austral*, v.: 24, p.: 83 - 93, 2014

*Palabras clave:* especies exóticas; invasibilidad; Resistencia biótica

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

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología de pastizales

ISSN: 1667782X

SCOPUS



Completo

G. FERNÁNDEZ; M. TEXEIRA; ALTESOR, A.

The small scale spatial pattern of C3 and C4 grasses depends on shrub distribution. *Austral Ecology*, v.: 39, p.: 532 - 539, 2014

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Australia ; *ISSN:* 14429985 ; *DOI:* 10.1111/aec.12113



SCOPUS



Completo

BRESCIANO, D.; ALTESOR, A.; C. RODRÍGUEZ

The growth form of dominant grasses regulates the invasibility of Uruguayan grasslands. *Ecosphere*, v.: 5 9, 2014

*Palabras clave:* biotic resistance; erect C4 grasses; light competition; prostrate C4 grasses

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

*ISSN:* 21508925 ; *DOI:* 10.1890/ES14-00004.1

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



SCOPUS



Completo

CABELLO, J.; FERNÁNDEZ, N.; ALCARAZ-SEGURA, D.; OYONARTE, C.; G. PIÑEIRO; 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

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

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

<http://www.springerlink.com/openurl.asp?genre=article&id=doi:10.1007/s10531-012-0370-7>



SCOPUS



Completo

BALVANERA, P.; URIARTE, M.; ALMEIDA-LEÑERO, L.; ALTESOR, A.; DECLERK, F.; GARDNER, T.; HALL, J.; LARA, A.; P. LATERRA; PEÑA-CLAROS, M.; SILVA MATOS, D.M.; ROMERO-DUQUE, L.P.; VOGL, A.; ARREOLA, L.F.; CARO-BORRERO, A.; GALLEGO, F.; JAIN, M.; LITTLE, C.; DE OLIVEIRA, R.; PARUELO, J.M.; PEINADO, J.E.; POORTER, L.; AZCARRUNZ, N.; CORREA, F.; CUNHA-SANTINO, M.; HERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, A.; VALLEJOS, M.

ECOSYSTEM SERVICES RESEARCH IN LATIN AMERICA: THE STATE OF THE ART. *Ecosystem Services*, v.: 1, p.: 56 - 70, 2012

*Palabras clave:* Service Supply; Service Delivery; Service Value

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Elsevier ; *ISSN:* 22120416

<http://www.journals.elsevier.com/ecosystem-services/>

SCOPUS

Completo

L. LÓPEZ; ALTESOR, A.

Relación entre la riqueza de especies vegetales y la productividad en pastizales naturales. *Ecología Austral*, v.: 21, p.: 101 - 109, 2011

*Palabras clave:* Funcionamiento ecosistémico; Tipos funcionales de plantas; Índice de Vegetación Normalizado; biomasa acumulada

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

*Lugar de publicación:* Argentina ; *ISSN:* 1667782X



Completo

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

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

*Palabras clave:* Productividad Primaria Neta Aérea; Teledetección; Pastizales naturales

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

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Forrajeras

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 14022001

<http://www.wiley.com/bw/journal.asp?ref=1402-2001>



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.: 89 - 108, 2010

*Palabras clave:* rangeland ecology

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Denver ; ISSN: 15515028

Completo

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

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

*Palabras clave:* Tasa de crecimiento relativo; pradera natural; pastoreo

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

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Inglaterra ; ISSN: 11009233 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Suecia

<http://eproof.macmillansolutions.com/eproof/journals/bjd/BW/Login.asp?A=2420571080A>



SCOPUS

Completo

M. TEXEIRA; ALTESOR, A.

Small-scale spatial dynamics of vegetation in a grazed Uruguayan grassland. *Austral Ecology*, v.: 34, p.: 386 - 394, 2009

*Palabras clave:* movilidad de las especies; tasa de recambio; Pastizales del Río de la Plata

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Australia ; ISSN: 14429985 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Australia

<http://www.blackwellpublishing.com>



SCOPUS

Completo

ALTESOR, A.; G. EGUREN; MAZZEO, N.; D. PANARIO; RODRÍGUEZ, C.

La industria de la celulosa y sus efectos: certezas e incertidumbres. *Ecología Austral*, v.: 18, p.: 291 - 303, 2008

*Palabras clave:* conflicto ambiental; efluente industrial; Eutrofización; Servicios ecosistémicos

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Argentina ; ISSN: 1667782X

SCOPUS



Completo

CABELLO, J.; ALCARAZ-SEGURA, D.; ALTESOR, A.; BAEZA, S.; DELIBES, M.; LIRAS, E.

Funcionamiento ecosistémico y evaluación de prioridades geográficas en conservación. *Ecosistemas*, v.: 17 3, p.: 53 - 63, 2008

*Palabras clave:* Áreas protegidas; Teledetección; Análisis de huecos; índices de vegetación; representatividad

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* España ; *ISSN:* 16972473

<http://www.revistaecosistemas.net>



Completo

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

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

*Palabras clave:* Fitosociología; ecología de comunidades; Sensores remotos

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Argentina ; *ISSN:* 1667782X ; *Idioma/Pais:* Español/Argentina



Completo

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

Caracterización funcional de la vegetación del Uruguay mediante el uso de sensores remotos. *Interciencia*, v.: 31, p.: 382 - 388, 2006

*Palabras clave:* Índice de Vegetación Normalizado; Teledetección; Uruguay

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Venezuela ; *ISSN:* 03781844 ; *Idioma/Pais:* Español/Venezuela

*Sectores de Aplicación:* Conservación de los recursos naturales



Completo

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

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

*Palabras clave:* Plant Functional Type; Soil attribute; Oribatide; Species richness

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

*Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Forrajeras*

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Suecia ; *ISSN:* 11009233 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Suecia



Completo

ALTESOR, A.; M. OESTERHELD; E. LEONI; F. LEZAMA; RODRÍGUEZ, C.

*Effect of grazing on community structure and productivity of a Uruguayan grassland. Plant Ecology*, v.: 179, p.: 83 - 91, 2005

*Palabras clave:* Diversity; Grazing; Primary production

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

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 13850237 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Holanda



Completo

RODRÍGUEZ, C.; E. LEONI; F. LEZAMA; ALTESOR, A.

Temporal trends in species composition and plant traits in natural grasslands of Uruguay. *Journal of Vegetation Science*, v.: 14, p.: 433 - 440, 2003

Palabras clave: Sucesión; Biodiversidad; Tipos funcionales de plantas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de pastizales  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Forrajeras

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Suecia ; ISSN: 11009233 ; Idioma/Pais: Inglés/Suecia



Completo

ALTESOR, A.; EXEQUIEL

Functional morphology and evolution of stem succulence in cacti. *Journal of arid environments*, v.: 53, p.: 557 - 567, 2003

Palabras clave: Serie de Fibonacci; filotaxia; Proporción aurea

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de zonas áridas

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Holanda ; ISSN: 01401963 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda

<http://www.elsevier.com>



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

ALTESOR, A.; PEZZANI, F.; GRUN, S.; RODRÍGUEZ, C.

Relationship between spatial strategies and life-history attributes in a Uruguayan grassland: a functional approach. *Journal of Vegetation Science*, v.: 10, p.: 457 - 462, 1999

Palabras clave: Tipos funcionales de plantas; Pequeña escala; Dinámica especial

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

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Suecia ; ISSN: 11009233 ; Idioma/Pais: Inglés/Suecia



Completo

ALTESOR, A.; DI LANDRO, E.; MAY, H.; EZCURRA, E.

Long-term species change in a Uruguayan grassland. *Journal of Vegetation Science*, v.: 9, p.: 173 - 180, 1998

Palabras clave: pastoreo; Tipos funcionales de plantas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de pastizales  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Forrajeras

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Suecia ; ISSN: 11009233 ; Idioma/Pais: Inglés/Suecia



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

ALTESOR, A.; CARLOS; EXEQUIEL

Allometric neoteny and the evolution of succulence in cacti. *Botanical Journal of the Linnean Society*, v.: 114, p.: 283 - 292, 1994

Palabras clave: xilema; Heterocronía

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de zonas áridas

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Inglaterra ; ISSN: 00244074 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



Completo

ALTESOR, A.; SILVA; EZCURRA

Changes in the photosynthetic metabolism during the early ontogeny of four cactus species. Acta Oecologica-International Journal of Ecology, v.: 13, p.: 777 - 785, 1992

*Palabras clave:* Metabolismo CAM; Metabolismo C3; Neotenia

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 1146609X ; *Idioma/Pais:* Inglés/Holanda



## Artículos aceptados

### Libros

Libro compilado , Libro

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

Bases ecológicas y fisiológicas para el manejo de los pastizales naturales. 2011. *Número de volúmenes:* 500, *Nro. de páginas:* 234,

*Editorial:* INIA , Montevideo

*Palabras clave:* Campo natural; Productividad Primaria Neta Aérea; Teledetección; Heterogeneidad florística; Seguimiento Forrajero

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

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9974-38-308-1;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

<http://www.inia.org.uy>

### Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

ALTESOR, A.; PARUELO, J.M.

State and trends of Land , 2016

*Libro:* Global Environment Outlook GEO-6 Regional Assessment for Latin America and the Caribbean (LAC). v.: 6, p.: 75 - 98,

*Editorial:* United Nations Environment Programme , Nairobi, Kenya

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

*Medio de divulgación:* Internet; *ISSN/ISBN:* 9789280735468;

<http://uneplive.unep.org/theme/index/18#.V0TnnGh974a>

Capítulo de libro publicado

ALTESOR, A.

Servicios ecosistémicos provistos por los pastizales , 2015

*Libro:* Memorias de los foros técnicos sobre servicios ecosistémicos en Uruguay. v.: 1, p.: 16 - 18,

*Organizadores:* Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura

*Editorial:* IICA , Montevideo

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9789292485542;

<http://www.iica.int>

Capítulo de libro publicado

ALTESOR, A.

El pastizal: la vegetación invisible , 2014

*Libro:* Almanaque 2014 Banco de Seguros del Estado.

*Palabras clave:* Servicios ecosistémicos; Campo natural

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

*Medio de divulgación:* Papel; *En prensa:* Si

<http://www.bse.com.uy/almanaque>

Capítulo de libro publicado

ALTESOR, A.

Los servicios ecosistémicos en los pastizales naturales , 2011

*Libro:* Bases ecológicas y fisiológicas para el manejo de los pastizales naturales. v.: 26, p.: 221 - 234,

*Organizadores:* Altesor, A.; Paruelo, J.M. & Ayala, W.

*Editorial:* INIA , Montevideo

*Palabras clave:* Campo natural; funciones de producción de servicios; Funciones de afectación de servicios

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

Medioambientales

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9789974383081;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

<http://www.inia.org.uy>

Capítulo de libro publicado

F. LEZAMA; ALTESOR, A.; J.M.PARUELO

Descripción de la heterogeneidad florística de los pastizales de Uruguay , 2011

*Libro:* Bases ecológicas y fisiológicas para el manejo de los pastizales naturales. v.: 26, p.: 15 - 32,

*Organizadores:* Altesor, A., Ayala W. & Paruelo, J.M.

*Editorial:* INIA , Montevideo

*Palabras clave:* Campo natural; comunidades vegetales; regiones geomorfológicas; Fitosociología

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9789974383081;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

<http://www.inia.org.uy>

Capítulo de libro publicado

ALTESOR, A.; BARRAL, M.; BOOMAN, G.; LORENA; ESTELA; JUAN; NÉSTOR; NATALIA

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS: UN MARCO CONCEPTUAL EN CONSTRUCCIÓN ASPECTOS CONCEPTUALES Y OPERATIVOS , 2011

*Libro:* Valoración de servicios ecosistémicos. Conceptos, herramientas y aplicaciones para el ordenamiento territorial. p.: 645 - 657,

*Organizadores:* Littera, P., E. Jobbágy y J. Paruelo (Eds.).

*Editorial:* INTA , Buenos Aires

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

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

Medioambientales

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9789876790185; *En prensa:* Si

Capítulo de libro publicado

LEONI; ALTESOR, A.

LOS PATRONES Y PROCESOS ECOLÓGICOS SE RELACIONAN A DIFERENTES NIVELES: ATRIBUTOS INDIVIDUALES DE LAS ESPECIES EXPLICAN PATRONES DE PRODUCTIVIDAD DEL ECOSISTEMA , 2011

*Libro:* BASES ECOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS PARA EL MANEJO DE PASTIZALES. v.: 26, p.: 183 - 194,

*Organizadores:* Altesor, A.; Paruelo, J.M. & Ayala, W.

*Editorial:* INIA , Montevideo

*Palabras clave:* Tasas de crecimiento relativo; gramíneas nativas

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

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9789974383081;

<http://www.inia.org.uy>

Capítulo de libro publicado

RODRÍGUEZ, C.; ALTESOR, A.

Servicios ecosistémicos de la pradera natural , 2010

*Libro:* Biología: Unidad en la diversidad. p.: 221 - 228,

*Editorial:* Dirac , Montevideo

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9789974006126;

Capítulo de libro publicado

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

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

*Libro:* Seminario de Actualización técnica en manejo de campo natural. v.: 15, p.: 2 - 5, Uruguay

*Editorial:* Gómez Millar, R. & Albicette, M.A. INIA , Montevideo

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Capítulo de libro publicado

E.; JOSÉ; GERVASIO; M.; VERÓNICA; ALTESOR, A.

Climate and land-use controls on ecosystem functioning: Challenges and insights from the south. , 2005

*Libro:* Annual Report 2003-2004 Inter-American Institute for Global Change Research (I.A.I). p.: 2 - 10, Estados Unidos

*Editorial:* Inter-American Institute for Global Change Research (I.A.I)

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Capítulo de libro publicado

ALTESOR, A.

¿Cuánto y cómo modificamos nuestras praderas naturales? Una perspectiva ecológica , 2002

*Libro:* Perfil Ambiental del Uruguay. p.: 57 - 67, Uruguay

*Organizadores:* Dominguez, A. y Prieto,R.G.(edits.)

*Editorial:* Nordan , Montevideo

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

[Trabajos en eventos](#)

Resumen

LÓPEZ MÁRSICO, L.; ALTESOR, A.; F. LEZAMA

Effects of fire and grazing on species richness and vegetation coverage in an Uruguayan grassland , 2016

*Evento:* Internacional , Internacional , 59th Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science , Pireópolis, Brasil , 2016

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

F. LEZAMA; ALTESOR, A.; PARUELO, J.M.

Phytosociology of uruguayan grasslands , 2016

*Evento:* Internacional , 59th Annual Symposium of the International Association for Vegetation Scienc , Pireópolis, Brasil , 2016

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

GALLEGO, F.; BAEZA, S.; F. PEZZANI; PEREIRA, M.; ALTESOR, A.; PARUELO, J.M.

Ecosystem functioning changes among condition states of two grassland communities in Uruguay: an approach from remote sensing , 2016

*Evento:* Internacional , 59 th Annual Symposium of the International Association of Vegetation Science , Pirenópolis, Brasilia, Brasil. , 2016

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

GALLEGO, F.; ALTESOR, A.

Análisis estructural y funcional de ecosistemas: Servicios ecosistémicos y cambio en el uso del suelo , 2015

*Evento:* Regional , IV Congreso Internacional de Servicios Ecosistémicos en los Neotrópicos: de la investigación a la acción , Mar del Plata , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

Diferencias específicas en atributos ecofisiológicos y asignación de biomasa de las gramíneas explican patrones ecosistémicos , 2015

*Evento:* Internacional , V Congreso Mexicano de Ecología , San Luis Potosí , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

Efecto del pastoreo sobre la productividad primaria neta subterránea en un pastizal templado de Uruguay , 2014

*Evento:* Regional , XXVI Reunión Argentina de Ecología , Chubut , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

LÓPEZ MÁRSICO, L.; ALTESOR, A.; E. LEONI; GUIDO, A.; OYARZABAL, M.; PARUELO, J.M.

Efecto de la defoliación y el sombreo sobre la asignación de biomasa de dos gramíneas nativas , 2014

*Evento:* Internacional

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

BINDRITSCH, L.; GALLEGO, F.; ALTESOR, A.

Percepción de los servicios ecosistémicos del pastizal: análisis de dos poblaciones rurales y otra citadina , 2014

*Evento:* Regional , XXVI Reunión Argentina de Ecología , Comodoro Rivadavia, Chubut , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

Resumen

ALTESOR, A.; GALLEGO, F.

Efecto del cambio en el uso/coertura del suelo sobre el nivel de provisión de Servicios Ecosistémicos , 2014

*Evento:* Internacional , XXVI Reunión Argentina de Ecología , Comodoro Rivadavia, Chubut , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

ALTESOR, A.; A.L. MELLO; SEMMARTIN, M.

Dinámica del nitrógeno en parches mono-específicos de especies con distinta respuesta al pastoreo en un pastizal natural , 2012

*Evento:* Regional , Reunión Argentina de Ecología , Luján , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* especies crecientes y decrecientes

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

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://www.rae2012.com.ar/>

Resumen

L. LÓPEZ; OYARZABAL, M.; ALTESOR, A.; PARUELO, J.M.

Estimación de la productividad primaria neta subterránea en un pastizal natural , 2012

*Evento:* Regional , XXV Reunión Argentina de Ecología , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

BRESCIANO, D.; ALTESOR, A.; RODRÍGUEZ, C.

Effect of native grassland composition on alien invasion , 2011

*Evento:* Internacional , 2nd World Conference on Biological Invasions and Ecosystem Functioning , Mar del Plata, Argentina , 2011

*Anales/Proceedings:* Biolief 2011 Arbitrado: SI

*Editorial:* Grieta , Mar del Plata

*Palabras clave:* Pastizales naturales; Resistencia biótica; Invasión biológica

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

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

GALLEGO, F.; BAEZA, S.; ALTESOR, A.

Tendencias temporales y anomalías espaciales del funcionamiento ecosistémico en dos áreas protegidas de Uruguay , 2011

*Evento:* Regional , XV Simposio brasileiro de sensoramiento remoto , Curitiba, Brasil , 2011

*Anales/Proceedings:* XV Simposio brasileiro de sensoramiento remoto Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Áreas protegidas; Teledetección

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

Resumen

BAEZA, S.; FELIPE; GALLEGU, F.; JOSÉ; ALTESOR, A.

Cartografía de la variación florística de los pastizales del Uruguay , 2010

*Evento:* Regional , IV Reunión Binacional de Ecología , Buenos Aires , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Fitosociología; Teledetección

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Inter-American Institute for Global Change Research / Apoyo financiero

www.ege.fcen.uba.ar/rbe2010

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

D. BRESCIANO; RODRÍGUEZ, C.; ALTESOR, A.

Resistencia biótica de los pastizales uruguayos a la invasión de especies exóticas , 2010

*Evento:* Regional , IV Reunión Binacional de Ecología , Buenos Aires , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Tipos funcionales de plantas; Análisis regional

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

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Forrajeras

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

GASTÓN; ALTESOR, A.

Competencia vs. facilitación en la interacción entre arbustos y gramíneas de un pastizal uruguayo , 2010

*Evento:* Internacional , IV Reunión Binacional de Ecología , Buenos Aires , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Eupatorium buniifolium

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

LUIS; JOSÉ; MARIANO; ALTESOR, A.

Biomasa y productividad subterráneas de pastizales naturales , 2010

*Evento:* Regional , IV Reunión Binacional de Ecología , Buenos Aires , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Clausura-pastoreo; secuestro de carbono

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Sistema Nacional de Investigadores



Resumen

GUIDO, A.; ALTESOR, A.; ELSA

¿Cómo responden las especies crecientes y decrecientes bajo pastoreo frente a la defoliación y distinta disponibilidad de recursos? , 2010

*Evento:* Regional , IV Reunión Binacional de Ecología , Buenos Aires , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Tasa de crecimiento relativo; ensayo invernáculo

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

ANDRÉS; FELIPE; ALTESOR, A.; JOSÉ

Efecto del arbusto *Eupatorium buniifolium* sobre la composición florística del estrato herbáceo en pradera natural , 2010

*Evento:* Regional , IV Reunión Binacional de Ecología , Buenos Aires , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Tipos funcionales de plantas; Diversidad vegetal

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

*Medio de divulgación:* Papel;

## Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

BAEZA, S.; ALTESOR, A.; BAGNATO, C.; PARUELO, J.M.; F. PEZZANI

Caracterización y cartografía de los pastizales de la zona de planificación para el área protegida Laureles-Cañas , 2009

*Evento:* Nacional , TURAP2009 V congreso Nacional de Areas naturales protegidas , Montevideo , 2009

*Anales/Proceedings:* TURAP 2009Arbitrado: SI

*Editorial:* Sistema Nacional de Areas Protegidas , Montevideo

*Palabras clave:* Áreas protegidas; Pastizales naturales; Teledetección

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

*Medio de divulgación:* Papel;

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

Resumen

ZERBINO, S.; ALTESOR, A.; F. LEZAMA; PARUELO, J.M.

Relación entre macrofauna del suelo, vegetación y características ambientales: un análisis para la región centro norte de Uruguay , 2008

*Evento:* Regional , XXII Reunión del Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur. Bioma Campos. , Minas, Uruguay , 2008

*Anales/Proceedings:* Bioma Campos. Innovando para mantener su sustentabilidad y competitividadArbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 978-9974;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

Resumen

## Sistema Nacional de Investigadores

LÓPEZ MÁRSICO, L.; ALTESOR, A.

Relación riqueza-productividad en pastizales de Uruguay , 2008

*Evento:* Regional , XXIII Reunion Argentina de Ecología , Mendoza, Argentina , 2008

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

G. FERNÁNDEZ; PARUELO, J.M.; ALTESOR, A.

Efectos de los arbustos sobre el estrato gramíneo en pastizales naturales de Uruguay , 2008

*Evento:* Internacional , XXIII Reunión Argentina de Ecología , Mendoza, Argentina , 2008

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Potencial hídrico; condiciones microambientales; Paspalum notatum; Stipa neesiana

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

## Resumen expandido

A.L. MELLO; BAEZA, S.; E. LEONI; ALTESOR, A.

Área foliar específica como variable de respuesta al pastoreo. Comparación entre condiciones de campo e invernadero , 2008

*Evento:* Regional , XXII Reunión del Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur. Bioma Campos. , Minas, Uruguay , 2008

*Anales/Proceedings:* Bioma Campos. Innovando para mantener su sustentabilidad y competitividad

*Editorial:* INIA

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 978-9974;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

## Resumen expandido

F. LEZAMA; ALTESOR, A.; PARUELO, J.M.

Relevamiento de pastizales naturales de la región Centro-Sur de Uruguay. , 2008

*Evento:* Regional , XXII Reunión del Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur. Bioma Campos. , Minas, Uruguay , 2008

*Anales/Proceedings:* Bioma Campos. Innovando para mantener su sustentabilidad y competitividad

*Editorial:* INIA

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

*ISSN/ISBN:* 978-9974;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

## Resumen expandido

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

Cartografía de comunidades de pastizal de la Región Centro-Sur (Cristalino) , 2008

*Evento:* Regional , XXII Reunión del Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur. Bioma Campos. , Minas, Uruguay , 2008

*Anales/Proceedings:* Bioma Campos. Innovando para mantener su sustentabilidad y competitividad

*Editorial:* INIA

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 978-9974;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

## Resumen expandido

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

Atributos de las especies explican la Productividad Primaria de la comunidad en pradera natural. , 2008

*Evento:* Regional , XXII Reunión del Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur. Bioma Campos. , Minas, Uruguay , 2008

*Anales/Proceedings:* Bioma Campos. Innovando para mantener su sustentabilidad y competitividad

*Editorial:* INIA

*Palabras clave:* Tasa de crecimiento relativo; especies crecientes; especies decrecientes

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 978-9974;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

Resumen

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

Dinámica de la intercepción de radiación y su relación con factores ambientales y uso del suelo en Uruguay , 2007

*Evento:* Regional , III Reunión Binacional de Ecología , La Serena , 2007

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

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

Los efectos del pastoreo sobre la composición florística de pastizales son mayores en sitios más productivos , 2007

*Evento:* Regional , III Reunión Binacional de Ecología , La Serena , 2007

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de pastizales  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Campo natural

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

F. PEZZANI; ALTESOR, A.; LÓPEZ MÁRSICO, L.; SEMMARTIN, M.; F. LEZAMA; BAEZA, S.; G. FERNÁNDEZ; PARUELO, J.M.

Efecto de los arbustos sobre el estrato gramíneo de pastizales del Río de la Plata , 2007

*Evento:* Regional , III Reunión Binacional de Ecología , La Serena , 2007

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de pastizales  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Campo natural

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

BAEZA, S.; ALTESOR, A.; AROCENA, D.; MERCEDES; BALDI, GERMÁN; PARUELO, J.M.

Funcionamiento ecosistémico en áreas protegidas. , 2007

*Evento:* Nacional , 5º Encuentro Nacional de Ecoturismo y Turismo rural. IV Congreso Nacional de Áreas Naturales Protegidas. , 2007

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

ALTESOR, A.; F. LEZAMA; BAEZA, S.

Caracterización de la vegetación en Áreas Protegidas. Estudio de caso: "Quebrada de los Cuervos , 2007

*Evento:* Nacional , 5º Encuentro Nacional de Ecoturismo y Turismo rural. IV Congreso Nacional de Áreas Naturales Protegidas. , Trinidad , 2007

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

SEMMARTIN, M.; G. PIÑEIRO; ALTESOR, A.; PARUELO, J.M.

Efectos del pastoreo vacuno sobre la dinámica del nitrógeno y la biota del suelo en un pastizal sub-húmedo , 2006

*Evento:* Regional , XXII Reunión Argentina de Ecología , Córdoba, Argentina , 2006

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* clausura; Uruguay; mineralización de N

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

L. LÓPEZ; ALTESOR, A.

Relación riqueza-productividad en praderas naturales pastoreadas , 2005

*Evento:* Nacional , II Encuentro de Ecología del Uruguay , Montevideo , 2005

*Anales/Proceedings:* Acta de la Sociedad Zoológica del UruguayArbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Campo natural  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Completo

J.M.PARUELO; G. PIÑEIRO; ALTESOR, A.; RODRÍGUEZ, C.; M. OESTERHELD

Cambios estructurales y funcionales asociados al pastoreo en los pastizales del Río de la Plata , 2004

*Evento:* Regional , XX Reunión del grupo técnico regional del Cono sur en mejoramiento y utilización de los recursos forrajeros del área tropical y subtropical- Grupo Campos , Salto , 2004

*Anales/Proceedings:* Sustentabilidad, desarrollo y conservación de los ecosistemas , 53 , 60Arbitrado: SI

*Editorial:* Departamento de Publicaciones de la Facultad de Agronomía , Montevideo

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 997400263X;

## Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

ALTESOR, A.; PARUELO, J.M.; PIÑEIRO; SARASOLA; LEZAMA

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

*Evento:* Regional , II Reunión Binacional de Ecología , Mendoza , 2004

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Forrajeras  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

Resumen

BRESCIANO, D.; ALTESOR, A.; CABELLO

Granivoría en un bosque psamófilo fragmentado , 2004

*Evento:* Regional , II Reunión Binacional de Ecología , Mendoza , 2004

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

Resumen

BAEZA; PARUELO; ALTESOR, A.

Caracterización funcional de la vegetación del Uruguay mediante el uso de sensores remotos , 2004

*Evento:* Regional , II Reunión Binacional de Ecología , Mendoza , 2004

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

Resumen

ALTESOR, A.; LEONI; PARUELO

La tasa de crecimiento relativo de gramíneas dominantes en sitios no pastoreados es mayor que la de especies de áreas pastoreadas , 2004

*Evento:* Regional , II Reunión Binacional de Ecología , Mendoza , 2004

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Campo natural

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

Resumen

LEONI; PARUELO; ALTESOR, A.

Efecto del pastoreo sobre las tasas de crecimiento relativo en gramíneas dominantes , 2004

*Evento:* Internacional , XX Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur en Mejoramiento y utilización de los recursos forrajeros del área tropical y subtropical- Grupo Campos , Salto , 2004

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Editorial:* Departamento de Publicaciones de la Facultad de Agronomía , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Forrajeras  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 997400263X; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

LEZAMA; BAEZA; ALTESOR, A.; PARUELO; PIÑEIRO; LEÓN

Distribución espacial de las comunidades de pastizal en la región basáltica (Uruguay) , 2004

*Evento:* Regional , XX Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur en Mejoramiento y utilización de los recursos forrajeros del área tropical y subtropical- Grupo Campos , S , 2004

*Anales/Proceedings:* Sustentabilidad, desarrollo y conservación de los ecosistemas Arbitrado: SI

*Editorial:* Departamento de Publicaciones de la Facultad de Agronomía , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Forrajeras  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de pastizales

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 997400263X; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

PIÑEIRO; PARUELO; JOBBÁGY; OESTERHELD, M.; JACKSON; ALTESOR, A.

El pastoreo altera la materia orgánica del suelo de los campos uruguayos , 2003

*Evento:* Nacional , I Encuentro de Ecología del Uruguay , Montevideo , 2003

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de pastizales  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Campo natural

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

BAEZA; ALTESOR, A.

Area específica foliar como variable de respuesta al pastoreo en gramíneas dominantes de una pradera natural , 2003

*Evento:* Nacional , I Encuentro de Ecología del Uruguay , Montevideo , 2003

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de pastizales  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Campo natural

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

ALTESOR, A.; OESTERHELD, M.; LEONI; LEZAMA; RODRÍGUEZ, C.

Relación entre diversidad y productividad en praderas naturales , 2003

*Evento:* Nacional , I Encuentro de Ecología del Uruguay , Montevideo , 2003

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de pastizales  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Campo natural

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

RODRÍGUEZ, C.; LEONI; LEZAMA; ALTESOR, A.

Effects of grazing exclosure in species composition and plant traits in a Uruguayan grassland , 2002

*Evento:* Internacional , 45th International Association of Vegetation Science Symposium , Porto Alegre , 2002

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de pastizales  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Campo natural

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Resumen

ALTESOR, A.; OESTERHELD, M.; LEZAMA; LEONI; RODRÍGUEZ, C.

Effect of grazing exclosure on community structure and productivity of an Uruguayan grassland , 2002

*Evento:* Internacional , 45th International Association of Vegetation Science Symposium , Porto Alegre

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de pastizales  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Campo natural

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Resumen

## Sistema Nacional de Investigadores

LEONI; LEZAMA; ALTESOR, A.

Respuesta de las gramíneas al pastoreo: un análisis a través de los atributos de las especies. , 2001

*Evento:* Regional , 1º Reunión Binacional de Ecología , Buenos Aires , 2001

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de pastizales  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Campo natural

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

Resumen

RODRÍGUEZ, C.; LEONI; LEZAMA; ALTESOR, A.

Efecto de la exclusión del ganado sobre la frecuencia de especies de pradera natural , 2001

*Evento:* Regional , 1º Reunión Binacional de Ecología , Bariloche , 2001

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de pastizales  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Campo natural

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

Resumen

TEXEIRA; ALTESOR, A.

Coexistencia y movimiento de especies en una comunidad de pradera , 2001

*Evento:* Regional , 1º Reunión Binacional de Ecología , Bariloche , 2001

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de pastizales  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Campo natural

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

## Resumen

RODRÍGUEZ, C.; PEZZANI; ALTESOR, A.

Estrategias de colonización espacial de las especies de una pradera natural en Uruguay , 1998

*Evento:* Internacional , VII Congreso Latinoamericano de Botánica , México, D.F. , 1998

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de pastizales  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Campo natural

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/México;

## Resumen

ALTESOR, A.; RODRÍGUEZ, C.; PEZZANI; GRUN

Dinámica espacial a pequeña escala de las especies dominantes en una pradera pastoreada , 1997

*Evento:* Regional , XVII Reunión de la Asociación Argentina de Ecología , Buenos Aires , 1997

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de pastizales  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Campo natural

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

## Resumen

SILVA; DI LANDRO; MAY; ALTESOR, A.

Efecto de 55 años de uso tradicional de pasturas naturales y su relación con distintos tipos de suelo , 1996

*Evento:* Regional , 3º Congreso de Ecología de Brasil, Sociedade de Ecologia do Brasil , Brasilia , 1996

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de pastizales  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Campo natural

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

## Resumen

ALTESOR, A.; EZCURRA

Evolución de la morfología del tallo en Cactáceas: una aproximación matemática , 1996

*Evento:* Regional , 3º Congreso de Ecología de Brasil, Sociedade de Ecologia do Brasil , Brasilia , 1996

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Portugués/Brasil;

## Texto en periódicos

### Revista

ALTESOR, A.

El bioma pradera , Revista Simbiosis de la Asociación de Profesores de Biología , v: 5 , p: 35 , 2004

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Ediciones IDEAS;

### Revista

ALTESOR, A.

El efecto del pastoreo sobre la pradera natural , Revista Simbiosis de la Asociación de Profesores de Biología , v: 5 , p: 68 , 2004

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Ediciones IDEAS;

## Producción técnica

### Trabajos Técnicos

#### Consultoría

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

Desarrollo de un mapa SIG de los pastizales naturales de las regiones geomorfológicas: Areniscas, Basalto, Cristalino Central, Cristalino del Este y Noreste, que incluya información estructural y funcional, en la Dirección Nacional de Recursos Naturales Renovables (REItIARtr) del Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (MGAP) , 2016 , 100 , 32

*Institución financiadora:* Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca

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

*Medio de divulgación:* Internet; *Ciudad:* /Uruguay

#### Informe o Pericia técnica

GALLEGO, F.; BAGNATO, C.; BAEZA; ALTESOR, A.

Implementación de un sistema de seguimiento para la evaluación de los efectos del cambio global sobre el funcionamiento de las áreas protegidas de Iberoamérica , Acuerdo SNAP-DINAMA – Grupo de Ecología de Pastizales, Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales, Facultad de Ciencias , 2010 , 10

*Institución financiadora:* PNUD/GEF (Proyecto URU/06/G34)

*Palabras clave:* Teledetección; cambio en el uso del suelo; Índice Verde Normalizado

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

#### Informe o Pericia técnica

ALTESOR, A.; BAEZA; BAGNATO, C.; PEZZANI; PARUELO

Caracterización de las unidades de pastizal del área de planificación Laureles-Cañas. , Diagnóstico de la Cuenca del Laureles-Cañas para el Sistema Nacional de Áreas Protegidas , 2009 , 30 , 1

*Institución financiadora:* PNUD/GEF, URU/05/001

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

#### Informe o Pericia técnica

ALTESOR, A.; PARUELO; LEZAMA; PIÑEIRO; BAEZA

Caracterización funcional de áreas naturales del Uruguay a distintas escalas espaciales , Aporte a la implementación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas , 2007 , 34 , 4

*Institución financiadora:* DINAMA/MVOTMA-PNUD/GEF, URU/05/001

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

#### Informe o Pericia técnica

ALTESOR, A.; BAEZA; LEZAMA; PARUELO

El uso de indicadores en la evaluación de la sustentabilidad y de los servicios ecosistémicos , Propuesta entregada a la Dirección de Suelos y Agua del MGAP , 2006 , 12 , 1

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* /Uruguay

#### Informe o Pericia técnica

ALTESOR, A.; MAZZEO; EGUREN; RODRÍGUEZ, C.; ACHCAR; PANARIO; CAYSSIALS

Síntesis de los efectos ambientales de las plantas de celulosa y del modelo forestal en Uruguay , Informe solicitado por el Consejo de la Facultad de Ciencias , 2006 , 51 , 3

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

*Medio de divulgación:* Internet; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

#### Informe o Pericia técnica

ALTESOR, A.; F. LEZAMA; BAEZA, S.; G. PIÑEIRO

Caracterización de tipos de cobertura del suelo y propuesta de manejo para el Área Protegida Quebrada de los Cuervos , Se entregó a la Intendencia de Treinta y Tres como propuesta de manejo del área , 2005 , 11 , 3

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* /Uruguay

## Evaluaciones



Evaluación de Proyectos

2012 / 2012

*Institución financiadora:* ANII

*Cantidad:* Menos de 5

ANII , Uruguay

Proyectos de post doctorado

Evaluación de Proyectos

2011 / 2011

*Institución financiadora:* LATU

*Cantidad:* De 5 a 20

LATU , Uruguay

Evaluación de proyectos de la convocatoria Programa Medio Ambiente 2011 realizado por ANII

Evaluación de Proyectos

2008 / 2008

*Institución financiadora:* Comisión Sectorial de Investigación Científica

*Cantidad:* Menos de 5

Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay

Proyectos correspondientes al Programa de vinculación con el sector productivo

Evaluación de Proyectos

2006 / 2016

*Institución financiadora:* Proyectos de tesinas de la Profundización en Ecología de la Lic. en Ciencias Biológicas

*Cantidad:* Mas de 20

Facultad de Ciencias, UDELAR

Evaluación de Proyectos

2003 / 2003

*Institución financiadora:* Canon National Parks Science Scholars Program for the Americas

*Cantidad:* De 5 a 20

Canon National Parks Science Scholars Program for the Americas , Estados Unidos

Evaluación de Proyectos

2003 / 2003

*Institución financiadora:* Programa de Desarrollo Tecnológico

*Cantidad:* De 5 a 20

Programa de Desarrollo Tecnológico , Uruguay

Integrante de la Comisión Evaluadora de becas.

Evaluación de Proyectos

2001 / 2001

*Institución financiadora:* Comisión Sectorial de Investigación Científica

*Cantidad:* Mas de 20

Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay

Integrante de la Comisión Asesora del Área Básica que tuvo a su cargo la evaluación del Llamado de Investigación y Desarrollo 2001

Evaluación de Proyectos

2001 / 2001

*Institución financiadora:* Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

*Cantidad:* Menos de 5

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2001 / 2001

*Institución financiadora:* Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

*Cantidad:* Menos de 5

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología , Argentina

Evaluación de Proyectos

2000 / 2001

*Institución financiadora:* Comisión Sectorial de Investigación Científica

*Cantidad:* Menos de 5

Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay

Evaluación de aspirantes al régimen de Dedicación Total

Evaluación de Proyectos

1997 / 2008

*Institución financiadora:* Comisión Sectorial de Enseñanza

*Cantidad:* Mas de 20

Comisión Sectorial de Enseñanza , Uruguay

Evaluación de becas para estudiantes de la Maestría en Ciencias Ambientales

Evaluación de Eventos

2015

*Nombre:* IV Congreso Internacional de Servicios Ecosistémicos en los Neotrópicos: de la investigación a la acción,

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* Canadian Journal Forestry,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2015

*Nombre:* Applied vegetation science,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013

*Nombre:* Austral Ecology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2015

*Nombre:* Agrocienza,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

*Nombre:* Journal of Arid Environments,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

*Nombre:* Ciencia Hoy,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2015

*Nombre:* Acta Oecologica,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2008

*Nombre:* Ecosistemas,

*Cantidad:* Menos de 5

Referato de papers

Evaluación de Publicaciones

2006 / 2010

*Nombre:* Plant Ecology,

*Cantidad:* Menos de 5

Referato de papers

Evaluación de Publicaciones

2002 / 2014

*Nombre:* Journal of Vegetation Science,

*Cantidad:* De 5 a 20

Referato de papers

Evaluación de Convocatorias Concursables

2016

*Nombre:* Becas de Posgrado ANII,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Convocatorias Concursables

2012 / 2012

*Nombre:* Llamado provisión interina de un cargo de ayudante (Gdo.1, 20 hs, cargo N° 91003),

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Ciencias, UDELAR , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2012 / 2012

*Nombre:* Llamado para provisión interina de un cargo de Ayudante (Gr. 1, 20 horas, N° 192/11) ,

*Cantidad:* Menos de 5

Maestría en Ciencias Ambientales, Facultad de Ciencias, UDELAR , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2012 / 2012

*Nombre:* Becas post-doc ANII 2012,

*Cantidad:* Menos de 5

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Evaluación de Convocatorias Concursables

2011 / 2011

*Nombre:* Llamado para la provisión efectiva de un cargo de Asistente Grado 2, 30 horas en Limnología,

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Ciencias, Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2009 / 2009

*Nombre:* Llamado para la provisión interina de un cargo de Ayudante grado 1, 20 horas,

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Ciencias, Maestría en Ciencias Ambientales , Uruguay

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Convocatorias Concursables

2007 / 2007

*Nombre:* Llamado 161/07 para la provisión interina de dos cargos de Ayudante de la Sección Ecología Terrestre ,

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Ciencias, Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales , Uruguay

Integrante de la Comisión Asesora

Evaluación de Convocatorias Concursables

2007 / 2007

*Nombre:* Llamado para la provisión interina de un cargo de Ayudante grado 1, 20 horas,

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Ciencias, Instituto de Biología , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2005 / 2005

*Nombre:* Llamado para la provisión efectiva de un cargo de Ayudante de la Sección Ecología Terrestre,

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Ciencias, Instituto de Biología , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2003 / 2003

*Nombre:* Llamado para la provisión efectiva de un cargo de Ayudante grado 1, 20 horas,

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Ciencias, Instituto de Biología , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2003 / 2003

*Nombre:* Llamado 086/03 para la provisión interina de un cargo de Asistente Grado 2 de Limnología,

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Ciencias, Instituto de Biología , Uruguay

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Posgrado

Tesis de doctorado

Caracterización 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:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Santiago Baeza

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

*Palabras clave:* Teledetección; cambio en el uso del suelo

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Resistencia biótica de los pastizales uruguayos a la invasión de especies exóticas , 2014

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Daniella Bresciano

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Agrarias

*Palabras clave:* cambio en el uso del suelo; Servicios ecosistémicos; Biodiversidad

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Servicios ecosistémicos: el seguimiento de un área protegida como sistema de referencia. , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Federico Gallego

Maestría en Ciencias Ambientales

*Palabras clave:* Teledetección; Paisaje protegido Quebrada de los Cuervos

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Efectos del pastoreo sobre la dinámica del nitrógeno en pastizales del centro-sur de Uruguay , 2013

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Ana Laura Mello

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

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Biomasa y productividad de raíces en pastizales de Uruguay , 2011

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Luis López Mársico

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

*Palabras clave:* secuestro de carbono; comparación clausura-pastoreo

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Efecto del arbusto *Eupatorium buniifolium* en el desempeño y la distribución espacial de gramíneas nativas de un pastizal natural de Uruguay , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Gastón Fernández

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

*Palabras clave:* Interacciones entre especies; Facilitación; competencia; gramíneas C3 y C4

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

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

Tesis de maestría

Tipos funcionales de ecosistemas y principales controles ambientales de la productividad , 2007

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Santiago Baeza

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

*Palabras clave:* Sensores remotos

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

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

Tesis de maestría

Heterogeneidad de la vegetación en pastizales naturales de la región basáltica de 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)

*Palabras clave:* comunidades vegetales; Tipos funcionales de plantas; Atributos del suelo; Fitosociología

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

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

#### Tesis de maestría

Fragmentación e invasibilidad por especies exóticas en bosques nativos , 2005

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Daniella Bresciano

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

*Palabras clave:* depredación de semillas; bosque psamófilo

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

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

#### Tesis de maestría

Impacto de la forestación sobre el funcionamiento de la pradera natural , 2003

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Verónica Sarli

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

*Palabras clave:* Índice Verde Normalizado; Río Negro; Soriano

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

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

#### Tesis de maestría

## Sistema Nacional de Investigadores

Coexistencia y movimiento de especies a pequeña escala en una comunidad de pradera natural , 2001

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Marcos Texeira

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

*Palabras clave:* movilidad de las especies; tasa de recambio

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

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

### Grado

#### Tesis/Monografía de grado

Principales atributos funcionales que podrían diferenciar estados de condición en una comunidad de pastizal nacionales , 2015

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Gabriela Martínez

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Palabras clave:* Teledetección

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis/Monografía de grado

La percepción de los pastizales naturales en la población rural de la Quebrada de los Cuervos , 2013

*Nombre del orientado:* Luciana Brinditch

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Palabras clave:* usos del suelo; Áreas protegidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Ecología de pastizales

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

Medioambientales

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Efecto del arbusto *Eupatorium buniifolium* sobre la composición florística del estrato herbáceo en pradera natural , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Andrés Rossado

Universidad de la República , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Palabras clave:* Tipos funcionales de plantas; Diversidad vegetal

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Cartografía de comunidades de pastizales en la Región Centro-Sur (Cristalino) , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Federico Gallego

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Palabras clave:* Teledetección; usos del suelo

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

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

Tesis/Monografía de grado

Respuesta de gramíneas crecientes y decrecientes bajo pastoreo a diferentes disponibilidades de nutrientes y defoliación , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Ana Clara Guido

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Efecto de los arbustos sobre el estrato gramíneo y comportamiento hídrico de los Tipos Funcionales de Plantas en pastizales naturales , 2008

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Gastón Fernández Píriz

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Palabras clave:* variables microambientales; Índice Verde Normalizado; Facilitación

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

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

Tesis/Monografía de grado

Estructura poblacional de *Eupatorium buniifolium* en pastizales naturales bajo distinto régimen de pastoreo e historia de uso , 2008

*Nombre del orientado:* María Noel Merentiel

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Palabras clave:* clausura al pastoreo; pastoreo; Tipos funcionales de plantas

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

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

Tesis/Monografía de grado

Relación productividad-riqueza en pastizales naturales pastoreados , 2007

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Luis López Mársico

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Palabras clave:* Diversidad; Índice Verde Normalizado; Tipos funcionales de plantas

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

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

Tesis/Monografía de grado

Área foliar específica como componente del crecimiento en gramíneas de pradera natural sometidas a diferentes condiciones de herbivoría. , 2006

*Nombre del orientado:* Ana Laura Mello

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Palabras clave:* clausura al pastoreo; pastoreo

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

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

Tesis/Monografía de grado

Efecto de los arbustos sobre la productividad primaria neta de los pastizales , 2002

*Nombre del orientado:* Valerie Cayssials

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Palabras clave:* Índice Verde Normalizado; Eupatorium buniifolium; pradera natural

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

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

Tesis/Monografía de grado

Comparación del Área Foliar Específica de gramíneas bajo distintos regímenes de pastoreo , 2001

*Nombre del orientado:* Santiago Baeza

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Palabras clave:* clausura al pastoreo; pastoreo; pradera natural

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

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

Tesis/Monografía de grado

Determinación del metabolismo fotosintético a través de cortes histológicos de gramíneas nativas , 1999

*Nombre del orientado:* Diego Varela

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Palabras clave:* Metabolismo C3; Metabolismo C4

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

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

Tesis/Monografía de grado

Análisis bibliográfico de la estructura de las comunidades de pradera natural de Uruguay , 1998

*Nombre del orientado:* Felipe Lezama

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

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

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

Tesis/Monografía de grado

Efecto de la profundidad del suelo sobre la estructura de comunidades vegetales de pradera natural , 1998

*Nombre del orientado:* Martín Gulfi e Iñáqui Azpitarte

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* Diversidad; composición de especies

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

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



Tesis/Monografía de grado

Estrategias de colonización espacial de especies de campo natural , 1997

*Nombre del orientado:* Fabiana Pezzani

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

*Palabras clave:* Tipos funcionales de plantas; movilidad de las especies

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

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

Tesis/Monografía de grado

Un modelo matricial para crecimiento poblacional , 1997

*Nombre del orientado:* Marcos Texeira

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Palabras clave:* Matriz de Leslie; Ecología de poblaciones

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

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

Tesis/Monografía de grado

Estudio comparativo: desarrollo y evolución del leño en cinco especies de cactáceas , 1992

*Nombre del orientado:* Carlos Silva

Universidad Nacional Autónoma de México , México , Biología

*Palabras clave:* Neotenia; Haces vasculares; succulencia

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

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

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de maestría

Pautas para el ordenamiento de las actividades productivas en los pastizales naturales de Uruguay: Un enfoque desde los Servicios Ecosistémicos , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Andrea Geymonat

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

*Palabras clave:* Sistemas socio-ecológicos

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Efectos de la interacción fuego-pastoreo en pastizales de Sierras del Este, Uruguay , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Luis López Mársico

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Agrarias

*Palabras clave:* Campo natural

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

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

### Grado

Tesis/Monografía de grado

Caracterización de estados de condición de los pastizales de las Sierras del Este, Uruguay , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Manuel Ferrón Gelós

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Palabras clave:* Modelos de estados y transiciones

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2008 Sistema Nacional de Investigadores. NIVEL I (Nacional) ANII

### Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Francisco Gutierrez

ALTESOR, A.

Magister en Ciencias Ambientales , 2016

Tesis (Maestría en Ciencias Ambientales) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Manfred Steffen

ALTESOR, A.; FILARDO, V.; SCIANDRO, J.L.

Barreras que limitan la conservación de los servicios ecosistémicos: caso de estudio Laguna del Sauce , 2012

Tesis (Maestría en Ciencias Ambientales) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

Tesis

*Candidato:* Elisa Darré

ALTESOR, A.; G. EGUREN; MARTINS, S.

Líquenes como indicadores de contaminación atmosférica en Montevideo, Uruguay , 2012

Tesis (Maestría en Ciencias Ambientales) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

Tesis

*Candidato:* Francisco Gutierrez

ALTESOR, A.; MORALES, H.; BAEZA, S.

Ganadería, turismo rural y conservación de pastizales naturales en Uruguay (Proyecto) , 2012

Tesis (Maestría en Ciencias Ambientales) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Ana Laura Martino

ALTESOR, A.; C. RODRÍGUEZ; MAZZEO, N.

La expansión de *Ligustrum Lucidum* W T Aiton. en la cuenca media del Río Santa Lucía (Uruguay) acción del clima en el reclutamiento , 2012

Tesis (Maestría en Ciencias Ambientales) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

Tesis

*Candidato:* Santiago Monteverde

ALTESOR, A.; ACHCAR; CÉSPEDES

Impactos sobre el suelo en un sistema de producción de cerdos a campo en el largo plazo , 2011

Tesis (Maestría en Ciencias Ambientales) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

Tesis

*Candidato:* Valerie Cayssials

BRAZEIRO, A.; NAYA; ALTESOR, A.

Análisis de los atributos de historia de vida de las gramíneas nativas del Uruguay asociados a la herbivoría: una aproximación filogenética , 2010

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* gramíneas; atributos; respuesta al pastoreo; métodos comparativos

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

Tesis

*Candidato:* Maria Alexandra Bozzo

ALTESOR, A.; ARIAS, A.; ERNST

Persistencia del glifosato y efecto de sucesivas aplicaciones en el cultivo de soja en agricultura continua en siembra directa sobre parametros biologicos del suelo , 2010

Tesis (Maestría en Ciencias Ambientales) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

Tesis

## Sistema Nacional de Investigadores

*Candidato:* Ramiro Zanoniani

ALTESOR, A.; CHILIBROSTOTE, P.; BERRETA

Efecto de la oferta de forraje y fertilización nitrogenada sobre la productividad otoño invernal del campo natural , 2009

Tesis (Maestría en Ciencias Agrarias) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

Tesis

*Candidato:* Natalia Bajsa

ALTESOR, A.; SICARDI

Efecto del pastoreo bovino sobre la comunidad bacteriana en un suelo de pradera natural , 2008

Tesis (Maestría en Ciencias Ambientales) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

Tesis

*Candidato:* Elizabeth Jacobo

ALTESOR, A.

Evaluación de las variaciones en la estructura de la vegetación y en las características de los suelos causadas por una modificación del método de pastoreo en los pastizales de la Pampa Deprimida , 2003

Tesis (Maestría) - Escuela para Graduados 'Alberto Soriano', Facultad de Agronomía, UBA - Argentina

*Referencias adicionales:* Argentina , Español

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

Tesis

*Candidato:* Lorena Rodríguez

ALTESOR, A.; EGUREN; BRAZEIRO, A.

Estrategias para el control de la carga de nutrientes del Lago Rodó , 2003

Tesis (Maestría en Ciencias Ambientales) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

Tesis

*Candidato:* Mariana Meerhoff

ALTESOR, A.; DEFEO; LEÓN

Efecto de la presencia de hidrófitas en la estructura de las comunidades de zooplancton y peces en un lago hipereutrófico somero , 2002

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

Tesis

*Candidato:* Carla Kruc

ALTESOR, A.

Sucesión de la comunidad fitoplanctónica en un lago hipereutrófico en proceso de restauración , 2001

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

Tesis

*Candidato:* Diego Lercari

ALTESOR, A.

Opción Zoología , 2000

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

Tesis

*Candidato:* Luis Eduardo Aubriot

ALTESOR, A.; PRODANOV; LÓPEZ

Comportamiento de incorporación de fosfato de la cianobacteria *Anacystis nudulans* en cultivos y de comunidades fitoplanctónicas en lagos hipereutróxicos , 2000

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

Tesis

*Candidato:* María de las Mercedes Paradiso

ALTESOR, A.

Opción Ecología , 2000

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Anaclara Guido

ALTESOR, A.

Doctorado en Ecología , 2016

Tesis (Programa de Pós-Graduação em Ecologia) - Universidad Federal de Río Grande del Sur - Brasil

*Referencias adicionales:* Brasil , Portugués

Tesis

*Candidato:* Carla Di Bella

ALTESOR, A.

Efectos del pastoreo y la inundación salina en marismas dominadas por *Spartina densiflora* , 2014

Tesis (Ingeniero Agrónomo) - Universidad de Buenos Aires - Argentina

*Referencias adicionales:* Argentina , Español

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis

*Candidato:* Eduardo Vélez Martin

ALTESOR, A.; OVERBECK, G.E.; DE KNEGT, P. I.

Influência de gradientes ambientais nos padrões de diversidade das comunidades campestres nos Campos de Cima da Serra, RS, Brasil. , 2012

Tesis (Ecología) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brasil

*Referencias adicionales:* Brasil , Portugués

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

Tesis

*Candidato:* Pedro Tognetti

ALTESOR, A.; P. LATERRA; M. CABIDO; E. CHANETON

Mecanismos de sucesión de pastizales: dispersión, disponibilidad de recursos y competencia , 2010

Tesis (Doctorado en Ciencias agropecuarias) - Escuela para graduados 'Allberto Soriano', Facultad de Agronomía, UBA, EPG - Argentina

*Referencias adicionales:* Argentina , Español

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

Tesis

*Candidato:* Gustavo Gabriel Striker

ALTESOR, A.

Disturbios generados por el pisoteo y la inundación sobre la vegetación de los pastizales naturales de la Pampa Deprimida , 2008

Tesis (Programa de Doctorado) - Escuela para Graduados 'Alberto Soriano', Facultad de Agronomía, UBA - Argentina

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Pedro Tognetti

ALTESOR, A.

Mecanismos de sucesión en pastizales: dispersión, disponibilidad de recursos y competencia , 2007

Tesis (Programa de Doctorado) - Escuela para Graduados 'Alberto Soriano', Facultad de Agronomía, UBA - Argentina

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

*Candidato:* Pablo Andres Montes Goitia

ALTESOR, A.; BRAZEIRO, A.; RODRÍGUEZ, C.

Relacion entre la dureza del material vegetal cortado y la morfología de las obreras en dos especies de hormigas cortadoras: *Acromyrmex heyeri* y *Acromyrmex lundii* , 2010

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Universidad de la República - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

*Candidato:* Martín Gulfi e Iñiqui Azpitarte

ALTESOR, A.

Comparación de pastizales en suelos profundos y superficiales , 1998

(Ingeniero Agrónomo) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Eduardo Peters

ALTESOR, A.

Microclimas en el valle de Tehuacán, Puebla , 1993

(Licenciatura en Biología) - Universidad Nacional Autónoma de México - México

*Referencias adicionales:* México , Español

*Candidato:* Ma. Alexandra Chávez

ALTESOR, A.

El caos en biología: Reflejo de un modelo matemático? , 1993

(Licenciatura en Biología) - Universidad Nacional Autónoma de México - México

*Referencias adicionales:* México , Español

*Candidato:* Héctor Godínez

ALTESOR, A.

Propagación de cactáceas por semilla: una experiencia para su cultivo y conservación , 1991

(Licenciatura en Biología) - Universidad Nacional Autónoma de México - México

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Rogelio Serrano

ALTESOR, A.

Estudio de la tasa de crecimiento en tilapias mantenidas en cultivos en el Centro Acuícola de Zacatepec, Morelos , 1990

(Licenciatura en Biología) - Universidad Nacional Autónoma de México - México

*Referencias adicionales:* México , Español

Otros tipos

*Candidato:* Alexandra Bozzo

ALTESOR, A.; ARIAS, A.

Persistencia del glifosato y efectos de sucesivas aplicaciones en el cultivo de soja en agricultura continua sobre parámetros biológicos del suelo , 2009

Otra participación (Maestría en Ciencias Ambientales) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / microbiología del suelo

Otros tipos

*Candidato:* Ana Laura Martino

ALTESOR, A.; MAZZEO; NEBEL; RODRÍGUEZ, C.

Invasión de ligustro (*Ligustrum lucidum*) en bosques fluviales: dispersión e impacto sobre las comunidades arbóreas nativas , 2002

Otra participación (Maestría en Ciencias Ambientales) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

## Presentaciones en eventos

Congreso

Atributos de las especies explican patrones ecosistémicos en los pastizales de Uruguay , 2015

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* V Congreso de la Sociedad Mexicana de Ecología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Mexicana de Ecología

Congreso

II European Congress of Conservation Biology , 2009

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* República Checa; *Nombre del evento:* II European Congress of Conservation Biology;

Congreso

Efectos de la forestación sobre la pradera natural , 2006

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VIII Congreso Nacional y VI Congreso Internacional de Profesores de Biología; *Nombre de la institución promotora:* Asociación de Profesores de Biología

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

Congreso

¿Cuánto y cómo modificamos nuestras praderas naturales? , 2002

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* III Congreso Nacional sobre Areas Silvestres Protegidas; *Nombre de la institución promotora:* Vida Silvestre

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

Congreso

Segundas Jornadas Iberoamericanas sobre Diversidad Biológica , 1999

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Segundas Jornadas Iberoamericanas sobre Diversidad Biológica; *Nombre de la institución promotora:* Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo

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

Seminario

Presentación de las líneas de investigación del Grupo de Ecología de Pastizales , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario de la Mesa de Ganadería sobre campo natural ; *Nombre de la institución promotora:* Mesa de Ganadería sobre Campo Natural

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / campo natural

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología de pastizales

Seminario

Estructura y funcionamiento de los pastizales del Río de la Plata , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* Seminario permanente; *Nombre de la institución promotora:* Centro de Investigaciones en Ecosistemas CIECO

Seminario

Estructura y funcionamiento de los pastizales del Río de la Plata , 2009

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* Seminario Ecología; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ciencias, UNAM

Seminario

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

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario de Actualización técnica en manejo de campo natural; *Nombre de la institución promotora:* Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria

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

Seminario

Desarrollo de la succulencia del tallo en la familia Cactaceae , 2000

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* Seminario; *Nombre de la institución promotora:* Instituto de Ecología, A.C.

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

Seminario

Efecto del pastoreo sobre comunidades de pradera natural en Uruguay , 2000

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* Seminario; *Nombre de la institución promotora:* Instituto de Ecología, A.C.

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

Seminario

Restauración ecológica , 1998

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 3

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* Programa Universitario del Medio Ambiente; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Nacional Autónoma de México

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

Taller

Taller para productores y técnicos de región Cuesta basáltica , 2016

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 5

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Nueva información sobre pastizales de Basalto: Modelo de estados y transiciones; *Nombre de la institución promotora:* Mesa de Ganadería sobre campo natural

Taller

Talleres para productores y técnicos de región de Sierras del Este , 2016

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Modelos de Estados y Transiciones; *Nombre de la institución promotora:* Mesa de Ganadería sobre campo natural

## Taller

Foros sobre Recursos Naturales y Servicios ecosistémicos , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Foros sobre Recursos Naturales y Servicios ecosistémicos; *Nombre de la institución promotora:* Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura

*Palabras clave:* Servicios ecosistémicos

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

## Taller

Descripción de la heterogeneidad florística de los pastizales naturales , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada de Divulgación Técnica ; *Nombre de la institución promotora:* INIA-Tacuarembó

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

## Taller

Descripción de la heterogeneidad florística de los pastizales naturales , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada de Divulgación Técnica ; *Nombre de la institución promotora:* INIA-Treinta y Tres

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

## Taller

Bases ecológicas y fisiológicas para el manejo de los pastizales naturales , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada de Divulgación dirigida a técnicos; *Nombre de la institución promotora:* INIA

Correspondió a la 2a jornada de divulgación del

PROYECTO INIA&#8208;FPTA175: Descripción de la heterogeneidad florística y seguimiento de la productividad primaria y secundaria d el campo natural, del cual fui responsable.

## Taller

El Valor Ecológico, Social y Económico de los Servicios Ecosistémicos , 2009

*Tipo de participación:* Moderador,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* El Valor Ecológico, Social y Económico de los Servicios Ecosistémicos; *Nombre de la institución promotora:* INTA

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

## Taller

La pradera como recurso natural en el Uruguay , 2005

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas de perfeccionamiento docente; *Nombre de la institución promotora:* Federación Nacional de Profesores de Enseñanza Secundaria

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

## Taller

Participación de Uruguay en la Red de proyectos de larga duración , 1997

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Pesquisas Ecológicas de Longa Duracao; *Nombre de la institución promotora:* International Long-term Ecological Research Network

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

## Taller

Jornadas de Extensión de la Facultad de Ciencias , 1997

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas de extensión de la Facultad de Ciencias; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ciencias

## Otra

Jornadas de inauguracion del Instituto de Ciencias Ambientales , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas de inauguracion del Instituto de Ciencias Ambientales; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ciencias

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

## Indicadores de producción



<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	<b>26</b>
Completo (Arbitrada)	26
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos en eventos</i>	<b>53</b>
Completo (Arbitrada)	1
Resumen (Arbitrada)	46
Resumen (No Arbitrada)	1
Resumen expandido (No Arbitrada)	5
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<b>12</b>
Capítulo de libro publicado	11
Libro compilado	1
<i>Textos en periódicos</i>	<b>2</b>
Revista	2
<i>Documentos de trabajo</i>	<b>0</b>
<i>Producción técnica</i>	<b>7</b>
<i>Productos tecnológicos</i>	<b>0</b>
<i>Procesos o técnicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos técnicos</i>	<b>7</b>
<i>Otros tipos</i>	<b>0</b>
<i>Evaluaciones</i>	<b>33</b>
Evaluación de Proyectos	11
Evaluación de Eventos	1
Evaluación de Publicaciones	10
Evaluación de Convocatorias Concursables	11
<i>Formación de RRHH</i>	<b>31</b>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<b>28</b>
Tesis de maestría	9
Tesis de doctorado	2
Tesis/Monografía de grado	17
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<b>3</b>
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	1

Sistema Nacional de Investigadores