



**LUIS ANTONIO LÓPEZ
MÁRSICO**

Licenciado y Magister en
Ciencias Biológicas

luislopez@fcien.edu.uy
pastizales.fcien.edu.uy/

Iguá 4225, CP 11400, Montevideo

25258618 Int 161

SNI

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 13/06/2019
Última actualización: 13/06/2019

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

/ Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales

Dirección: Iguá 4225 / 11400 / Montevideo , Montevideo , Uruguay

Teléfono: (598) 25258618 / 161

Correo electrónico/Sitio Web: luislopez@fcien.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2007 - 2011)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Biomasa y productividad primaria neta subterráneas de pastizales naturales de Uruguay

Tutor/es: José M. Paruelo/ Alice Altesor/Mariano Oyarzabal

Obtención del título: 2011

Palabras Clave: Pastizales naturales Productividad Primaria Neta SubterráneaMaestría en Ciencias Biológicas Secuestro de carbono

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2000 - 2007)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Relación riqueza - productividad en pastizales naturales pastoreados

Tutor/es: Alice Altesor

Obtención del título: 2007

Palabras Clave: Lic. Ccias. Biológicas Pastizales naturales Relación riqueza-productividad

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Pastizales naturales

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

EN MARCHA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Agrarias (2013)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Efectos de la interacción fuego-pastoreo en pastizales de Sierras del Este, Uruguay

Tutor/es: Alice Altesor/ Felipe Lezama

Financiación:

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

Palabras Clave: Ecología de pastizales Estructura y funcionamiento de la vegetación Fuego y herbivoría

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Pastizales naturales

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Preparación y publicación de trabajos científicos (01/2009 - 01/2009)

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

50 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Sistemática de Plantas Vasculares (01/2009 - 01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

120 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica /

Ecología de la relación planta - herbívoro (01/2008 - 01/2008)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Escuela para Graduados "Alberto Soriano", Facultad de Agronomía, UBA, Argentina

96 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Análisis de la heterogeneidad de la vegetación (01/2007 - 01/2007)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Escuela para Graduados "Alberto Soriano", Facultad de Agronomía, UBA, Argentina

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Aplicaciones de las redes neuronales en ciencias ambientales (01/2007 - 01/2007)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Bioestadística II (01/2006 - 01/2006)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay

90 horas

Ecología de Ecosistemas (01/2006 - 01/2006)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Edafología (01/2005 - 01/2005)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

90 horas

Ecología de Comunidades (01/2004 - 01/2004)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
90 horas

Botánica (01/2004 - 01/2004)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía -
UDeLaR , Uruguay
90 horas

Introducción al diseño de estudios en biología de la conservación y campos afines (01/2004 - 01/2004)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
60 horas

Ecología Vegetal Acuática (01/2003 - 01/2003)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
90 horas

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**Workshops de Science Direct, Scopus y Mendeley (2015)**

Tipo: Seminario
Institución organizadora: ANII, Uruguay

Seminarios de Ecología (2011)

Tipo: Seminario
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología vegetal

COMPOSITAE (2009)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Facultad de Agronomía (UdelaR), Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica /

Seminarios de Ecología (2008)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Sección Ecología Terrestre, Facultad de Ciencias (UdelaR), Uruguay

Seminarios de Ecología (2007)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Sección Ecología Terrestre, Facultad de Ciencias (UdelaR), Uruguay

Compartiendo conocimientos sobre el monte indígena (2005)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Movimiento Mundial por los Bosques Tropicales (WRM), Uruguay

Ciencia y comunidad. Un encuentro de actores de divulgación científica (2004)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Facultad de Ciencias (UdelaR), Uruguay

Idiomas**Español**

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

Inglés

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Ecología/Ecología de pastizales

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Ciencias de las Plantas, Botánica/Flora nativa

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Otras Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Pastizales naturales

Actuación profesional

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR/ Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (02/2018 - a la fecha) Trabajo relevante

Asistente ,30 horas semanales / Dedicación total

Cargo obtenido por medio de un concurso de oposición y méritos. DT a partir de Marzo de 2019

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (06/2017 - 02/2018)

Asistente ,30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (10/2015 - 05/2017)

Asistente ,26 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (06/2015 - 06/2016)

Asistente ,4 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (07/2015 - 10/2015)

Asistente ,15 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (07/2011 - 07/2015) Trabajo relevante

Ayudante ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Becario (07/2009 - 06/2011)

,30 horas semanales

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (03/2007 - 12/2009) Trabajo relevante

Ayudante ,20 horas semanales

Ayudante en el proyecto: Descripción de la heterogeneidad florística y seguimiento de la productividad primaria y secundaria del campo natural. Responsable científico: Dra. Alice Altesor. Financiación: Fondo de Promoción de Tecnología Agropecuaria (FPTA) del Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA).

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (11/2007 - 03/2008)

Ayudante ,20 horas semanales

Ayudante en el proyecto: Sustainability Impact Assessment: Tools for Environmental, Social and Economic Effects of Multifunctional Land Use in European Regions (SENSOR) - Targeted Third Countries (TTC).

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Colaborador (11/2004 - 11/2005)

,10 horas semanales

Colaborador en el proyecto: 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. Responsable científico: Dr. José Paruelo.

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Bases ecológicas y fisiológicas para el manejo de pastizales (01/2009 - a la fecha)

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.

Mixta

5 horas semanales

Facultad de Ciencias, Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales , Integrante del equipo
Equipo: Alice ALTESOR HAFLIGER , Felipe Lezama , Santiago BAEZA CARDARELLO , José PARUELO SUAREZ , Federico GALLEGO

Palabras clave: Campo Natural Productividad primaria neta aérea

Áreas de conocimiento:

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

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

Efectos estructurales y funcionales de la ganadería sobre las comunidades de pastizales naturales (10/2009 - a la fecha)

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.

Mixta

5 horas semanales

Facultad de Ciencias, Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales , Integrante del equipo

Equipo: Alice ALTESOR HAFLIGER , Felipe Lezama , José PARUELO SUAREZ , Luis Antonio LÓPEZ MÁRSICO

Palabras clave: Campo Natural

Areas de conocimiento:

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

Efectos de la interacción fuego-pastoreo (12/2013 - a la fecha)

En el marco de mi tesis de doctorado se ha comenzado con una línea de investigación que pretende evaluar la interacción entre los efectos provocados por el pastoreo y el fuego. Las investigaciones se están realizando a nivel de campo y de laboratorio. A nivel de campo se encuentra montado un experimento que intenta evaluar esta interacción a distintos niveles jerárquicos, desde el poblacional hasta el ecosistémico. A su vez se pretende evaluar el efecto del fuego, sobre la riqueza y la composición de especies vegetales, en respuesta a la antigüedad de la quema a lo largo del espacio. Finalmente se está avanzando en el conocimiento de la respuesta de ciertas especies vegetales en cuanto al poder de germinación en función de los principales efectos directos de un incendio de pastizal, como ser el choque de temperatura, la modificación en la intensidad de la luz y el efecto del humo.

Mixta

30 horas semanales

Facultad de Ciencias, Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales , Coordinador o Responsable

Equipo: Alice ALTESOR HAFLIGER , FELIPE LEZAMA , Claudia RODRÍGUEZ FÁBREGAS , L. FARIAS MOREIRA , Federico GALLEGO , Laura Bruzzone , Noelia Cuello

Palabras clave: Ecología de pastizales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Pastizales naturales

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología de Pastizales

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Biodiversidad del campo natural en un contexto de intensificación de la producción agropecuaria (04/2019 - a la fecha)

La producción ganadera, una de las principales actividades económicas del país y cuyo sostén principal es el campo natural, está experimentando en los últimos años un acentuado proceso de intensificación reflejado en el uso creciente de insumos y el aumento de la carga animal sobre los sistemas. Paralelamente, el país está atravesando una etapa de cambios acelerados en el uso del suelo, entre los cuales se destaca un aumento de la superficie forestada y agrícola en detrimento de la superficie ocupada por campo natural. En este contexto son, sin embargo, dramáticamente escasos los estudios que cuantifiquen los efectos de la intensificación y el cambio en el uso del suelo sobre los distintos componentes de la diversidad biológica del campo natural en Uruguay. Esta falta de información dificulta la concientización del problema y la generación de herramientas que garanticen los objetivos productivos de una forma sustentable y compatible con modelos de conservación del campo natural del país. El presente proyecto tiene como objetivo general llevar a cabo una evaluación de los impactos de la intensificación de los sistemas de producción ganaderos y del reemplazo de áreas pastoriles por agricultura y forestación sobre la diversidad taxonómica y funcional del campo natural a distintas escalas de análisis. La propuesta abarca, además de la cuantificación de los impactos, la elaboración de estrategias para la prevención y mitigación de impactos y el diseño de planes de restauración de campos degradados.

2 horas semanales

Integrante del Equipo

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización: 1

Doctorado: 1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Lezama F (Responsable) , Anaclara GUIDO BOLIOLI (Responsable) , Luis Antonio LÓPEZ MÁRSICO , Alice ALTESOR HAFLIGER , Federico GALLEGO , Santiago BAEZA CARDARELLO ,

Análisis de la sostenibilidad del pastizal en un contexto de intensificación productiva: cambios en la biodiversidad y la oferta de servicios ecosistémicos en respuesta al manejo de agroecosistemas (04/2019 - a la fecha)

Los pastizales naturales ocupan el 60% % de la superficie de Uruguay y son la base productiva de los sistemas ganaderos extensivos. En las últimas décadas han estado sometidos a dos amenazas principales: la conversión a otros tipos de cobertura y su degradación. El área cubierta por pastizales decreció desde el 80 a 64.3% entre 1990 y 2011. Estos cambios estuvieron asociados fundamentalmente al crecimiento del sector agrícola y forestal que tuvieron una expansión del 4 al 16% del territorio en el mismo período. Los pastizales desempeñan un papel crítico en el desarrollo de estrategias de adaptación y mitigación de cambios globales a través del soporte de la biodiversidad a distintos niveles (genético, poblacional o de comunidad) y de proveedor de Servicios Ecosistémicos (SE) de regulación. A través de este Programa se busca entender las consecuencias de las intervenciones humanas sobre los pastizales naturales de Uruguay y contribuir al desarrollo de esquemas de uso que maximicen la oferta de SE, así como también evaluar y proponer hipótesis acerca del funcionamiento de los ecosistemas pastoriles. Para ello pretendemos profundizar y ampliar nuestras líneas de investigación trabajando a distintos niveles jerárquicos y escalas. 1) Analizar los cambios estructurales y funcionales en ecosistemas de pastizal asociados al pastoreo, implementando nuevos experimentos para analizar las distintas dimensiones del pastoreo y sus efectos, las interacciones entre arbustos y gramíneas C3 y C4 y los síndromes funcionales de degradación de pastizales, relacionando indicadores de cambios funcionales ecosistémicos y de oferta de SE con descriptores de la Productividad secundaria. 2) Describir de la intensificación productiva, desde prácticas de manejo del pastizal (uso del fuego, introducción de especies y fertilización), hasta su transformación hacia uso agrícola o forestal y sus consecuencias sobre la oferta de SE. 3) Abordar el problema de la invasión por plantas exóticas a dos niveles, por un lado, un estudio observacional a escala de paisaje, estudiando las causas que promoverían la dispersión de las especies más invasoras y por otro, experimentos para conocer sus estrategias de establecimiento y dispersión. 4) Estudiar el potencial de restauración de los pastizales naturales transformados a agricultura o forestación. Se continuará un experimento manipulativo a campo donde se evalúan distintas estrategias de restauración del pastizal luego de una cosecha temprana de plantación de pinos. En todas las líneas está prevista la formación de jóvenes investigadores a través de la dirección de tesis de grado y posgrado. El programa también continuará con las actividades docentes del grupo que incluyen 3 cursos de grado y 6 de posgrado, así como las actividades de extensión a través de la participación en la Mesa de Ganadería sobre campo natural y la organización de actividades dirigidas a primaria y secundaria. Los resultados permitirán describir las principales consecuencias de la intensificación y caracterizar las funciones de impacto sobre la oferta de SE. Elaborar protocolos de evaluación de cambios en el uso del suelo, del estado de conservación de los pastizales y de la oferta de SE

5 horas semanales

Facultad de Ciencias

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:2

Doctorado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Alice ALTESOR HAFLIGER (Responsable) , José PARUELO SUAREZ (Responsable) , Felipe Miguel LEZAMA HUERTA , Claudia RODRÍGUEZ FÁBREGAS , Santiago BAEZA CARDARELLO , Anaclara GUIDO BOLIOLI , Claudia Fabiana PEZZANI GUTIERREZ , Luis Antonio LÓPEZ MÁRSICO , Federico GALLEGO , Gastón FERNÁNDEZ PÍRIZ , Gervasio PIÑEIRO GUERRA , Beatriz COSTA GORRIZ , Silvina Pilar GARCIA ESQUIBEL , Ríos Cecilia , Valerie Cayssials da Cunha , Andrea Alejandra GEYMONAT ARTUS , Manuel FERRÓN GELÓS , Andrea TOMMASINO AMÉNDOLA

Áreas de conocimiento:

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

Co-innovación + Tecnologías + Estrategias: Trabajo interinstitucional con Productores Ganaderos Familiares del Sur de Tacuarembó para mejorar el resultado socio-productivo de sus predios. (09/2017 - a la fecha)

El presente proyecto pretende contribuir a levantar restricciones de baja productividad y planificación en sistemas ganaderos familiares del Sur del Departamento de Tacuarembó. La estrategia de intervención será en base a un conocimiento acabado de la lógica de producción de estos sistemas con un fuerte componente de asistencia técnica y acompañamiento predial. El trabajo se centrará en la elección de un grupo de "productores de cambio" que compartan una línea de base de 70 kg de producción de carne por ha. y que no evidencien estrategias de planificación en sus establecimientos. Para el abordaje predial se utilizarán dos metodologías adecuadas para diagnosticar y elaborar propuestas de cambio en estos sistemas productivos. Por un lado la Aproximación Global a la Explotación Agropecuaria con un claro enfoque de sistemas y luego un rediseño predial e implementación de las alternativas propuestas con un enfoque de co-innovación donde productores, técnicos e investigadores discuten y aportan para generar una propuesta viable para el sistema familiar. Lo novedoso de esta propuesta es que es una iniciativa de las dos organizaciones locales de productores quienes tendrán el rol de ejecutor y co-ejecutor del proyecto. Con un equipo técnico local se pretende articular, desde lo territorial, con las instituciones de investigación, donde se genera el conocimiento (Facultad de Agronomía, Facultad de Ciencias e INIA) y con el Instituto Plan Agropecuario de alcance nacional y de referencia en temas de transferencia de tecnología. Esta articulación permitirá generar un verdadero proceso de co-innovación con los productores involucrados. Estos productores serán socios colaboradores del proyecto. El trabajo territorial de las organizaciones generará un fuerte proceso de fortalecimiento institucional con un empoderamiento y aprendizaje en determinación de demandas de los productores locales y elaboración de propuestas para resolverlas. También el proyecto contemplará un proceso de capacitación para productores ganaderos de la zona con el fin de promover la adopción de algunas tecnologías de proceso y bajo costo promoviendo el aprendizaje de productor a productor con jornadas en predios de productores y procesos grupales. Se utilizarán herramientas de un importante costo intelectual para interpretarlas como son el seguimiento forrajero satelital, para lo que se asoció a la Facultad de Ciencias como participante del proyecto para adecuar estos conocimientos en los sistemas de productores familiares y en los técnicos locales.

1 hora semanales

Facultad de Ciencias

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Silva M (Responsable), Luis Antonio LÓPEZ MÁRSICO, Alice ALTESOR HAFLIGER,

Federico GALLEGO

Áreas de conocimiento:

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

Caracterización de estados del campo natural en sistemas ganaderos de Uruguay: definición y uso de indicadores de condición como herramientas de manejo (12/2013 - 12/2017)

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.

5 horas semanales

Facultad de Ciencias, Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Luis Antonio LÓPEZ MÁRSICO

Palabras clave: Campo Natural Modelo de estados y transiciones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología de Pastizales

Interacción fuego-pastoreo en pastizales naturales de la región Sierras del Este (07/2014 - 06/2016)

En Uruguay el fuego se emplea en algunas regiones como medida de manejo para controlar especies arbustivas o pajonales, aunque no existen datos provenientes de un proceso de investigación que permitan evaluar sus efectos en conjunción con los del pastoreo. La parte experimental de este proyecto será realizada en áreas dominadas por la paja estrelladora (*Erianthus angustifolius*), en la zona de la Quebrada de los Cuervos por lo que se espera obtener respuestas del impacto de la interacción fuego - pastoreo sobre algunos atributos, individuales y poblacionales, del crecimiento de esta especie. Asimismo, se evaluarán las respuestas a estas perturbaciones, a nivel de la comunidad vegetal y de las características del suelo, en zonas con paja estrelladora.

20 horas semanales

Facultad de Ciencias , Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ALICE ALTESOR , FELIPE LEZAMA , G. FERNANDEZ , GALLEGO, F. , LÓPEZ MÁRSICO L. (Responsable)

Palabras clave: Pastizales naturales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales naturales

¿Rebrotar o germinar? Respuesta ecológica frente a la quema en pastizales naturales de la región Sierras del Este (04/2014 - 09/2015)

Los pastizales naturales se encuentran sujetos a constantes perturbaciones, como la variabilidad climática, la herbivoría y el fuego. En particular el fuego genera una disminución de la biomasa vegetal y por esto es empleado como herramienta de manejo para erradicar especies no deseables. A nivel global el efecto del fuego en pastizales ha recibido muy poca atención en comparación a los efectos que ejerce el pastoreo. En particular a nivel nacional no existen datos provenientes de un proceso de investigación que permitan evaluar sus efectos. Por lo tanto el objetivo general de este proyecto será evaluar el efecto de las quemaduras sobre algunos aspectos que determinan la dinámica de los pastizales naturales en región Sierras del Este (Campos del Sur, Uruguay). Se propone evaluar, mediante experimentos manipulativos que simulen los efectos del fuego, los siguientes aspectos: 1) La composición de especies y de tipos funcionales de plantas resultante de la emergencia de vástagos y plántulas post quema, en parches provenientes de áreas con distintas presiones de pastoreo. 2) La tasa de germinación de la especie *Erianthus angustifolius* (paja estrelladora). Los trabajos de campo serán realizados en la zona de la Quebrada de los Cuervos del Departamento de Treinta y Tres. Para cumplir con el primer objetivo específico, se obtendrán muestras de parches de suelo/vegetación en áreas sometidas a un pastoreo continuo y en mini-exclusiones generadas por la gran cobertura de paja estrelladora. Previo a comenzar el ensayo de invernáculo, se contará el número e identidad de especies, el número e identidad de tipos funcionales de plantas, se estimará la cobertura vegetal y se cosechará toda la biomasa aérea. A las muestras provenientes de cada uno de los sitios con distintas presiones de pastoreo, se le aplicarán dos tratamientos de calor (temperatura ambiente y 130°C), por lo tanto se tendrán cuatro tratamientos (todas las combinaciones posibles). Cada 3 días y por un período de 60 días, se registrarán todas las variables medidas antes del ensayo. Para cumplir con el segundo objetivo específico, se cosecharán, del campo, semillas de paja estrelladora. Se le aplicarán cuatro tratamientos de temperatura por un período de un minuto y se las pondrá a germinar en condiciones controladas. Cada 2 días se contabilizarán las semillas que germinen y se determinará la tasa de germinación sobre las semillas viables, lo cual será comprobado por medio del test de tetrazolio. Con este proyecto se pretende aportar al conocimiento de los efectos de las quemaduras en pastizales de la región Sierras del Este, el cual es de gran importancia para el manejo ganadero. Específicamente se observará la respuesta de algunos aspectos ecológicos clave que determinan la dinámica de la comunidad vegetal a una simulación de quema.

15 horas semanales

Facultad de Ciencias , Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ALICE ALTESOR

Palabras clave: Pastizales naturales Pastoreo Fuego

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales naturales

Manejo de los pastizales e investigación participativa para la conservación y desarrollo local en la Quebrada de los Cuervos (12/2010 - 05/2012)

El presente proyecto busca generar conocimiento sobre la heterogeneidad de los recursos forrajeros del área y la estimación de la receptividad de los predios sobre bases cuantitativas. De esta manera el proyecto busca directamente dar solución a dos de las causas subyacentes a las amenazas identificadas, la necesidad de tierras de pastoreo por parte de productores ganaderos familiares y la escasez de datos objetivos de producción de forrajes. En síntesis, el proyecto plantea promover la compatibilidad entre la producción ganadera y la conservación a través de la articulación de varias organizaciones e instituciones con injerencia en la zona.

5 horas semanales

Universidad de la República , Cooperativa del área Quebrada de los Cuervos

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: F. PEZZANI , FELIPE LEZAMA , LEONI, E. , LÓPEZ MÁRSICO, L. , COSTA, B. , PARODI, G. , GALLEGO, F. , MELLO, A. L. , IGUINI, J. (Responsable)

Palabras clave: Productividad primaria neta

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales naturales

Biomasa y productividad de raíces en pastizales de Uruguay (08/2009 - 07/2011)

30 horas semanales

Universidad de la República , Facultad de Ciencias

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: ALICE ALTESOR , PARUELO, J. , OYARZABAL, M.

Palabras clave: Pastizales naturales Productividad primaria Biomasa de raíces

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales naturales

Descripción de la heterogeneidad florística y seguimiento de la productividad primaria y secundaria del campo natural (03/2007 - 12/2009)

20 horas semanales

Facultad de Ciencias

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:3

Doctorado:1

Equipo: ALICE ALTESOR (Responsable) , FELIPE LEZAMA , SANTIAGO BAEZA , LEONI, E.

Sustainability Impact Assessment: Tools for Environmental, Social and Economic Effects of Multifunctional Land Use in European Regions (SENSOR) - Targeted Third Countries (TTC). (12/2007 - 12/2008)

20 horas semanales

Facultad de Ciencias

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: ALICE ALTESOR (Responsable) , SANTIAGO BAEZA

DOCENCIA

Licenciatura en Ciencias Biológicas (04/2009 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Estudios de campo en Ecología Vegetal, 90 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales naturales

Maestría en Ciencias Biológicas (08/2012 - a la fecha)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Ecología de pastizales, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología de Pastizales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Pastizales naturales

Licenciatura en Ciencias Biológicas (08/2016 - 11/2017)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Seminario de Introducción a la Biología II, 2 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Maestría en Ciencias Ambientales (06/2017 - 06/2017)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Ecología de Ecosistemas, 8 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Ecología

(11/2013 - 12/2013)

Perfeccionamiento

Invitado

Asignaturas:

Producción Animal Sostenible en Pastoreo sobre Campo Natural, 5 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología de Pastizales

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2008 - 07/2008)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Introducción a la Biología I / Biología General I, 5 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biología general

Licenciatura en Ciencias Biológicas (06/2006 - 06/2007)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Ecología General, 15 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología vegetal

EXTENSIÓN

Representante alterno a la Mesa de Ganadería sobre Campo Natural por Facultad de Ciencias (03/2015 - a la fecha)

Facultad de Ciencias, Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales

1 hora

Áreas de conocimiento:

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

Charla sobre interacciones biológicas a estudiantes de 5to y 6to en Escuela 81 de Ricón de Pando (09/2016 - 09/2016)

Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales, Facultad de Ciencias

4 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Pastizales naturales

VIII Semana de la Ciencia y la Tecnología. Escuela Técnica de Santa Lucía (06/2013 - 06/2013)

Facultad de Ciencias, Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales

5 horas

Ecosistemas terrestres en Uruguay: su valoración a partir del conocimiento, Escuelas 6, 21 y 41 de Paysandú (06/2012 - 07/2012)

Facultad de Ciencias, Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales

5 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología vegetal

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Ecosistemas terrestres en Uruguay: su valoración a partir del conocimiento (09/2011 - 12/2011)

Facultad de Ciencias y Escuelas 167 y 267 de Montevideo

5 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología vegetal

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales naturales

Gestión Territorial Sustentable en el entorno de un Área Natural Protegida: articulando producción y conservación en Rincón de Pérez (10/2009 - 10/2010)

Universidad de la República, Unidad de Extensión

2 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Flora nativa

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología vegetal

Ciclo de charlas sobre flora a grupos de adultos mayores de la IMM (08/2009 - 10/2009)

4 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Flora nativa

Ecología en Uruguay e interacciones entre organismos. Charla de la III Semana de la Ciencia y la Tecnología (06/2008 - 06/2008)

Instituto de Formación Docente de Artigas

10 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Ecología: niveles de organización, contaminación y áreas protegidas. Charla de la III Semana de la Ciencia y la Tecnología (05/2008 - 05/2008)

Liceo n° 1 de Paysandú

10 horas

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

Reconocimiento de las características principales de la vegetación característica de los humedales. Alumnos de la escuela nº91, Colonia F. Crespo (09/2007 - 09/2007)

Escuela N° 91. Colonia Fernández Crespo, San José (ruta 1, Km 85)
10 horas

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica /

Ecología en Uruguay e interacciones entre organismos. Charla de la II Semana de la Ciencia y la Tecnología (07/2007 - 07/2007)

Liceo nº 1 de Paysandú
10 horas

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

Docente invitado en pasantía para estudiantes de 5to año de Educación Secundaria (10/2006 - 10/2006)

Estación Biológica Potrerillo de Santa Teresa, Rocha
10 horas

Una breve visión de la Ecología. Charla en la I Semana de la Ciencia y la Tecnología (05/2006 - 05/2006)

Liceo nº 1 de Paysandú
10 horas

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

PASANTÍAS

Pasantía de Investigación (03/2017 - 04/2017)

Universidade Estadual de Sao Paulo, Departamento de Botánica, Río Claro
40 horas semanales

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología vegetal

Pasantía de Investigación (03/2016 - 03/2016)

Universidade Federal de Rio Grande do Sul, Departamento de Botánica, Porto Alegre
30 horas semanales

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Pastizales naturales

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Salidas de campo a varios departamentos de Uruguay (11/2004 - a la fecha)

Facultad de Ciencias, Sección Ecología terrestre
1 hora semanales

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

GESTIÓN ACADÉMICA

Representante suplente por el Orden Docente en la Comisión del Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales (11/2017 - a la fecha)

Facultad de Ciencias, Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales
Participación en consejos y comisiones

Co-responsable de la organización de Latitud Ciencias 2016 por el IECA (07/2016 - 09/2016)

Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales (IECA)

Gestión de la Investigación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Pastizales naturales

Representante estudiantil a la Comisión de Presupuesto del Area Biología (PEDECIBA) (04/2009 - 02/2011)

Participación en consejos y comisiones

Representante del Orden Egresados para integrar la Comisión interina del Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales (I.E.C.A.) (07/2009 - 11/2010)

Participación en consejos y comisiones

Participante por el orden Egresados en la Comisión de Propuesta de creación de un Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales (06/2008 - 06/2009)

Facultad de Ciencias, Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales

Participación en consejos y comisiones

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Universidad Estadual de São Paulo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (03/2017 - 04/2017)

,60 horas semanales

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

Pasantía, salida de campo y simposio. (03/2017 - 04/2017)

Departamento de Botánica 60 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Universidade Federal do Rio Grande do Sul / Departamento de Botánica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (03/2016 - 03/2016)

,60 horas semanales

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

Pasantía, salida de campo y simposio. (03/2016 - 03/2016)

60 horas semanales

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

Facultad de Agronomía - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2010 - 10/2010)

Ayudante ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (05/2009 - 09/2009)

Ayudante ,15 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Licenciatura en Diseño del Paisaje (06/2010 - 10/2010)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Ecología del Paisaje (CURE Maldonado), 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología

Licenciatura en Diseño del Paisaje (05/2009 - 09/2009)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Ecología del Paisaje (CURE Maldonado), 15 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 5 horas

Carga horaria de investigación: 18 horas

Carga horaria de formación RRHH: 5 horas

Carga horaria de extensión: 1 hora

Carga horaria de gestión: 1 hora

Producción científica/tecnológica

Los Pastizales del Río de la Plata, una de las regiones de pastizales más importantes del mundo, se extienden entre los 28° y 38° de latitud sur y abarcan cerca de 700.000 km² entre el este de Argentina, Uruguay y Río Grande del Sur en Brasil . En Uruguay, ocupan más del 60% del territorio y sustentan la principal actividad productiva del país, o sea la ganadería. El pastoreo por grandes ungulados es un determinante muy importante de la estructura y el funcionamiento de los pastizales. Actualmente me encuentro desarrollando una nueva línea de investigación en el país, la cual intenta evaluar los efectos de la quema sobre la estructura y el funcionamiento en pastizales naturales. Para ello se han planteado objetivos específicos a distintos niveles jerárquicos y a distintas escalas espacio-temporales. Sin duda que el desconocimiento de los efectos del fuego, empleado como herramienta de manejo por productores ganaderos en algunas regiones de nuestro territorio, hace atractiva por si misma la propuesta. En términos de manejo, el fuego se emplea para controlar especies arbustivas (principalmente en el norte) o pajonales (principalmente en el este), así como para tiernizar y aumentar la productividad de forraje para el ganado. En definitiva, a través de las investigaciones desarrolladas en la región de los pastizales del Río de la Plata, principalmente en Río Grande del Sur (Brasil), y a través de experimentos y tomas de datos a campo trataremos de evaluar la importancia del efecto del fuego en nuestros pastizales naturales.

Por otra parte me encuentro activamente trabajando en otra línea de investigación que evalúa la importancia de la biomasa y productividad subterránea en pastizales naturales. Si bien la mayoría de los estudios se han centrado en atributos de la estructura y del funcionamiento de la porción aérea de la vegetación, el desconocimiento del componente subterráneo condiciona la regulación de los flujos de energía en el ecosistema. A su vez, cuantificar el aporte de la biomasa subterránea y obtener una estimación de la productividad subterránea es clave para evaluar la posibilidad de secuestrar C ya que este reservorio es muy estable y tiene un gran tiempo de residencia.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Estimación de producción forrajera y capacidad de carga ganadera: un estudio de caso en Sierras del Este, Uruguay (Completo, 2017)

GALLEGO, F. , FELIPE LEZAMA , F. PEZZANI , LÓPEZ MÁRSICO, L. , LEONI, E. , MELLO, A. L. , COSTA, B.

Agrociencia (Uruguay), v.: 21 1 1, p.:120 - 130, 2017

Palabras clave: Pastizales Teledetección Eficiencia en el uso de la radiación

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología de Pastizales

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15100839

<http://www.fagro.edu.uy/~agrociencia/index.php/directorio/index>

 latindex

El método de corte de biomasa genera mayores diferencias en la estimación de la productividad de pastizales que el tipo de pastizal (Completo, 2017)

F. PEZZANI , FELIPE LEZAMA , GALLEGO, F. , LÓPEZ MÁRSICO, L. , LEONI, E. , COSTA, B. , PARODI, G. , MELLO, A. L.

Revista Argentina de Producción Animal, v.: 37 1, p.:21 - 32, 2017

Palabras clave: Sierras del Este productividad primaria neta aérea, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología de Pastizales

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03260550

<http://ppct.caicyt.gov.ar/index.php/rapa>

Efecto del pastoreo sobre la productividad primaria neta subterránea de un pastizal templado (Completo, 2016)

LÓPEZ MÁRSICO, L. , OYARZABAL, M. , ALICE ALTESOR , PARUELO, J.

Ecología Austral, v.: 26 3 , p.:256 - 263, 2016

Palabras clave: Secuestro de C Pastoreo Campo Natural

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Pastizales naturales

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología de Pastizales

ISSN: 1667782X

 Scopus  latindex  SciELO

Grazing increases below-ground biomass and net primary production in a temperate grassland (Completo, 2015)

LÓPEZ MÁRSICO, L. , ALICE ALTESOR , OYARZABAL, M. , BALDASSINI, P. , PARUELO, J. M.

Plant and Soil, v.: 392 p.:155 - 162, 2015

Palabras clave: Secuestro de C Pastoreo-clausura Modelo CENTURY Distribución de raíces

Areas de 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

Lugar de publicación: Suiza

ISSN: 0032079X

DOI: [10.1007/s11104-015-2452-2](https://doi.org/10.1007/s11104-015-2452-2)

[http://link.springer.com/article/10.1007/s11104-015-2452-2?](http://link.springer.com/article/10.1007/s11104-015-2452-2?sa_campaign=email/event/articleAuthor/onl)

[sa_campaign=email/event/articleAuthor/onl](http://link.springer.com/article/10.1007/s11104-015-2452-2?sa_campaign=email/event/articleAuthor/onl)

 Scopus  WEB OF SCIENCE™

Relación entre la riqueza de especies vegetales y la productividad en pastizales naturales (Completo, 2011)

LÓPEZ MÁRSICO, L., ALICE ALTESOR

Ecología Austral, v.: 21 p.:101 - 109, 2011

Palabras clave: Pastizales naturales Tipos funcionales de plantas Biomasa vegetal Riqueza de especies

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales naturales

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Buenos Aires

ISSN: 1667782X

<http://www.ecologiaaustral.com.ar/index2.php>

Scopus[®] latindex Sciendo

Composición florística y estructura del componente leñoso del bosque asociado al Río Queguay Grande (Paysandú, Uruguay) (Completo, 2011)

ANA CLARA GUIDO , LÓPEZ MÁRSICO, L.

Recursos Rurais, v.: 7 p.:59 - 65, 2011

Palabras clave: bosque ribereño diversidad vegetal

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología vegetal

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Flora nativa

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Santiago de Compostela

ISSN: 18855547

http://www.ibader.org/archivos_difusion.asp

latindex

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Light intensity triggers different germination responses to fire-related cues in temperate grassland species (Completo, 2019) Trabajo relevante

LÓPEZ MÁRSICO, L., Farías L., Lezama F., ALTESOR, A., RODRÍGUEZ, C.

Folia Geobotanica, 2019

Palabras clave: heat-shock smoke high-light seed germination prescribed burning Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Preprint disponible

Fecha de aceptación: 11/12/2018

ISSN: 12119520

DOI: [10.1007/s12224-019-09336-5](https://doi.org/10.1007/s12224-019-09336-5)

LIBROS

Bases ecológicas y tecnológicas para el manejo de pastizales II (Libro publicado Compilación, 2019) Trabajo relevante

ALTESOR, A., LÓPEZ MÁRSICO, L., PARUELO, J.M.

Número de páginas: 168

Edición: Altesor A; López-Mársico L; Paruelo JM, 69

Editorial: INIA, Montevideo

Tipo de publicación: Investigación

Escrito por invitación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-9974-38-412-5

Financiación/Cooperación:

INIA / Apoyo financiero, Uruguay

Bases ecológicas y tecnológicas para el manejo de pastizales II (Participación , 2019) Trabajo relevante

LÓPEZ MÁRSICO, L., Felipe Lezama , ALTESOR, A.
Edición: FPTA-INIA, 69
Editorial: INIA, Montevideo
Tipo de publicación: Divulgación
Escrito por invitación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de pastizales
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 978-9974-38-412-5
Financiación/Cooperación:
INIA / Apoyo financiero, Uruguay

Capítulos:
¿Qué sabemos sobre los efectos del fuego en pastizales?
Organizadores: Altesor, A.; López-Mársico, L; Paruelo, JM.
Página inicial 97, Página final 107

Bases ecológicas y tecnológicas para el manejo de pastizales II (Participación , 2019)

ALTESOR, A. , Ferrón , GALLEGO, F, LÓPEZ MÁRSICO, L. , Pezzani F , Lezama F , BAEZA, S. , LEONI, E. , García S , PEREIRA MACHÍN M. , Costa Gorrioz, B. , Orihuela D , Cáceres D , Rossado A , PARUELO, J.M.
Edición: Altesor A; López-Mársico L; Paruelo JM, FPTA-INIA
Editorial: INIA, Montevideo
Tipo de publicación: Investigación
Escrito por invitación
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología de pastizales
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 978-9974-38-412-5
Financiación/Cooperación:
INIA / Apoyo financiero, Uruguay

Capítulos:
¿Pastizales degradados o conservados? Una descripción objetiva de la heterogeneidad generada por el manejo ganadero
Organizadores: Altesor, A.; López-Mársico, L; Paruelo, JM.
Página inicial 51, Página final 72

Producción animal sostenible en pastoreo sobre campo natural (Participación , 2017)

G. FERNANDEZ , LÓPEZ MÁRSICO, L. , ALICE ALTESOR
Edición: ,
Editorial: ,
Tipo de publicación: Divulgación
Escrito por invitación
Palabras clave: Campo Natural
Areas de 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
ISSN/ISBN:
Financiación/Cooperación:
Dirección General de Recursos Naturales Renovables / Otra, Uruguay

Capítulos:
Servicios ecosistémicos y resiliencia del pastizal natural
Organizadores:
Página inicial 1, Página final 10

Ecosistemas terrestres en Uruguay: su valoración a partir del conocimiento (Libro publicado Compilación , 2014)

RODRÍGUEZ, C. , COSTA, B. , ANACLARA GUIDO , LÓPEZ MÁRSICO, L. , G. FERNANDEZ
Número de volúmenes: 1
Número de páginas: 54

Edición: ,
Editorial: ANEP, Montevideo
En prensa
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología terrestre
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:
Financiación/Cooperación:
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay

Ecosistemas terrestres de Uruguay: su valoración a partir del conocimiento (Participación , 2014)

RODRÍGUEZ, C. , COSTA, B. , ANACLARA GUIDO , LÓPEZ MÁRSICO, L. , G. FERNANDEZ
Número de volúmenes: 1
Edición: ,
Editorial: ANEP, Montevideo
En prensa
Palabras clave: Ecología vegetal
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:
Financiación/Cooperación:
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay

Capítulos:
Conceptos básicos de Ecología
Organizadores: Rodríguez, C, Costa, B, Guido, A, López Mársico, L, Fernández, G.
Página inicial 7, Página final 12

Índice de Contribución a la Conservación de Pastizales Naturales del Cono Sur: Una herramienta al servicio de incentivos para productores rurales (Participación , 2014)

FELIPE LEZAMA , LÓPEZ MÁRSICO, L.
Número de volúmenes: 1
Edición: ,
Editorial: ,
Palabras clave: Pastizales naturales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología de Pastizales
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Pastizales naturales
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789974836204
<http://pastizalesdelsur.wordpress.com/2014/03/30/nuevo-libro-icp-una-herramienta-al-servicio-de-los->
El presente artículo propone una manera relativamente práctica, objetiva y poco costosa en el uso de tiempo y recursos humanos de medir la «cobertura vegetal» de cada establecimiento rural. con la cobertura medida se calcula un índice relativo que se incorpora al cálculo del Índice de Contribución a la Conservación de Pastizales Naturales del Cono Sur de Sudamérica

Capítulos:
Especies vegetales indicadoras de la condición del pastizal natural: una aproximación metodológica para su aplicación en el Índice de Contribución a la Conservación de Pastizales del Cono Sur
Organizadores: Aníbal Parera, Inés Paullier, Federico Weyland
Página inicial 87, Página final 99

Almanaque del Banco de Seguros del Estado (Participación , 2009)

LIGUORI, L. , LÓPEZ MÁRSICO, L. , MAI, P. , VERÓNICA PIÑEIRO , ZARUCKI, M.
Número de volúmenes: 2009
Edición: ,
Editorial: ,
Tipo de publicación: Divulgación
Palabras clave: Flora nativa
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Flora nativa
Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:
Financiación/Cooperación:
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Otra, Uruguay

Capítulos:
Árboles y plantas en espacios públicos
Organizadores:
Página inicial 100, Página final 105

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Fichas de flora nativa (2010)

Completo
LÓPEZ MÁRSICO, L., SOUZA, M.
Serie: 1,
Palabras clave: Especies de flora nativa
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Flora nativa
Medio de divulgación: Internet
<http://cauba.fcien.edu.uy/fichas-de-especies.html>

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Un proceso inductivo para caracterizar los Modelos de Estados y Transiciones en los pastizales de Uruguay (2018)

Completo
ALTESOR, A., Ferrón, GALLEGRO, F, LÓPEZ MÁRSICO, L., Fabiana Pezzani, Felipe Lezama, BAEZA, S., LEONI, E., Silvina García, PEREIRA MACHÍN M., Costa Gorritz, B., Diego Orihuela, Diego Cáceres, Andrés Rossado, PARUELO, J.M.

Evento: Regional
Descripción: VIII Congreso Nacional sobre Manejo de Pastizales Naturales- IV Congreso del Mercosur sobre Manejo de Pastizales Naturales
Ciudad: La Rioja
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Escrita por invitación
Medio de divulgación: CD-Rom
Financiación/Cooperación:
INIA / Apoyo financiero, Uruguay

El fuego como generador de heterogeneidad en pastizales de Sierras del Este, Uruguay (2018)

Resumen
LÓPEZ MÁRSICO, L., Lezama F, ALTESOR, A.

Evento: Regional
Descripción: XXVIII Reunión Argentina de Ecología
Ciudad: Mar del Plata
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Palabras clave: fuego pastoreo Áreas protegidas Erianthus angustifolius
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología de pastizales
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay
<http://www.iimyc.gov.ar/rae2018/>

Biomasa y productividad primaria neta subterráneas de pastizales del Río de la Plata: 30 años de muestreos (2018)

Resumen
LÓPEZ MÁRSICO, L., Oyarzabal M, ALTESOR, A., PARUELO, J.M.

Evento: Regional

Descripción: XXVIII Reunión Argentina de Ecología
Ciudad: Mar del Plata
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Palabras clave: Pastizales del Río de la Plata Biomasa subterránea Productividad subterránea
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología vegetal
Medio de divulgación: Internet
<http://www.iimyc.gob.ar/rae2018/>

Caracterización funcional de un pastizal ante eventos de quema en Sierras del Este, Uruguay: una aproximación basada en sensores remotos (2018)

Resumen
Bruzzone L , LÓPEZ MÁRSICO, L. , GALLEGO, F

Evento: Regional
Descripción: XXVIII Reunión Argentina de Ecología
Ciudad: Mar del Plata
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Palabras clave: Fuego Sensores remotos Áreas protegidas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología vegetal
Medio de divulgación: Internet
<http://www.iimyc.gob.ar/rae2018/>

Efectos del calor y el humo sobre el banco de semillas de un pastizal natural de Uruguay (2018)

Resumen
Cuello N , LÓPEZ MÁRSICO, L. , RODRÍGUEZ, C.

Evento: Regional
Descripción: XXVIII Reunión Argentina de Ecología
Ciudad: Mar del Plata
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Palabras clave: Fuego Choque de temperatura Humo Áreas protegidas Banco de semillas Germinación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología vegetal
Medio de divulgación: Internet
<http://www.iimyc.gob.ar/rae2018/>

Efectos de la actividad forestal sobre el suelo, la vegetación y el banco de semillas en sierras del este, Uruguay (2018)

Resumen
GALLEGO, F , LÓPEZ MÁRSICO, L. , A. TOMMASINO , Casás M , HARETCHE, F. , RODRÍGUEZ, C. , ALTESOR, A.

Evento: Regional
Descripción: XXVIII Reunión Argentina de Ecología
Ciudad: Mar del Plata
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Palabras clave: Restauración pastizal Sucesión vegetal Banco de semillas Cambios fisicoquímicos del suelo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología vegetal
Medio de divulgación: Internet
<http://www.iimyc.gob.ar/rae2018/>

Proceso colectivo de estimación de producción de forraje y carga ganadera entre productores rurales e investigadores en campos de Sierras del Este, Uruguay (2017)

Resumen
COSTA, B. , GALLEGO, F. , LEONI, E. , FELIPE LEZAMA , LÓPEZ MÁRSICO, L. , MELLO, A. L. ,

PARODI, G. , F. PEZZANI

Evento: Internacional

Descripción: V CONGRESO INTERNACIONAL DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN LOS NEOTRÓPICOS

Ciudad: Oaxaca

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: Servicios ecosistémicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Pastizales naturales

Medio de divulgación: Internet

<https://www.cisenv.org/>

Caracterización de la quema en un pajonal en Sierras del Este, Uruguay (2017)

Resumen expandido

LÓPEZ MÁRSICO, L. , ALICE ALTESOR , FELIPE LEZAMA

Evento: Regional

Descripción: XXIV Reunión del grupo técnico en forrajeras del Cono Sur

Ciudad: Tacuarembó, Uruguay

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: Descriptores del fuego Intensidad de la quema Eficiencia de la quema Área protegida

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales naturales

Medio de divulgación: Papel

Efecto del calor y el humo sobre la germinación de especies de pastizales de Sierras del Este, Uruguay (2016)

Resumen

L. FARIAS MOREIRA, LÓPEZ MÁRSICO, L. , RODRÍGUEZ, C.

Evento: Regional

Descripción: VI Reunión Binacional de Ecología

Ciudad: Puerto Iguazú

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: Pastizales naturales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Pastizales naturales

Effects of fire and grazing on species richness and vegetation coverage in an Uruguayan grassland (2016) Trabajo relevante

Resumen

LÓPEZ MÁRSICO, L. , ALICE ALTESOR , FELIPE LEZAMA

Evento: Internacional

Descripción: 59th Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science

Ciudad: Pireópolis

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: Ecología de pastizales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Pastizales naturales

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología de Pastizales

Medio de divulgación: Internet

Una experiencia de producción y conservación en campo natural de las Sierras del Este (2014)

Resumen

F. PEZZANI , COSTA, B. , GALLEGO, F. , LEONI, E. , FELIPE LEZAMA , LÓPEZ MÁRSICO, L. , MELLO, A. L. , PARODI, G. , IGUINI, J.

Evento: Local

Descripción: II Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología: "Acercando producción y aplicación del conocimiento"

Ciudad: Rocha

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: Investigación participativa

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología de Pastizales

Medio de divulgación: Internet

<http://jibe.com.uy/>

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

Resumen

LÓPEZ MÁRSICO, L., ALICE ALTESOR, OYARZABAL, M., BALDASSINI, P., PARUELO, J.M.

Evento: Nacional

Descripción: Reunión Argentina de Ecología

Ciudad: Comodoro Rivadavia

Año del evento: 2014

Página inicial: 217

Página final: 217

ISSN/ISBN: 978-987-1937-4

Publicación arbitrada

Editorial: Universitaria de la Patagonia

Ciudad: Comodoro Rivadavia

Palabras clave: Pastoreo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales naturales

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.rae2014.unp.edu.ar/>

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

Resumen

LÓPEZ MÁRSICO, L., ALICE ALTESOR, LEONI, E., ANACLARA GUIDO, OYARZABAL, M., PARUELO, J.M.

Evento: Nacional

Descripción: XXVI Reunión Argentina de Ecología

Ciudad: Comodoro Rivadavia

Año del evento: 2014

Página inicial: 190

Página final: 190

ISSN/ISBN: 978-987-1937-4

Publicación arbitrada

Editorial: Universitaria de la Patagonia

Ciudad: Comodoro Rivadavia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.rae2014.unp.edu.ar/>

Ciencia e identidad en escuelas y liceos: Enseñanza de la Ecología en el Patio de la Escuela (2013)

Resumen

COSTA, B., G. FERNANDEZ, ANACLARA GUIDO, LÓPEZ MÁRSICO, L., RODRÍGUEZ, C.

Evento: Regional

Descripción: Simposio RELAB. Actualizando la Enseñanza de la Biología: Nuevos Desafíos de la Secundaria al Pregrado Universitario

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Palabras clave: Enseñanza de la Ecología en el Patio de la Escuela
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología vegetal
Medio de divulgación: Papel

Efecto del tránsito de visitantes en senderos del paisaje protegido quebrada de los cuervos (Treinta y Tres, Uruguay). (2013)

Resumen

CRAVINO, LÓPEZ MÁRSICO, L., COSTA GORRIZ, FERNÁNDEZ

Evento: Internacional

Descripción: IX CONVENCIÓN INTERNACIONAL SOBRE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO

Ciudad: La Habana

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: Áreas protegidas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología vegetal

Medio de divulgación: Internet

<http://www.cubambiente.com/index.php?module=default/principal>

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

Resumen

LÓPEZ MÁRSICO, L., OYARZABAL, M., ALICE ALTESOR, PARUELO, J.M.

Evento: Regional

Descripción: XXV Reunión Argentina de Ecología

Ciudad: Luján

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: Pastizales naturales Productividad primaria neta Secuestro de C

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología de Pastizales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Pastizales naturales

Medio de divulgación: Internet

<http://www.rae2012.com.ar/?q=content/libro-de-resúmenes>

Estimación de la productividad primaria en dos comunidades de pastizal natural de sierras del este, Uruguay (2012)

Resumen

MELLO, A. L., COSTA, B., GALLEGRO, F., LEONI, E., FELIPE LEZAMA, LÓPEZ MÁRSICO, L., PARODI, G., F. PEZZANI

Evento: Regional

Descripción: XXV Reunión Argentina de Ecología

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología de Pastizales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Pastizales naturales

Medio de divulgación: Internet

<http://www.rae2012.com.ar/?q=content/libro-de-resúmenes>

Bosques del Río Queguay Grande: Relevamiento de leñosas en la Colonia Juan Gutiérrez (2010)

Resumen expandido

ANA CLARA GUIDO, LÓPEZ MÁRSICO, L.

Evento: Nacional

Descripción: Seminario

Ciudad: Paysandú

Año del evento: 2010

Palabras clave: Flora nativa

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Flora nativa

Medio de divulgación: CD-Rom
<http://www.montenativo.org.uy/publicaciones.php>

Biomasa y productividad subterráneas de pastizales naturales (2010)

Resumen

LÓPEZ MÁRSICO, L., PARUELO, J., OYARZABAL, M., ALICE ALTESOR

Evento: Regional

Descripción: IV Reunión Binacional de Ecología, XXIV Reunión Argentina de Ecología

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: Pastizales naturales Productividad primaria Biomasa de raíces

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales naturales

Medio de divulgación: CD-Rom

Características de germinación de *Dodonaea viscosa* L. Jacq., especie de interés para la restauración de ambientes costeros en Uruguay (2009)

Resumen

ANDREA GARAY, ANACLARA GUIDO, LÓPEZ MÁRSICO, L., MAI, P., VERÓNICA PIÑEIRO

Evento: Nacional

Descripción: 6º Encuentro Nacional de Ecoturismo y Turismo Rural, V Congreso Nacional de Áreas Naturales Protegidas

Ciudad: Montevideo - Uruguay

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Flora nativa

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Flora nativa

Medio de divulgación: Papel

Relación riqueza- productividad en pastizales de Uruguay (2008)

Resumen

LÓPEZ MÁRSICO, L., ALICE ALTESOR

Evento: Regional

Descripción: XXIII Reunión Argentina de Ecología. Investigación Ecológica: Avances y desafíos

Ciudad: San Luis

Año del evento: 2008

Publicación arbitrada

Editorial: Asociación Argentina de Ecología

Ciudad: San Luis

Palabras clave: Pastizales naturales Relación riqueza-productividad

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales naturales

Medio de divulgación: Internet

<http://rae2008.unsl.edu.ar/>

Educación ambiental desde la flora nativa, la experiencia de Caubá (2008)

Resumen

MAI, P., VERÓNICA PIÑEIRO, NATALIA ZALDÚA, ZARUCKI, M., LIGUORI, L., LÓPEZ MÁRSICO, L., JUAN MANUEL PIÑEIRO, MARIANA VIANA, GONZALO RAMA, CESAR FAGUNDEZ

Evento: Nacional

Descripción: Segundo Encuentro Nacional de Educación Ambiental para el Desarrollo Humano Sustentable.

Ciudad: Atlántida - Canelones

Año del evento: 2008

Publicación arbitrada
Ciudad: Canelones
Palabras clave: Flora nativa Educación ambiental
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica /
Medio de divulgación: Otros

Efectos de los arbustos sobre el estrato gramíneo de los pastizales del Río de la Plata (2007)

Resumen

F. PEZZANI , ALICE ALTESOR , LÓPEZ MÁRSICO, L. , MARIA SEMMARTIN , SANTIAGO BAEZA ,
FELIPE LEZAMA , G. FERNANDEZ , PARUELO, J.

Evento: Internacional
Descripción: Tercera Reunión Binacional de Ecología
Ciudad: La Serena - Chile
Año del evento: 2007
Publicación arbitrada
Palabras clave: Arbustos Pastizales naturales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de pastizales
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales naturales
Medio de divulgación: CD-Rom

Relación Riqueza - Productividad en una pradera natural pastoreada (2005)

Resumen

LÓPEZ MÁRSICO, L. , ALICE ALTESOR

Evento: Regional
Descripción: Segundo Encuentro de Ecología del Uruguay
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: Publicación especial de la sociedad zoológica del Uruguay
Página inicial: 139
Página final: 139
ISSN/ISBN: 0505-0505
Publicación arbitrada
Palabras clave: Pastizales naturales Relación riqueza-productividad
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de pastizales
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales naturales
Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Ficha de flora (2009)

Boletín de Vida Silvestre v: 82, 8, 8

Revista

LÓPEZ MÁRSICO, L.

ISSN/ISBN:15100820

Palabras clave: Flora nativa

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Flora nativa

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

Ficha de flora (2009)

Boletín de Vida Silvestre v: 83,

Revista

LÓPEZ MÁRSICO, L.

ISSN/ISBN:15100820

Palabras clave: Flora nativa

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Flora nativa
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Montevideo

Ficha de flora (2008)

Boletín de Vida Silvestre
Revista
LÓPEZ MÁRSICO, L.

ISSN/ISBN:15100820

Palabras clave: Flora nativa

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Flora nativa

Medio de divulgación: Papel

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Ecología Austral (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Plant Ecology (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Austral Ecology (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Plant and Soil (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Plant Ecology & Diversity (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

African Journal of Agricultural Research (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Arid Land Research and Management (2013)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

JURADO DE TESIS

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,
Uruguay
Nivel de formación: Grado

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Efecto del calor y el humo sobre la germinación en especies de los pastizales de Sierras del Este, Uruguay (2019)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Lucía Farías
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Quema de pastizales Germinación Especies nativas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología de Pastizales
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Pastizales naturales

TUTORÍAS EN MARCHA

GRADO

Respuesta del banco de semillas de un pastizal natural de Uruguay ante señales de fuego: calor y humo (2018)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Noelia Cuello
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Banco de semillas fuego pastizales humo golpe de calor
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Evaluación de quemados por medio de imágenes satelitales en Sierras del Este, Uruguay. (2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Laura Bruzzone
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Imágenes satelitales Quema en pastizales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología vegetal

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Becas de apoyo para la finalización de estudios de posgrado (2018)

(Nacional)
Comisión Académica de Posgrado

Régimen de dedicación total (2017)

(Nacional)
Universidad de la República
Ingreso al régimen de dedicación total pendiente de asignación de fondos

Beca de posgrado (doctorado) (2014)

(Nacional)
ANII

Beca para realizar el doctorado

Beca del Programa de Movilidad Académica Escala Docente (2009)

(Internacional)

Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM)

Beca otorgada para realizar el curso Preparación y publicación de trabajos científicos a cargo del Ing. Agr. Martín Oesterheld, en la Escuela Para Graduados Alberto Soriano (EPG) de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires (UBA), Argentina

Beca del Programa de Movilidad Académica Escala Docente (2008)

(Internacional)

Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM)

Beca otorgada para realizar el curso Ecología de la relación planta herbívoro a cargo del Ing. Agr. Martín Oesterheld, en la Escuela Para Graduados Alberto Soriano (EPG) de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires (UBA), Argentina

Beca de Maestría (2008)

(Nacional)

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Beca del Programa de Movilidad Académica Escala Docente (2007)

(Internacional)

Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM)

Beca otorgada para realizar el curso Análisis de la heterogeneidad de la vegetación a cargo del Ing. Agr. Rolando León, en la Escuela Para Graduados Alberto Soriano (EPG) de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires (UBA), Argentina.

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Seminário internacional: Recuperação de Áreas Degradadas, Bioma Pampa e regiões dos campos sulinos (2019)

Seminario

Esto de conservación de los pastizales de Uruguay

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Recuperação de Áreas Degradadas

Palabras Clave: pastizales modelo de estados y transiciones comunidades vegetales conservación

Áreas de conocimiento:

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

XXVIII Reunión Argentina de Ecología (2018)

Congreso

El fuego como generador de heterogeneidad en pastizales de Sierras del Este, Uruguay

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: ASAE

Palabras Clave: Fuego Pastoreo Sierras del Este

Áreas de conocimiento:

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

XXVIII Reunión Argentina de Ecología (2018)

Congreso

Organizador de la Mesa Redonda: Dinámica espacial y temporal de la biomasa subterránea en pastizales y cultivos del cono sur de Sudamérica. Exposición: Biomasa y productividad primaria neta subterráneas de pastizales del Río de la Plata: 30 años de muestreos

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: ASAE

Palabras Clave: Pastizales del Río de la Plata Biomasa subterránea Productividad subterránea

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología vegetal

XXIV REUNIÓN DEL GRUPO TÉCNICO EN FORRAJERAS DEL CONO SUR (2017)

Encuentro

Caracterización de la quema en un pajonal en Sierras del Este, Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: INIA

Palabras Clave: Descriptores del fuego Intensidad de la quema Eficiencia de la quema Área protegida

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales naturales

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

59th Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science (2016)

Simposio

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

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Palabras Clave: Ecología de pastizales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología de Pastizales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Pastizales naturales

XXVI Reunión Argentina de Ecología (2014)

Congreso

Efecto de la defoliación y el sombreado sobre la asignación de biomasa de dos gramíneas nativas

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: ASAE

Áreas de conocimiento:

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

XXVI Reunión Argentina de Ecología (2014)

Congreso

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

Uruguay

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: ASAE

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales naturales

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

XXV Reunión Argentina de Ecología (2012)

Congreso

Estimación de la productividad primaria neta subterránea en un pastizal natural

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Ecología

Palabras Clave: Pastizales naturales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales naturales

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

Seminario del Grupo Ecología de Pastizales (2011)

Seminario

Efecto del pastoreo sobre la productividad primaria neta subterránea en pastizales de la región

centro-sur de Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales naturales

IV Reunión Binacional de Ecología (2010)

Congreso

Biomasa y productividad subterráneas de pastizales naturales

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: Pastizales naturales Productividad subterránea

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales naturales

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

Monte Nativo. Patrimonio natural y cultural del litoral norte (2010)

Seminario

Bosques del Río Queguay Grande: Relevamiento de leñosas en la Colonia Juan Gutiérrez

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

XXIII Reunión Argentina de Ecología. Investigación ecológica: avances y desafíos. (2008)

Congreso

Relación riqueza - productividad en pastizales de Uruguay

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 60

Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Ecología

Palabras Clave: Pastizales naturales Relación riqueza-productividad

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales naturales

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

Segundo Encuentro de Ecología del Uruguay (2005)

Congreso

Relación entre la riqueza y la productividad en una pradera natural pastoreada

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias (UdelaR)

Palabras Clave: Pastizales naturales Relación riqueza-productividad

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales naturales

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Caracterización funcional de los estados de condición de las comunidades vegetales de la Cuesta Basáltica (2016)

Candidato: Gabriela Martínez

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

GALLEGO, F., RODRÍGUEZ, C., LÓPEZ MÁRSICO, L.

Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Pastizales de Uruguay Modelos de estados y transiciones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología vegetal

Información adicional

* Diciembre 2007. Concurso por oposición y méritos del llamado No 161/07, para ocupar cargo de ayudante Gdo. 1 en la Sección Ecología Terrestre del Departamento de Ecología del Instituto de

Biología. Posición: primer suplente * Julio 2011. Concurso por oposición y méritos del llamado No 066/11, para ocupar cargo de ayudante Gdo. 1 en el Grupo Ecología de Patizales del Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales. Posición: Primero (18/07/2011)

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	43
Artículos publicados en revistas científicas	6
Completo	6
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	24
Libros y Capítulos	8
Libro publicado	2
Capítulos de libro publicado	6
Textos en periódicos	3
Revistas	3
Documentos de trabajo	1
Completo	1
EVALUACIONES	8
Evaluación de publicaciones	7
Jurado de tesis	1
FORMACIÓN RRHH	3
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	1
Tesis/Monografía de grado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Tesis/Monografía de grado	2