

**FEDERICO GALLEGO**

Licenciado en Ciencias
Biológicas

fgallego@fcien.edu.uy
<http://www.fcien.edu.uy/>
Iguá 4225
099127348

SNI

Ciencias Agrícolas / Otras C
iencias Agrícolas
Categorización actual: Inicia
ción (Activo)

Fecha de publicación: 02/06/2020
Última actualización: 09/03/2020

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

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

Teléfono: (598) 25258618 / 161

Correo electrónico/Sitio Web: fgallego@fcien.edu.uy <http://www.fcien.edu.uy/>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA**MAESTRÍA****Maestría en Ciencias Ambientales (2011 - 2014)**

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Servicios Ecosistémicos: el seguimiento de un área protegida como sistema de referencia

Tutor/es: Alice Altesor

Obtención del título: 2014

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

Palabras Clave: Pastizales naturales Teledetección Funcionamiento ecosistémico Servicios Ecosistémicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Cambios en el uso del suelo

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

Ciencias Medioambientales / Servicios Ecosistémicos

GRADO**Licenciatura en Ciencias Biológicas (2005 - 2010)**

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Cartografía de comunidades de pastizal de la Región Centro-Sur (Cristalino)

Tutor/es: Dra. Alice Altesor y MSc. Santiago Baeza

Obtención del título: 2010

Palabras Clave: Pastizales naturales Teledetección Fitosociología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Teledetección / Cambios en el Uso de la Tierra

EN MARCHA**DOCTORADO****Doctorado en Ciencias Ambientales (2018)**

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Cambio en el uso y cobertura del suelo en sistemas socio-

ecológicos de Uruguay: determinantes y consecuencias
Tutor/es: José María Paruelo
Palabras Clave: Pastizales naturales Teledetección Servicios Ecosistémicos

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

First training program on land classification system and cover mapping techniques (11/2019 - 12/2019)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente / Dirección Nacional de Ordenamiento Territorial , Uruguay
80 horas
Palabras Clave: Land-Use and Land-Cover Changes Remote sensing Cloud computing
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Usos del suelo

Introducción a la plataforma Google Earth Engine (04/2019 - 04/2019)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente / Dirección Nacional de Medio Ambiente , Uruguay
40 horas
Palabras Clave: Google Earth Engine Python Código
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Programación

Entrenamiento en Google Earth Engine (03/2019 - 03/2019)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca / Dirección General Forestal / Proyecto REDD+ , Uruguay
8 horas
Palabras Clave: Java script Teledetección Base de datos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales /

Environmental applications of Radar remote sensing (06/2018 - 06/2018)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente / Dirección Nacional de Medio Ambiente , Uruguay
30 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Recursos naturales

ArcGIS for Environmental Analysis (01/2016 - 01/2016)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente / MVOTMA. Dirección Nacional de Medio Ambiente , Uruguay
24 horas

Taller de capacitación Timbó - Elsevier Mendeley (01/2015 - 01/2015)

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

Taller introductorio de R para el análisis de datos en Ciencias Ambientales (01/2015 - 01/2015)

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

Manejo de Sistemas Socio-Ecológicos para Apoyar la Toma de Decisiones (01/2014 - 01/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Univ. Nal. Autónoma de México , México
120 horas

Curso en planificación y conservación espacial utilizando Zonation (01/2014 - 01/2014)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente / Dirección Nacional de Medio Ambiente , Uruguay
40 horas

Evaluación y mapeo de servicios ecosistémicos en paisajes rurales: conceptos, aproximaciones metodológicas y casos (01/2012 - 01/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Mar del Plata , Argentina
18 horas

Evaluación de impacto de las actividades antrópicas en cuencas hidrográficas (01/2012 - 01/2012)

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

Training Workshop in Land Cover Change Analysis (01/2012 - 01/2012)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente / MVOTMA. Dirección Nacional de Ordenamiento Territorial , Uruguay
30 horas
Palabras Clave: Cambios en el uso y la cobertura del suelo Land Cover Classification System (LCCS)

La fuerza de la resiliencia para gestionar el cambio global. El riesgo de no arriesgarse (01/2011 - 01/2011)

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

Cartografía, SIG y Teledetección (01/2009 - 01/2009)

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

How do I use satellite and global reanalysis data for hydrological simulations in SWAT? (2017)

Tipo: Taller
Palabras Clave: SWAT RStudio

Idiomas

Inglés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

Español

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

Áreas de actuación

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Otras Ciencias Agrícolas /Otras Ciencias Agrícolas /Seguimiento de la Productividad Forrajera

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /Ciencias Medioambientales /Sistemas Socio-Ecológicos y Servicios Ecosistémicos

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas /Ecología /Teledetección/Cambios en el Uso del Suelo

Actuación profesional

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2016 - a la fecha)

Asistente ,15 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (04/2012 - 09/2013)

Ayudante ,30 horas semanales
Cargo generado en el marco de la convocatoria CSIC Iniciación a la Investigación para la ejecución del proyecto Respuestas del funcionamiento ecosistémico a diferentes usos del suelo: la teledetección como herramienta y las áreas protegidas como sistemas de referencia
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (07/2010 - 12/2011)

Investigador Ayudante ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Colaborador (06/2008 - 06/2010)

Colaborador ,10 horas semanales
Colaboración en diversos proyectos llevados a cabo por el grupo de trabajo Ecología de Pastizales.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

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 del agroecosistema (03/2019 - a la fecha)

Objetivo: 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.
5 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:3
Maestría/Magister:4
Doctorado:3
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: José PARUELO SUAREZ , Alice ALTESOR HAFLIGER , Claudia RODRÍGUEZ FÁBREGAS , Felipe Miguel LEZAMA HUERTA , Santiago BAEZA CARDARELLO , Claudia Fabiana PEZZANI GUTIERREZ , Anaclara GUIDO BOLIOLI , Federico GALLEGU , Luis LÓPEZ MÁRSICO
Palabras clave: Pastizal natural Servicios Ecosistémicos Producción ganadera Manejo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Biodiversidad del campo natural en un contexto de intensificación de la producción agropecuaria (03/2019 - a la fecha)

Este proyecto se enmarca en el Programa INNOVAGRO "Sostenibilidad de la Producción Ganadera basada en Campo Natural: una plataforma para el análisis cuantitativo de compromisos entre productividad, estabilidad y resiliencia ante distintas opciones de intensificación"
5 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:2
Doctorado:2
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: Felipe Miguel LEZAMA HUERTA (Responsable) , Anaclara GUIDO BOLIOLI (Responsable) , Federico GALLEGRO , Alice ALTESOR HAFLIGER , Luis LÓPEZ MÁRSICO , Rossana Daniella BRESCIANO DANGELIS , Silvana Elena NOËLL ESTAPÉ , Edison David SILVEIRA MARTÍNEZ , Jean Kássio FEDRIGO , Amparo QUIÑONES DELLEPIANE , Marcelo PEREIRA MACHÍN
Palabras clave: Diversidad taxonómica y funcional Fragmentación Fertilización
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biodiversidad y Ecología de la restauración

Co-innovación + Tecnologías + Estrategias: Trabajo interinstitucional con Productores Ganaderos Familiares del Sur de Tacuarembó para mejorar el resultados socio-productivo de sus predios (03/2017 - 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.

5 horas semanales
Extensión
Integrante del Equipo
En Marcha
Financiación:
INIA, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: Federico GALLEGRO , López-Mársico, L , Altesor, A , Silva, M (Responsable)
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería /

Seguimiento de la productividad primaria mediante sensores remotos a escala predial. Herramientas tecnológicas y estudios básicos para la sostenibilidad de los sistemas pastoriles. (03/2019 - a la fecha)

Este proyecto se enmarca en el Programa INNOVAGRO "Sostenibilidad de la Producción Ganadera basada en Campo Natural: una plataforma para el análisis cuantitativo de compromisos entre productividad, estabilidad y resiliencia ante distintas opciones de intensificación"

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:2

Doctorado:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Santiago BAEZA CARDARELLO (Responsable), OYARZABAL, M (Responsable), Federico GALLEGGO, Guadalupe TISCORNIA TOSAR, Claudia Fabiana PEZZANI GUTIERREZ, Martín

Durante, Marcelo PEREIRA MACHÍN, IRIZARRI, G, Gervasio PIÑEIRO GUERRA

Palabras clave: Teledetección Observatorio forrajero NDVI

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Campo natural, producción de forraje

Desarrollo de un sistema de monitoreo y prospección de la producción forrajera y el balance hídrico para los sistemas ganaderos uruguayos (03/2020 - a la fecha)

La ganadería de base pastoril, depende principalmente del forraje producido por pastizales naturales, praderas y verdeos. El pastoreo directo requiere por parte de los productores y los tomadores de decisiones, manejar adecuadamente la variación en la cantidad y calidad del forraje. El objetivo principal de esta propuesta es desarrollar un sistema de pronóstico estacional de la producción de forraje y de uno de sus controles más importantes, el balance hídrico. El sistema operará para los principales tipos de vegetación y clases de uso del suelo forrajeros en las principales áreas ganaderas de Uruguay. No existe en la región un sistema análogo al propuesto. Los pronósticos se basarán en la dinámica endógena del forraje (el forraje en meses previos) así como en una serie de variables ambientales (precipitación, temperatura y evapotranspiración) obtenidas de bases de datos de dominio público. Por otro lado, el pronóstico para el balance hídrico se basará en la dinámica endógena del mismo (el balance en meses previos) y las mismas variables ambientales utilizadas para el pronóstico de la producción forrajera. Generaremos pronósticos de entre 1 y 6 meses, a una resolución espacial de aproximadamente 5 ha, compatible con las unidades de manejo ganadero, mediante la aplicación de redes neuronales recurrentes, una familia de técnicas de aprendizaje automático especialmente apropiadas para el análisis y pronóstico de series temporales no lineales. Los resultados de los pronósticos serán públicos y podrán ser consultados en una plataforma web-sig, y los mismos podrán ser visualizados y consultados a distintos niveles (regiones geomorfológicas, divisiones políticas, establecimientos, potreros dentro de un establecimiento).

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: José PARUELO SUAREZ (Responsable), TEXEIRA, M, Federico GALLEGGO, Valerie Cayssials da Cunha, OYARZABAL, M, VASALLO, M, Adrián Cal Alvarez

Palabras clave: Balance hídrico Productividad de forrajes Redes neuronales recurrentes

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Forrajes

Eutrofización de cuerpos de agua y cambios en el uso del suelo en el Uruguay: un abordaje para estudiar su relación a nivel de cuenca (03/2020 - a la fecha)

La eutrofización es el proceso de contaminación más importante de las aguas en lagos, ríos y embalses a nivel global. Este proceso está provocado, en gran medida, por el exceso de nutrientes en el agua que produce una disminución del nivel de oxígeno, un aumento en el contenido de materia orgánica y mayor turbidez. La actividad agropecuaria es la principal fuente de nutrientes inorgánicos (principalmente nitrógeno y fósforo), los cuales llegan hacia los cuerpos de agua por escurrimiento e infiltración. Las condiciones anóxicas dan lugar al crecimiento de algas y bacterias tóxicas, ocasionando pérdidas económicas y problemas en la salud humana. El objetivo de este proyecto es evaluar la influencia de los cambios en el uso del suelo sobre la eutrofización de

cuerpos de agua internos del Uruguay. Para esto, se trabajará a nivel de cuenca a fin de: i) identificar los cuerpos de agua continentales (lagos, lagunas y embalses) y monitorear el nivel de eutrofización de estos a lo largo del tiempo; ii) generar mapas temporales de uso y cobertura del suelo y evaluar los cambios a lo largo del tiempo; iii) estimar el nivel de aplicación fertilizantes según valores modales por uso del suelo; iv) calcular el rendimiento hidrológico de las cuencas mediante el cálculo de la evapotranspiración y la estimación de las precipitaciones a lo largo del tiempo. Luego, se combinarán los datos del nivel estimado de percolación e infiltración de fertilizantes, con los datos de tendencias en la eutrofización a fin de evaluar el acople o desacople entre ambos procesos. Se utilizarán sensores a bordo de satélites, y se trabajará con sistemas de información geográfica y bases de datos geoespaciales para combinar la información a nivel de cuenca.

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MARÍA VALLEJOS (Responsable), Federico GALLEGO, CIGANDA, V, MISHRA, D

Palabras clave: Calidad del agua Nutrientes Cambios en el uso/cobertura del suelo Teledetección

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Calidad del agua

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Cambios en el

uso/cobertura del suelo

Bridging Ecosystem Services and Territorial Planning (BEST-P): A southern South American initiative (09/2014 - 12/2018)

BEST-P builds on previous IAI projects on the impact of land use and landcover changes and it tries to go one step further by connecting the idea of Ecosystem Services with land use planning in Latin America. In this project we gathered together scientists from different disciplines (sociologists, anthropologists, ecologists, climatologists, agronomists and economist) and with a vast experiences in their discipline and local systems to generate an integrative view of different socio-ecological systems of Latin America.

2 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: José PARUELO SUAREZ (Responsable), Alice ALTESOR HAFLIGER, Federico GALLEGO,

OTROS, JOBBÁGY, E, LATERRA, P, NAHUELHUAL, L, FILARDO, V, BERBERY, H, OTROS

Palabras clave: Planning Ecosystem Services Southern South America

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales Naturales

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

Ciencias Medioambientales / Servicios Ecosistémicos

Desarrollo de un mapa SIG de los pastizales naturales de las regiones geomorfológicas: Areniscas, Basalto, Cristalino Central, Cristalino del Este y Noreste (05/2016 - 12/2017)

Convenio entre UDELAR y MGAP

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: Santiago BAEZA CARDARELLO (Responsable), Felipe Miguel LEZAMA HUERTA

(Responsable), José PARUELO SUAREZ, Federico GALLEGO, Alice ALTESOR HAFLIGER

Palabras clave: Teledetección Cartografía Biodiversidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales Naturales /

Usos del suelo

Caracterización de estados del campo natural en sistemas ganaderos de Uruguay: definición y uso de indicadores de condición como herramientas de manejo (01/2015 - 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

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo: Alice ALTESOR HAFLIGER (Responsable) , José PARUELO SUAREZ , Federico GALLEGO , Santiago BAEZA CARDARELLO , Felipe Miguel LEZAMA HUERTA , Luis LÓPEZ MÁRSICO , Claudia RODRÍGUEZ FÁBREGAS

Areas de conocimiento:

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

Tipos funcionales de Socio-Ecosistemas: una alternativa para la zonificación del territorio en procesos de planificación y ordenamiento (06/2015 - 12/2016)

Este proyecto se enmarca dentro de una co-financiación entre el IAI y en CONICET (Argentina)

2 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: José PARUELO SUAREZ (Responsable) , Federico GALLEGO , MARÍA VALLEJOS

Palabras clave: Servicios Ecosistémicos Sistemas Socio-Ecológicos Planificación

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Sistemas Socio-Ecológicos

Desarrollo y capacitación en la realización de una fenoteca de cultivos extensivos del Uruguay (02/2015 - 12/2016)

Generación de bases de datos para la clasificación del uso/cobertura del suelo a partir de información fenológica provista por sensores remotos.

2 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: José PARUELO SUAREZ (Responsable) , Federico GALLEGO , Santiago BAEZA CARDARELLO , TEXEIRA, M , STAIANO, L

Palabras clave: Firma fenológica NDVI Teledetección Planes de uso y manejo del suelo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Usos del suelo

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

2 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Federico GALLEGO , Luis LÓPEZ MÁRSICO (Responsable) , Alice ALTESOR HAFLIGER , Felipe Miguel LEZAMA HUERTA

Palabras clave: Intervenciones agropecuarias Biodiversidad

Áreas de conocimiento:

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

Manejo de los pastizales e investigación participativa para la conservación y desarrollo local en la Quebrada de los Cuervos (11/2010 - 09/2013)

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.

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: LEZAMA, F , IGUINI, J (Responsable) , PEZZANI, F , LOPEZ, L , LEONI, L , COSTA, B , PARODI, P , MELLO, A

Áreas de conocimiento:

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

Respuestas del funcionamiento ecosistémico a diferentes usos del suelo: la teledetección como herramienta y las áreas protegidas como sistemas de referencia (04/2012 - 09/2013)

Proyecto financiado por la Comisión Sectorial de Investigación Científica

30 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

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

Equipo: Federico GALLEGO (Responsable) , Alice ALTESOR HAFLIGER

Palabras clave: Teledetección Servicios Ecosistémicos Funcionamiento ecosistémico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Funcionamiento de áreas protegidas

Implementación de un sistema de seguimiento para la evaluación de los efectos del cambio global sobre el funcionamiento de las áreas protegidas de Iberoamérica (06/2010 - 03/2011)

Acuerdo de colaboración entre DINAMA-SNAP y el Grupo de Ecología de Pastizales, IECA, FCien, UdeLaR. Ampliación del proyecto Mapfre con el mismo título

20 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: BAEZA, S , ALICE ALTESOR , JOSE PARUELO (Responsable) , ALCARAZ-SEGURA, D (Responsable)

Palabras clave: NDVI Anomalías Tendencias Funcionamiento ecosistémico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Funcionamiento ecosistémico

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Cambios en el uso del suelo

Variación florística en pastizales naturales (06/2010 - 10/2010)

Acuerdo de Colaboración entre Vida Silvestre y Grupo de Ecología de Pastizales, IECA, FCien, UdeLaR. Vida Silvestre administra el proyecto en el Marco PPR en el cual se enmarca este trabajo

20 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: BAEZA, S , ALICE ALTESOR (Responsable) , JOSE PARUELO , LEZAMA, F

Descripción de la heterogeneidad florística y seguimiento de la productividad primaria y secundaria del campo natural (03/2007 - 03/2010)

20 horas semanales

Investigación

Otros

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:3

Doctorado:1

Equipo: BAEZA. S., ALICE ALTESOR (Responsable), LEZAMA. F

DOCENCIA

Especialización en Ciencias Ambientales (08/2019 - 12/2019)

Especialización

Asistente

Asignaturas:

Tópicos en Ciencias Ambientales, 100 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales /

Maestría en Ciencias Ambientales (10/2019 - 11/2019)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Seminario-Taller: Servicios Ecosistémicos, 45 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Servicios Ecosistémicos

Licenciado en Ciencias Biológicas (09/2019 - 11/2019)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Seminario Introducción a la Biología II: Introducción a la Ecología: de la teoría a la práctica, 40 horas,

Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología general

Licenciado en Ciencias Biológicas (03/2019 - 07/2019)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Estudios de campo en ecología vegetal, 90 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Arquitectura, UdelaR (03/2019 - 06/2019)

Especialización

Asistente

Asignaturas:

Metodología de Evaluación del Paisaje, 12 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Paisaje

Maestría en Ciencias Ambientales (08/2018 - 12/2018)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Ecología de Paastizales, 90 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Licenciado en Ciencias Biológicas (03/2018 - 07/2018)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Estudios de campo en ecología vegetal, 4 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Pastizales naturales

Maestría en Ciencias Ambientales (03/2018 - 07/2018)

Maestría
Asistente
Asignaturas:
Principios de teledetección aplicado a las ciencias ambientales y agropecuarias, 4 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales /

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

Grado
Responsable
Asignaturas:
Seminario Introducción a la Biología II: Introducción a la Ecología: de la teoría a la práctica, 40 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología general

Maestría en Ciencias Ambientales (09/2017 - 10/2017)

Maestría
Responsable
Asignaturas:
Seminario-Taller: Servicios Ecosistémicos, 45 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Servicios Ecosistémicos

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2017 - 07/2017)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Estudios de campo en ecología vegetal, 2 horas, Teórico-Práctico

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

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Ecosistemas, 4 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Ciencias Biológicas (08/2016 - 12/2016)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Seminario de Introducción a la Biología II, 40 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología general

Maestría en Ciencias Ambientales (08/2016 - 11/2016)

Maestría
Asistente

Asignaturas:
Ecología de Pastizales, 2 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Ciencias Ambientales (03/2016 - 07/2016)

Maestría
Asistente
Asignaturas:
Principios de teledetección aplicado a las Ciencias Ambientales y Agrarias, 4 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Ciencias Ambientales (09/2015 - 09/2015)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Taller de investigación en Ciencias Ambientales, 4 horas, Teórico

Maestría en Ciencias Ambientales (09/2015 - 09/2015)

Maestría
Asistente
Asignaturas:
Seminario-Taller en Servicios Ecosistémicos, 5 horas, Teórico-Práctico

Licenciada en Ciencias Biológicas (04/2012 - 04/2012)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Estudios de campo en Ecología Vegetal, 3 horas, Teórico-Práctico

Educación Permanente - UDELAR (11/2011 - 11/2011)

Técnico nivel superior
Invitado
Asignaturas:
Introducción al trabajo de Campo en áreas protegidas, 15 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Investigación en las áreas protegidas

Licenciatura en Ciencias Biológicas (04/2011 - 04/2011)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Estudios de campo en ecología vegetal, 5 horas, Teórico-Práctico

EXTENSIÓN

Representante en la Mesa de Ganadería sobre Campo Natural por Facultad de Ciencias (03/2019 - a la fecha)

Facultad de Ciencias, UdelAR 2 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología de pastizales

(09/2017 - 09/2017)

Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales (IECA), Grupo de investigación en Ecología de Pastizales (GEP)
10 horas

(09/2016 - 09/2016)

Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales (IECA), Grupo de investigación en Ecología de Pastizales (GEP)
6 horas

(09/2016 - 09/2016)

Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales (IECA), Grupo de investigación en Ecología de Pastizales (GEP)

6 horas

(05/2016 - 05/2016)

Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales (IECA), Grupo de investigación en Ecología de Pastizales (GEP)

2 horas

Participación en talleres de capacitación y discusión para técnicos y pequeños productores agropecuarios (12/2010 - 05/2012)

Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales (IECA), Grupo de investigación en Ecología de Pastizales (GEP)

15 horas

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Teledetección y SIG

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Seguimiento de la Productividad Forrajera

(11/2011 - 11/2011)

Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales (IECA), Grupo de investigación en Ecología de Pastizales (GEP)

8 horas

Participación en taller realizado para 4 escuelas rurales cercanas al Paisaje Protegido Quebrada de los Cuervos (treinta y tres). Se trataron aspectos relacionados a la heterogeneidad de los pastizales naturales. (10/2011 - 10/2011)

Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales (IECA), Grupo de investigación en Ecología de Pastizales (GEP)

15 horas

Áreas de conocimiento:

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

GESTIÓN ACADÉMICA

Representante estudiantil en la comisión de Maestría en Ciencias Ambientales (05/2011 - 12/2013)

Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales, Maestría en Ciencias Ambientales

Participación en consejos y comisiones

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE VIVIENDA, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y MEDIO AMBIENTE - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/2015 - a la fecha)

Consultor ,25 horas semanales

Consultor en Procesamiento de datos espaciales. Proyecto BioValor financiado por las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (UNIDO) y ejecutado el MIEM en colaboración con la el MVOTMA y MGAP.

Funcionario/Empleado (01/2015 - 01/2016)

Consultor ,5 horas semanales

Consultor en Transformaciones Territoriales

Funcionario/Empleado (02/2014 - 02/2015)

Consultor ,10 horas semanales

Actividades desarrolladas en el marco del Proyecto Conservación y Uso Sostenible de la Biodiversidad, Resiliencia de los Ecosistemas y Cambio Climático financiado por la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) y ejecutado por la Dirección Nacional de Medio Ambiente (MVOTMA).

Funcionario/Empleado (11/2012 - 10/2014)

Consultor ,30 horas semanales

Consultor nacional experto en mapeo de imágenes satelitales y análisis de las capas vectoriales. El objetivo de la consultoría es actualizar al 2011 el mapa de usos y coberturas de suelo para Uruguay, según la metodología LCCS-FAO (Land Cover Classification System). A su vez se detectarán cambios en los usos y coberturas del suelo considerando el período 2000-2011. La consultoría se encuentra enmarcada en el proyecto "Fortalecimiento del conocimiento y la generación de instrumentos de Ordenamiento Territorial" llevado a cabo por la DINOT.

Funcionario/Empleado (10/2009 - 04/2010)

Asistente de proyecto Sensoramiento Remoto ,20 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Hacia una economía verde en Uruguay: estimulando prácticas de producción sostenibles y tecnologías con bajas emisiones en los sectores priorizados (11/2015 - a la fecha)

Consultor en procesamiento de datos espaciales

25 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Cancelado

Equipo:

Programa de fortalecimiento de la Dirección Nacional de Medio Ambiente y de la gestión ambiental del País (01/2016 - 01/2016)

Consultor en transformaciones territoriales

2 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo:

Conservación y Uso Sostenible de la Biodiversidad, Resiliencia de los Ecosistemas y Cambio Climático (02/2014 - 02/2015)

10 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: CENTURIÓN, V., LAPORTA, C

Fortalecimiento del conocimiento y la generación de instrumentos de Ordenamiento Territorial (11/2012 - 10/2014)

30 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ALVAREZ, A, BLUM, A

Generación, actualización y potenciación de bases de datos correspondientes a la infraestructura de datos espaciales: Componente cobertura y uso del suelo MVOTMA MGAP OPP Unidos en la Acción (10/2009 - 04/2010)

20 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: ALVAREZ, A (Responsable) , FERNÁNDEZ, V (Responsable) , DELL'ACQUA, M

(Responsable) , PETRAGLIA, C (Responsable) , CAL, A , COIANA, N , PASCALE, A , ALVEZ, P ,

LÓPEZ, N

Palabras clave: Uso/Cobertura del Suelo Sistema de clasificación FAO

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / uso/cobertura del suelo

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Cooperativa Nacional de Productores de Leche

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2014 - a la fecha)

Responsable del Sistema de Seguimiento Forrajero Satelital ,4 horas semanales

Funcionario/Empleado (09/2011 - 12/2013)

Técnico en Seguimiento Forrajero Satelital ,40 horas semanales

Las principales actividades consistieron en la implementación de un sistema de seguimiento de la productividad forrajera en establecimientos lecheros de Uruguay. Las actividades se enmarcaron en un proyecto INNOVAGRO co-financiado por la ANII y CONAPROLE.

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Incorporación de las TICs en el proceso de gestión, monitoreo y control de sistemas pastoriles de producción de leche. (09/2011 - 09/2013)

40 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: ALICE ALTESOR , JOSE PARUELO , PIÑEIRO, G , OESTERHELD, M , SOCA, P , OYARZABAL, O , OLEGGINI, G (Responsable) , GIL, M , AROCENA, D , CHILIBROSTE, P

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Seguimiento de la Productividad Forrajera

DOCENCIA

Formación básica en Sistemas de producción Lechera (08/2018 - 08/2018)

Técnico nivel medio

Invitado

Asignaturas:

Curso de Producción Lechera para Jóvenes, 90 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Producción

Formación básica en Sistemas de producción Lechera (08/2016 - 08/2016)

Técnico nivel medio

Invitado

Asignaturas:

Curso de Producción Lechera para Jóvenes, 90 horas, Teórico-Práctico

Formación básica en Sistemas de producción Lechera (02/2015 - 08/2015)

Técnico nivel superior

Responsable

Asignaturas:

Google Earth: una herramienta para incorporar en el tambo, 8 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /

EXTENSIÓN

(12/2013 - 12/2013)

5 horas

PASANTÍAS

(10/2013 - 10/2013)

Facultad de Agronomía-UBA, Laboratorio de Análisis Regional y Teledetección
40 horas semanales

(03/2013 - 03/2013)

Facultad de Agronomía-UBA, Laboratorio de Análisis Regional y Teledetección
40 horas semanales

(10/2011 - 10/2011)

Facultad de Agronomía-UBA, Laboratorio de Análisis Regional y Teledetección
40 horas semanales

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

Facultad de Agronomía - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2010 - 07/2010)

Investigador Ayudante de Producción Vegetal ,20 horas semanales

Ayudante de Producción Vegetal, Catedra de Viticultura. Las tareas realizadas consistieron en el armado y análisis de sistemas de información geográfica (SIG) para la delimitación de terroirs

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

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

Investigador Ayudante de Producción Vegetal ,20 horas semanales

Ayudante de Producción Vegetal, Catedra de Viticultura. Las tareas realizadas consistieron en el armado y análisis de sistemas de información geográfica (SIG) para la delimitación de terroirs

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Delimitación de Terroirs en las zona de Nueva Hesperídes-Corralito, Salto y el Carmen, departamento de Durazno (12/2009 - 07/2010)

20 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Cancelado

Equipo: ECHEVERRIA, G (Responsable)

Palabras clave: Terroirs

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 5 horas

Carga horaria de investigación: 35 horas

Carga horaria de formación RRHH: 6 horas

Carga horaria de extensión: 2 horas

Carga horaria de gestión: 2 horas

Producción científica/tecnológica

Las actividades humanas, dadas fundamentalmente por los cambios en el uso del suelo, han modificado intensamente la superficie terrestre. Es por ello que son consideradas como uno de los principales componentes del cambio global. En lo que respecta a Uruguay, la tasa de sustitución de los pastizales naturales va en aumento, fundamentalmente debido al avance de cultivos anuales (mayormente soja) y perennes (pinos y eucaliptus). Como consecuencia de este avance se ven afectados los servicios que los ecosistemas naturales proveen a la sociedad, por ejemplo: la diversidad biológica, el ciclo de nutrientes, control de la erosión, fuente de forraje, entre otros. En este sentido, mi trabajo puede resumirse en tres áreas. La primera, consiste en estudiar la estructura y funcionamiento de la vegetación, en particular los pastizales naturales. Junto con investigadores pertenecientes al Grupo de Ecología de Pastizales, hemos cartografiado las coberturas y usos del suelo de las principales regiones geomorfológicas ganaderas de Uruguay, con especial énfasis en la heterogeneidad florística de los pastizales naturales. Asimismo se describimos y analizamos aspectos funcionales de los pastizales como la productividad primaria neta aérea. La segunda consiste en generar hipótesis cuantitativas acerca de los factores que determinan los cambios en la cobertura y uso del suelo en Uruguay. Para ello me encuentro identificando, en el marco de mi doctorado, los factores clave que determinaron la expansión agrícola y forestal en Uruguay para el período 2000-2011. Finalmente, la tercer área consiste en estudiar el impacto que tienen los cambios en el uso y cobertura del suelo sobre: 1- el funcionamiento de los ecosistemas; 2- la provisión de Servicios Ecosistémicos clave y 3- las características y distribución espacial de los Sistemas Socio-Ecológicos de Uruguay. Gran parte de mi trabajo se centra en el uso de herramientas muy poderosas y complementarias como lo son los sistemas de información geográfica y la teledetección.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Distinct ecosystem types respond differentially to grazing exclosure (Completo, 2020)

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

Austral Ecology, 2020

Palabras clave: Grassland? Woodland mosaic ecosystem Normalized Difference Vegetation Index (NDVI) Ecosystem Services Remote Sensing State and Transition Model

Áreas de conocimiento:

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

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

Ciencias Medioambientales / Servicios ecosistémicos

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 14429985

DOI: <http://dx.doi.org/10.1111/aec.12870>

<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/14429993>

Scopus®

Inductive Approach To Build State-and-Transition Models for Uruguayan Grasslands (Completo, 2019)

ALTESOR, A., GALLEGO, F., Ferrón, PEZZANI, LÓPEZ MÁRSICO, L., LEZAMA, F., BAEZA, S.,

PEREIRA MACHÍN M., Costa Gorrioz, B., PARUELO, J.M.

Rangeland Ecology and Management, 2019

Palabras clave: Ecosystem Services Supply Index (ESSI) Inductive approach Normalized Difference Vegetation Index (NDVI) Plant life forms Stakeholders

Áreas de conocimiento:

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

ISSN: 15515028

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rama.2019.06.004>

Are we seeing the whole picture in land-sea systems? Opportunities and challenges for operationalizing the ES concept (Completo, 2019)

ROLDÁN, V., GALVÁN, D., LOPES, P., LÓPEZ, J., SANDERSON, A., GALLEGO, F., CINTI, A., RIUS, P.,

SCHROTER, B., AGUADO, M., MUÑOZ, A., PITTMAN, J., ÁVILA-FLORES, G., LÓPEZ-GÓMEZ, C.,

GÓNGORA, M.

Ecosystem Services, v.: 38 2019

Palabras clave: Scientific knowledge Environmental governance Latin America Land-sea connectivity Social-ecological systems

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 22120416

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2019.100966>

Scopus®

Social-Ecological Functional Types: Connecting People and Ecosystems in the Argentine Chaco (Completo, 2019)

VALLEJOS, M., AGUIAR, S., BALDI, G., MASTRÁNGELO, M., GALLEGO, F., PACHECO-ROMERO, M., ALCARAZ-SEGURA, D., PARUELO, J.M.

Ecosystems (New York. Print), 2019

Palabras clave: Social?ecological systems Land-use planning Remote sensing Functional types

Hierarchical analysis

ISSN: 14329840

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10021-019-00415-4>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

PEZZANI, F., LEZAMA, F., GALLEGO, F., LÓPEZ-MÁRSICO, L., LEONI, L., COSTA, B., PARODI, P., MELLO, A.

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

Palabras clave: Pastizales Productividad primaria neta aérea Sierras del Este Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Producción forrajera

ISSN: 03260550

Estimación de la productividad primaria neta aérea y capacidad de carga ganadera: un estudio de caso en Sierras del Este, Uruguay (Completo, 2017)

GALLEGO, F., LEZAMA, F., PEZZANI, F., LÓPEZ-MÁRSICO, L., LEONI, L., MELLO, A., COSTA, B. Agrociencia (Uruguay), v.: 21 p.:120 - 130, 2017

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Producción forrajera

ISSN: 15100839

latindex

An integrative index of Ecosystem Services provision based on remotely sensed data (Completo, 2016)

PARUELO, J., TEXEIRA, M., STAIANO, L., MASTRANGELO, M., AMDAN, L., GALLEGO, F. Ecological Indicators, v.: 71 p.:145 - 154, 2016

Palabras clave: MODIS Chaco-pampean plains South America C gains Water losses Biodiversity

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Servicios Ecosistémicos

ISSN: 1470160X

DOI: [2016.06.054](https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2016.06.054)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Estudios transdisciplinarios en socio-ecosistemas: reflexiones teóricas y su aplicación en contextos latinoamericanos (Completo, 2014)

ORTEGA URIBE, T., MASTRANGELO, M., VILLARROEL, D., PIAZ, A., GALLEGO, F.

Investigación Ambiental, Ciencia y Política Pública, v.: 6 p.:109 - 122, 2014

Palabras clave: Transdisciplina Socio-ecosistemas Academia Ontología Epistemología Metodología

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Sistemas Socio-Ecológicos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: México

Ecosystem services research in Latin America: the state of the art (Completo, 2012)

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

Ecosystem Services, v.: 2 p.:56 - 70, 2012

Palabras clave: Service supply Service delivery Service value Tradeoffs among ecosystem services Payments for ecosystem services

Areas de 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

DOI: [10.1016/j.ecoser.2012.09.006](https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2012.09.006)

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

Scopus[®]

LIBROS

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

ALTESOR, A., GALLEGO, F, PEZZANI, Costa Gorriiz, B., Ferrón, PEREIRA MACHÍN M.

Edición: FPTA N° 69, 69

Editorial: INIA, Montevideo

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Financiación/Cooperación:

INIA / Apoyo financiero, Uruguay

Capítulos:

Determinación de las transiciones entre estados y/o fases en pastizales de Uruguay: una aproximación basada en la valoración participativa

Organizadores: Altesor A, López-Mársico L y Paruelo J

Página inicial 73, Página final 84

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

ALTESOR, A., Ferrón, GALLEGO, F, LÓPEZ MÁRSICO, L., PEZZANI, LEZAMA, F., BAEZA, S., LEONI, E., GARCIA, PEREIRA MACHÍN M., Costa Gorriiz, B., Orihuela, D., Cáceres, D., Rossado, A.J., PARUELO, J.M.

Edición: FPTA N° 69, 69

Editorial: INIA, Montevideo

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Areas de conocimiento:

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

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 y Paruelo J
Página inicial 51, Página final 72

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

GALLEGO, F
Edición: FPTA N° 69, 69
Editorial: INIA, Montevideo
Tipo de publicación: Investigación
Referado
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales naturales
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 978-9974-38-412-5
Financiación/Cooperación:
INIA / Apoyo financiero, Uruguay

Capítulos:
Un análisis funcional de la heterogeneidad de la vegetación derivada del manejo ganadero
Organizadores: Altesor A, López-Mársico L y Paruelo J
Página inicial 85, Página final 96

Índice de Contribución a la Conservación de Pastizales Naturales del Cono Sur Una herramienta para incentivar a los productores rurales (Participación , 2014)

BAEZA. S , GALLEGO, F
Número de volúmenes: 1
Edición: ,
Editorial: ,
Tipo de publicación: Divulgación
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología / Cambios en el Uso del Suelo
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789873346736
Financiación/Cooperación:
Banco Interamericano de Desarrollo / Apoyo financiero, Uruguay

Capítulos:
Impacto relativo del cambio en el uso del suelo sobre la provisión de servicios ecosistémicos en Pastizales Naturales
Organizadores: Parera, A.; Paullier, I. y Weyland, F.
Página inicial 100, Página final 127

Bases ecológicas y tecnológicas para el manejo de pastizales (Participación , 2011) Trabajo relevante

BAEZA. S , GALLEGO, F , LEZAMA. F , ALICE ALTESOR , JOSE PARUELO
Edición: , 26
Editorial: Unidad de Comunicación y Transferencia de Tecnología del INIA, Montevideo
Palabras clave: Pastizales naturales Teledetección Uso del Suelo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales Naturales
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789974383081
<http://www.inia.org.uy>

Capítulos:
Cartografía de los pastizales naturales en las regiones geomorfológicas de Uruguay predominantemente ganaderas.
Organizadores: Altesor, A., Ayala, W. y Paruelo, J.M.
Página inicial 33, Página final 54

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

La cartografía de uso/cobertura del suelo: un instrumento para el monitoreo y gestión ambiental en cuencas prioritarias (2020)

Resumen

ALCIATURI, G, GALLEGO, F, UMPIÉRREZ, R, VIRGINIA FERNÁNDEZ RAMOS

Evento: Regional

Descripción: X Congreso de la Red Latinoamericana de Ciencias Ambientales

Ciudad: Maldonado

Año del evento: 2020

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Cambios en el uso y cobertura del suelo

Medio de divulgación: Otros

<http://www.cure.edu.uy/?q=node/1764>

¿Qué tipos de manejo se debe aplicar a los diferentes ecosistemas en las áreas protegidas? (2020)

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: X Congreso de la Red Latinoamericana de Ciencias Ambientales

Ciudad: Maldonado

Año del evento: 2020

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Servicios Ecosistémicos

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

Medio de divulgación: Otros

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / , Uruguay

<http://www.cure.edu.uy/?q=node/1764>

Teledetección en la nube: una herramienta de apoyo al monitoreo de la calidad del agua (2020)

Resumen

FERNÁNDEZ, M, GALLEGO, F, GUIGOU, B, UMPIÉRREZ, R, BARBIERI, A, VIRGINIA FERNÁNDEZ RAMOS

Evento: Regional

Descripción: X Congreso de la Red Latinoamericana de Ciencias Ambientales

Ciudad: Maldonado

Año del evento: 2020

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Monitoreo

Medio de divulgación: Otros

<http://www.cure.edu.uy/?q=node/1764>

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: Reunión Argentina de Ecología

Ciudad: Mar del Plata

Año del evento: 2018

Palabras clave: Pastizales Impacto Usos del suelo

Áreas de conocimiento:

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

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, GALLEGO, F, LÓPEZ-MÁRSICO, L

Evento: Regional
Descripción: Reunión Argentina de Ecología
Ciudad: Mar del Plata
Año del evento: 2018
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales
Medio de divulgación: Internet
<http://www.iimyc.gob.ar/rae2018/>

Determinación participativa del valor de conservación de pastizales en Uruguay (2018)

Resumen
STAIANO, L , GALLEGO, F , ALTESOR, A. , PARUELO, J.M.

Evento: Regional
Descripción: Reunión Argentina de Ecología
Ciudad: Mar del Plata
Año del evento: 2018
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales /
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales
Medio de divulgación: Internet
<http://www.iimyc.gob.ar/rae2018/>

Índice de Oferta de Servicios Ecosistémicos (IOSE): una aproximación para incorporar el marco conceptual de los Servicios Ecosistémicos en la planificación territorial. (2018)

Resumen
STAIANO, L , CAMBA, G , GALLEGO, F , TEXEIRA, M , VOLANTE, J , PARUELO, J.M.

Evento: Regional
Descripción: Reunión Argentina de Ecología
Ciudad: Mar del Plata
Año del evento: 2018
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales / Servicios ecosistémicos
Medio de divulgación: Internet
<http://www.iimyc.gob.ar/rae2018/>

Cambios en el funcionamiento ecosistémico entre fases de un estado estable para dos unidades de pastizales en Uruguay (2017)

Resumen expandido
GALLEGO, F , BAEZA, S , LEZAMA, F , PEZZANI, F , PEREIRA, P , ALICE ALTESOR , JOSE PARUELO

Evento: Regional
Descripción: XXIV Reunión del grupo técnico en forrajeras del Cono Sur Grupo Campos
Ciudad: Tacuarembó
Año del evento: 2017
Palabras clave: IVM Ganancias de C Productividad METs
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales / Funcionamiento ecosistémico
Medio de divulgación: Papel
http://grupo-campos.org/tacuarembó_2017.htm

Caracterización de transiciones socio-ecológicas en Uruguay: una aproximación basada en Tipos Funcionales de Socio-Ecosistemas (2017)

Resumen
GALLEGO, F , VALLEJOS , MASTRÁNGELO , AGUIAR , BALDI , PARUELO

Evento: Internacional
Descripción: V CONGRESO INTERNACIONAL DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN LOS NEOTRÓPICOS

Ciudad: Oaxaca

Año del evento: 2017

Palabras clave: Funcionamiento ecosistémico Ordenamiento territorial rural Cambis en el uso del suelo

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Sistemas Socio-Ecológicos

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

El mapeo de los sistemas socio-ecológicos: integración de procesos biofísicos y sociales para caracterizar los ecosistemas del Antropoceno (2017)

Resumen

VALLEJOS, GALLEGO, F, PACHECO ROMERO, AGUIAR, MASTRÁNGELO, BALDI, ALCARÁZ-SEGURA, PARUELO

Evento: Internacional

Descripción: V CONGRESO INTERNACIONAL DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN LOS NEOTRÓPICOS

Ciudad: Oaxaca

Año del evento: 2017

Palabras clave: Socio-ecosistemas Clasificación Mapeo

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Sistemas Socio-Ecológicos

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

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, VELAZCO, E, LEZAMA, F, LOPEZ, L, MELLO, A, PARODI, P, PEZZANI, F

Evento: Internacional

Descripción: V CONGRESO INTERNACIONAL DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN LOS NEOTRÓPICOS

Ciudad: Oaxaca

Año del evento: 2017

Palabras clave: Pastizales Investigación participativa

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Investigación participativa

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

Valoración participativa de la dinámica del pastizal y sus servicios ecosistémicos (2017)

Resumen

ALICE ALTESOR, GALLEGO, F, COSTA, B, PEZZANI, F, FERRÓN, M

Evento: Internacional

Descripción: V CONGRESO INTERNACIONAL DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN LOS NEOTRÓPICOS

Ciudad: Oaxaca

Año del evento: 2017

Palabras clave: Sistemas socio-ecológicos ganaderos

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Servicios Ecosistémicos

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

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

Resumen

GALLEGO, F, BAEZA, S, LEZAMA, F, PEZZANI, F, PEREIRA, P, ALICE ALTESOR, PARUELO, J

Evento: Internacional

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

Ciudad: Pirenópolis, Brasilia, Brasil

Año del evento: 2016

Áreas de conocimiento:

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

Atributos de la dinámica estacional de las ganancias de carbono para mapear Servicios Ecosistémicos (2015)

Resumen

PARUELO, J, TEXEIRA, M, STAIANO, L, AMDAN, L, CARIDE, C, GALLEGO, F, MASTRANGELO, M

Evento: Internacional

Descripción: V Congreso Internacional de Servicios Ecosistémicos en los Neotrópicos: de la investigación a la acción

Ciudad: Mar del Plata, Argentina

Año del evento: 2015

Áreas de conocimiento:

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

Tipos funcionales de socioecosistemas (2015)

Resumen

VALLEJOS, M, AGUIAR, S, MASTRANGELO, M, BALDI, G, GALLEGO, F, PARUELO, J

Evento: Internacional

Descripción: IV Congreso Internacional de Servicios Ecosistémicos en los Neotrópicos: de la investigación a la acción

Ciudad: Mar del Plata, Argentina

Año del evento: 2015

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales / Tipos funcionales de socio-ecosistemas

Análisis estructural y funcional de ecosistemas: cambios en el uso del suelo y servicios ecosistémicos (2015)

Resumen

GALLEGO, F, ALICE ALTESOR

Evento: Internacional

Descripción: IV Congreso Internacional de Servicios Ecosistémicos en los Neotrópicos: de la investigación a la acción

Ciudad: Mar del Plata, Argentina

Año del evento: 2015

Áreas de conocimiento:

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

Percepción de los servicios ecosistémicos del pastizal: análisis de una población rural y otra citadina (2014)

Resumen

BINDRITSCH, L, GALLEGO, F, ALICE ALTESOR

Evento: Regional

Descripción: XXVI Reunión Argentina de Ecología

Ciudad: Comodoro Rivadavia, Argentina

Año del evento: 2014

Áreas de conocimiento:

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

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

Resumen

PEZZANI, F , COSTA, B , GALLEGO, F , LEONI, L , LEZAMA, F , LÓPEZ-MÁRSICO, L , MELLO, A , PARODI, P , IGUINI, J

Evento: Local

Descripción: II Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología

Ciudad: Rocha, Uruguay

Año del evento: 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Producción de forraje

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

Ciencias Medioambientales / Conservación

Efecto del cambio en el uso/cobertura del suelo sobre el nivel de provisión de Servicios Ecosistémicos (2014)

Resumen

GALLEGO, F , ALICE ALTESOR

Evento: Regional

Descripción: XXVI Reunión Argentina de Ecología

Ciudad: Comodoro Rivadavia, Argentina

Año del evento: 2014

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Servicios Ecosistémicos

Sistema de Apoyo a la Toma de Decisiones (SATD) en Áreas Protegidas y Zonas de Entorno de Uruguay: Incorporando criterios de conectividad ecológica en respuesta al Cambio Climático (2014)

Resumen

CENTURIÓN, V. , GALLEGO, F , LAPORTA, C , MEJÍA, P , BARTESAGHI, L , MONTES, P , SCARLATO, G

Evento: Internacional

Descripción: UICN World Park Congress

Ciudad: Sydney, Australia

Año del evento: 2014

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Áreas protegidas

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

Resumen

MELLO, A , COSTA, B , GALLEGO, F , LEONI, L , LEZAMA, F , LÓPEZ-MÁRSICO, L , PARODI, P , PEZZANI, F

Evento: Regional

Descripción: 25° Reunión Argentina de Ecología

Ciudad: Luján, Argentina

Año del evento: 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Producción forrajera

Utilización de firmas espectrales de alta resolución temporal para la elaboración de mapas de uso agrícola y estimaciones de superficie cultivada a Scala de lote en Argentina y Uruguay. (2012)

Resumen

BAGNATO, C , CONDE, C , CARIDE, C , BAEZA, S , PAOLI, H , VOLANTE, J , PARUELO, J , VALLEJOS, M , GALLEGO, F , ANDAM, L , VALE, L , ELENA, H , TEXEIRA, M , MOSCIARO, M , MORALES, M , BALDASINI, P , AGUILAR, S , AROCENA, M

Evento: Regional

Descripción: Congreso Argentino de Teledetección

Ciudad: Córdoba, Argentina.

Año del evento: 2012

Areas de conocimiento:

Diagnóstico Ambiental de Ciudad del Plata, San José (Uruguay) (2012)

Completo

GALLEGO, F , CATICHA, G , VARELA, L , ROLANDO, D

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Geografía y Ambiente

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Palabras clave: Sistemas Socio-Ecológicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Diagnóstico Ambiental

Medio de divulgación: Papel

Estimación de la productividad primaria en dos comunidades de pastizal natural de Sierras del Este, Uruguay. (2012)

Resumen

MELLO, A , COSTA, B , GALLEGO, F , LEONI, L , LEZAMA, F , LOPEZ, L , PARODI, P , PEZZANI, F

Evento: Regional

Descripción: 25° Reunión Argentina de Ecología

Ciudad: Luján, Argentina

Año del evento: 2012

Palabras clave: Comunidades Vegetales Manejo Ganadero Receptividad

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Producción de forraje

Medio de divulgación: Papel

Utilización de firmas espectrales de alta resolución temporal para la elaboración de mapas de uso agrícola y estimaciones de superficie cultivada a Scala de lote en Argentina y Uruguay (2012)

Resumen

BAGNATO, C , CONDE, C , NOE, Y , CARIDE, C , BAEZA, S , PAOLI, H , VOLANTE, J. , JOSE PARUELO , VALLEJOS, M , GALLEGO, F , ANDAM, L , VALE, L , ELENA, H , TEXEIRA, M. , MOSCIARO, M , MORALES, M , BALDASINI, P , AGUILAR, S , AROCENA, D

Evento: Regional

Descripción: Congreso Argentino de Teledetección

Ciudad: Córdoba, Argentina

Año del evento: 2012

Palabras clave: MODIS Firmas fenológicas escala de lote Segmentación Estadísticas agrícolas

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Cambios en el uso del suelo

Medio de divulgación: Papel

Tendencias temporales y anomalías espaciales del funcionamiento ecosistémico de dos áreas protegidas de Uruguay (2011)

Completo

GALLEGO, F , ALCARAZ-SEGURA, D , BAEZA, S , ALICE ALTESOR , JOSE PARUELO

Evento: Internacional

Descripción: Simposio Brasileiro de Sensoramiento Remoto

Ciudad: Curitiba-PR

Año del evento: 2011

Palabras clave: Conservación Sensores Remotos MODIS IVN

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Funcionamiento ecosistémico

Medio de divulgación: Internet

<http://www.dsr.inpe.br/sbsr2011/>

Cartografía de la variación florística de los pastizales de Uruguay (2010)

Resumen

BAEZA, S., LEZAMA, F., GALLEGU, F., ALICE ALTESOR, JOSE PARUELO

Evento: Regional

Descripción: IV Reunión Binacional de Ecología

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2010

Palabras clave: Pastizales naturales Teledetección Fitosociología

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales Naturales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen expandido

GALLEGU, F., BAEZA, S., LEZAMA, F., ALICE ALTESOR, JOSE PARUELO

Evento: Regional

Descripción: XXII Reunión del Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur. Bioma Campos.

Innovando para mantener su sustentabilidad y competitividad. Grupo Campos

Ciudad: Minas, Uruguay

Año del evento: 2008

ISSN/ISBN: 9789974382602

Editorial: Tradinco

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Pastizales naturales, Teledetección

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Teledetección/Cambios en el Uso de la Tierra

Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

El pasto en el tambo (2017)

Ficha técnica - CONAPROLE v: 12, 1, 20

Revista

OLEGGINI, G., GALLEGU, F

Palabras clave: Seguimiento forrajero satelital

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Medio de divulgación: Papel

Seguimiento forrajero satelital de CONAPROLE: Una herramienta para conocer qué pasa con el pasto (2014)

La Lechera 22, 23

Revista

GALLEGU, F., OLEGGINI, G

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Producción forrajera

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/11/2014

Lugar de publicación: Uruguay

<http://splf.com.uy/index.php/sociedad-productores-de-leche-de-florida-la-lechera>

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

Atlas de la Cuenca del Río Santa Lucía (2016)

Informe o Pericia técnica

ALVAREZ, A., TASK, J., GALLEGU, F

País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Irrestricta

Número de páginas: 164
Duración: 12 meses
Institución financiadora: MVOTMA
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales / Ordenamiento territorial
Medio de divulgación: Papel
<http://www.mvotma.gub.uy/sala-de-prensa/item/10007499-atlas-de-la-cuenca-del-rio-santa-lucia.html>

Monitoreo de biodiversidad del Paisaje Protegido Quebrada de los Cuervos (2015)

Informe o Pericia técnica
LAUFER, G, GOBEL, N, ETCHEBARNE, V, CARABIO, M, LOUREIRO, M, ALICE ALTESOR, CORTÉS, G, PEREIRA, R, GALLEGO, F, COSTA, B, SERRA, W, SOUTULLO, A

País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Número de páginas: 55
Duración: 12 meses
Institución financiadora: MVOTMA
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales / Áreas protegidas
Medio de divulgación: Internet
<http://www.mvotma.gub.uy/ciudadania/item/10008297-monitoreo-de-biodiversidad-del-paisaje-prottegido-q>

Atlas de Cobertura del Suelo del Uruguay: Cobertura del suelo y sus cambios 2000-2011 (2015)

Informe o Pericia técnica
ALVAREZ, A, BLUM, A, GALLEGO, F

País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Irrestricta

Número de páginas: 54
Duración: 12 meses
Institución financiadora: FAO
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología / Cambios en el
Uso del Suelo
Medio de divulgación: Papel
<http://www.fao.org/3/a-i4372s.pdf>

Implementación de un sistema de seguimineto para la evaluación de los efectos del cambio global sobre el funcionamiento de las áreas protegidas de Iberoamérica (2011)

Informe o Pericia técnica
GALLEGO, F, ALCARAZ-SEGURA, D, BAEZA, S, ALICE ALTESOR, JOSE PARUELO

País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Institución financiadora: Proyecto Fortalecimiento de capacidades para la implementación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Uruguay. (DINAMA/MVOTMA-PNUD/GEF-URU06/G64)
Palabras clave: Teledetección Funcionamiento ecosistémico Cambio Global

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Funcionamiento ecosistémico

Medio de divulgación: Papel

La variación florística de las principales regiones ganaderas de Uruguay (2010)

Informe o Pericia técnica

ALICE ALTESOR, BAEZA, S., GALLEGO, F., LEZAMA, F., JOSE PARUELO

Describir las características y proporción de las diferentes comunidades de pastizal de Uruguay en el Plan Cartográfico Nacional escala 1:50.000

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Número de páginas: 15

Duración: 2 meses

Institución financiadora: ONG-Vida Silvestre-Proyecto Producción Responsable

Palabras clave: Pastizales naturales Conservación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Teledetección/Cambios en el Uso del Suelo/Conservación

Medio de divulgación: Papel

Otras Producciones

CARTAS O MAPAS

Mapa de coberturas/ usos del suelo para la República Oriental del Uruguay. 2015 (2016)

GALLEGO, F., BORRETTI, M.

Mapa

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://www.mvotma.gub.uy/sit.html>

Cartografía de coberturas/ usos del suelo para la República Oriental del Uruguay según leyenda LCCS-FAO

Tema: Cartografía de coberturas/ usos del suelo según Leyenda FAO

Técnica: Interpretación visual de imágenes satelitales Landsat OLI/TIRS

Área representada: Territorio nacional

Institución Promotora/Financiadora: BID

Palabras clave: Uruguay Usos y coberturas del suelo

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Usos y coberturas del suelo

Mapa de coberturas/ usos del suelo para la República Oriental del Uruguay. 2000 (2011)

GALLEGO, F.

Mapa

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://www.mvotma.gub.uy/sit.html>

Cartografía de coberturas/ usos del suelo para la República Oriental del Uruguay según leyenda LCCS-FAO

Tema: Cartografía de coberturas/ usos del suelo para la República Oriental del Uruguay según leyenda LCCS-FAO

Técnica: Interpretación visual de imágenes satelitales Landsat TM

Área representada: Territorio Nacional

Institución Promotora/Financiadora: FAO

Palabras clave: Uruguay Usos y coberturas del suelo

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Usos y coberturas del suelo

Cartografía de las comunidades de pastizal de la Cuenca Sedimentaria del Noreste (2010)

BAEZA, S., GALLEGO, F., LEZAMA, F., ALICE ALTESOR, JOSE PARUELO

Mapa

País: Uruguay

Idioma: Español

Mapa de coberturas/ usos del suelo con especial énfasis en la descripción y cartografía de las comunidades de pastizales naturales

Tema: Cartografía de comunidades de pastizal

Area representada: Región geomorfológica Cuenca Sedimentaria del Noreste

Institución Promotora/Financiadora: INIA-FPTA

Palabras clave: Pastizales naturales Teledetección Fitosociología Cambios en el uso del suelo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Funcionamiento Ecosistémico / Teledetección / Cambios en el uso del suelo

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales naturales/Recursos forrajeros

Cartografía de las comunidades de pastizal de la Región Sierras del Este (2010)

BAEZA, S., GALLEGO, F., LEZAMA, F., ALICE ALTESOR, JOSE PARUELO

Mapa

País: Uruguay

Idioma: Español

Mapa de coberturas/ usos del suelo con especial énfasis en la descripción y cartografía de las comunidades de pastizales naturales

Tema: Cartografía de comunidades de pastizal

Técnica: Teledetección/Fitosociología

Area representada: Región geomorfológica

Institución Promotora/Financiadora: INIA-FPTA

Palabras clave: Pastizales naturales Teledetección Uso/Cobertura del Suelo Fitosociología

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales naturales/Recursos forrajeros

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Cambio en el uso del suelo

Cartografía de las comunidades de pastizal de la Cuesta Basáltica (2010)

BAEZA, S., GALLEGO, F., LEZAMA, F., ALICE ALTESOR, JOSE PARUELO

Mapa

País: Uruguay

Idioma: Español

Mapa de coberturas/ usos del suelo con especial énfasis en la descripción y cartografía de las comunidades de pastizales naturales

Tema: Cartografía de comunidades de pastizal

Area representada: Región geomorfológica

Institución Promotora/Financiadora: INIA-FPTA

Palabras clave: Pastizales naturales Teledetección Fitosociología Cambios en el uso del suelo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales naturales/Recursos forrajeros

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Cambios en el uso del suelo

Mapa de coberturas/ usos del suelo para la República Oriental del Uruguay. 2011 (2010)

GALLEGO, F

Mapa

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Web: <http://www.dinama.gub.uy/sia/dinot/ags/cobertura/>

Cartografía de coberturas/ usos del suelo para la República Oriental del Uruguay según leyenda LCCS-FAO

Tema: Cartografía de coberturas/ usos del suelo según Leyenda FAO

Técnica: Interpretación visual de imágenes Landsat

Area representada: Territorio Nacional

Institución Promotora/Financiadora: MVOTMA-MGAP-OPP

Palabras clave: Uso/Cobertura del Suelo Sistema de clasificación FAO

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / uso/cobertura del suelo

Cartografía de comunidades de pastizal de la Región Centro-Sur (Cristalino) (2009)

GALLEGO, F., BAEZA, S., LEZAMA, F., ALICE ALTESOR, JOSE PARUELO

Mapa

País: Uruguay

Idioma: Español

Mapa de coberturas/ usos del suelo con especial énfasis en la descripción y cartografía de las comunidades de pastizales naturales

Tema: Cartografía de comunidades de pastizal

Area representada: Región geomorfológica Centro-Sur (Cristalino)

Institución Promotora/Financiadora: INIA-FPTA

Palabras clave: Pastizales naturales Teledetección Fitosociología Cambios en el uso del suelo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Cambios en el uso del suelo

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

naturales/Recursos forrajeros

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Agricultural Systems (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Oecología Australis (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

JURADO DE TESIS

Maestría en Ciencias Ambientales (2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Maestría

Maestría en Ciencias Ambientales (2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Maestría

Licenciatura en Geografía (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Maestría en Ciencias Agrarias (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Maestría

Seminario de Tesis I

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Restauración de un pastizal post-forestación: análisis de la primera etapa sucesional (2019)

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Martina Casás

País/Idioma: Uruguay, Español

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

Palabras Clave: Cambio en el uso del suelo Vegetación natural Biodiversidad

Áreas de conocimiento:

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

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

Eventos de quema en pastizales de Sierras del Este: una caracterización basada en sensores remotos (2019)

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Laura Bruzzone

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Área de quema Funcionamiento ecosistémico Índice de Vegetación Normalizado

Paisaje Protegido Quebrada de los Cuervos

Áreas de conocimiento:

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

Caracterización funcional de los estados de condición de las unidades florísticas de la Cuesta Basáltica (2016)

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: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gabriela Martínez

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Funcionamiento ecosistémico Pastizales Modelos de estados y condiciones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Pastizales

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Beca de Iniciación a la Investigación (2010)

(Nacional)

ANII

PRESENTACIONES EN EVENTOS

XXVI Reunión Argentina de Ecología (2014)

Congreso

Efecto del cambio en el uso/cobertura del suelo sobre el nivel de provisión de Servicios Ecosistémicos

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Reunión Argentina de Ecología

Palabras Clave: Servicios Ecosistémicos

Áreas de conocimiento:

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

XXVI Reunión Argentina de Ecología (2014)

Seminario

"Servicios ecosistémicos y Ecoeconomía"

Argentina

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Reunión Argentina de Ecología

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	44
Artículos publicados en revistas científicas	9
Completo	9
Trabajos en eventos	28
Libros y Capítulos	5
Capítulos de libro publicado	5
Textos en periódicos	2
Revistas	2
PRODUCCIÓN TÉCNICA	12
Trabajos técnicos	5
Otros tipos	7
EVALUACIONES	6
Evaluación de publicaciones	2
Jurado de tesis	4
FORMACIÓN RRHH	3
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	3
Tesis/Monografía de grado	3