



GUADALUPE TISCORNIA
TOSAR

Lic. en Ciencias Biológicas

gtiscornia@inia.org.uy
<http://www.inia.uy/investigación-e-innovación/unidades/GRAS>
Ruta 48. Km10. Las Brujas.
Canelones. Uruguay
23677641 int1758

SNI

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca
Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 02/06/2020
Última actualización: 20/02/2020

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria/ INIA Las Brujas / Unidad de Agroclima y Sistemas de Información - GRAS - / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA Las Brujas / Sector Gobierno/Público

Dirección: Ruta 48 Km10 / 90200 / Canelones , Canelones , Uruguay

Teléfono: (598) 23677641 / 1758

Correo electrónico/Sitio Web: gtiscornia@inia.org.uy <http://www.inia.uy/investigación-e-innovación/unidades/GRAS>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Agrarias (2013 - 2019)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Campo natural: propuesta de modelo de estados y transiciones para caracterizar su degradación y monitoreo satelital

Tutor/es: Walter E. Baethgen

Obtención del título: 2019

Financiación:

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

Palabras Clave: teledeteccion campo natural sequía

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

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

Ciencias Medioambientales /

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Ambientales (2005 - 2011)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Análisis temporal del uso del suelo en el Departamento de Soriano y su incidencia en la biodiversidad

Tutor/es: Dr. Marcel Achkar y Dr. Alejandro Brazeiro

Obtención del título: 2011

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

Areas de conocimiento:

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

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (1995 - 2003)

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

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 2003

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Análisis de datos Espaciales en R (12/2019 - 12/2019)

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

24 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

1st INTERNATIONAL STATISTICAL ANALYSIS OF SPATIAL DATA IN AGROENVIRONMENTAL RESEARCH SUMMER SCHOOL (08/2019 - 08/2019)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Lake Como School of Advanced Studies, Fondazione Alessandro Volta, Italia

30 horas

Palabras Clave: análisis espacial; agro; manejo de bases de datos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / análisis espacial y manejo de datos

Academic Research Writing (01/2016 - 01/2016)

Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Universidad Tecnológica, Uruguay

Enfoques Sistémicos de Innovación Agraria: Facilitando Procesos Multi-actores y Aprendizaje Social (01/2016 - 01/2016)

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

CURSO INTERNACIONAL USO DEL MODELO SWAT COMO HERRAMIENTA PARA MANEJO DE CUENCAS HIDROGRAFICAS (01/2015 - 01/2015)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza, Costa Rica

80 horas

DSSAT 2014. International training program. Assessing crop production, nutrient management, climate risk and environment sustainability with simulation models (01/2014 - 01/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / The University of Georgia, Estados Unidos

Palabras Clave: modelos de simulación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

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

Ciencias Medioambientales /

Introducción a la geoestadística (01/2014 - 01/2014)

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

48 horas

Palabras Clave: estadística espacial

Capacitación para Capacitadores en Cambio Climático (01/2013 - 01/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Argentina

Spatial Data Analysis (Análisis Espacial de Datos) (01/2013 - 01/2013)

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

Palabras Clave: programa estadístico R análisis espacial

Introducción a la programación con el software estadístico R (01/2013 - 01/2013)

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

Estimación de variables biofísicas a partir de datos espectrales (01/2012 - 01/2012)

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

25 horas

Palabras Clave: teledeteccion

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Cuantificación de tipos de cobertura de suelo aplicando técnicas de percepción remota y SIG (01/2012 - 01/2012)

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

20 horas

Palabras Clave: uso del suelo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

taller Internacional ?Europa y América Latina: Socios para el fomento a las MIPYMES: Creación de espacios de colaboración entre instituciones para la transferencia tecnológica y la transformación digital? (2019)

Tipo: Taller

Institución organizadora: CEPAL, Chile

Palabras Clave: Tecnologías de la Información y las comunicaciones (TICs) agropecuaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Entrenamiento en Google Earth Engine (2019)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Proyecto REDD+ Uruguay (MVOTMA-MGAP) y el apoyo del Banco Mundial, el Servicio Geográfico de Estados Unidos (USGS), la Universidad de Boston y SilvaCarbon, Uruguay

Palabras Clave: información satelital

Areas 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 /

Introducción a Google Earth Engine: Sacando provecho de la información espacial (2019)

Tipo: Taller

Institución organizadora: IRI, INIA, Universidad de Sídney, Uruguay

Palabras Clave: teledetección

Areas 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 /

Seminario sobre Protocolos de Gestión de la Información Geográfica (2019)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Fondo Conjunto de Cooperación México Uruguay, México

Palabras Clave: información geográfica

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria /

11vo. Congreso Nacional de Ingenieros Agrónomos y 4to. Encuentro Regional de Ingeniería Agronómica (2016)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Asociación Ingenieros Agrónomos, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Capacitación sobre el uso de modelos de simulación de cultivos DSSAT (2015)

Tipo: Taller
Institución organizadora: International Research Institute for Climate and Society (IRI), (Columbia University), Uruguay

The Agricultural Model Intercomparison and Improvement Project (AgMIP) 5th Annual Global Workshop (2015)

Tipo: Taller
Institución organizadora: University of Florida, Estados Unidos

Taller Nacional CAPFITOGEN para el Fortalecimiento de las Capacidades en Programas Nacionales de Recursos Fitogenéticos - Uruguay (2014)

Tipo: Taller
Palabras Clave: ecogeografía sistemas de información geográfica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales /

The Agricultural Model Intercomparison and Improvement Project (AgMIP) 4th Annual Global Workshop (2013)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Columbia University, Estados Unidos
Palabras Clave: modelos de simulación

Introducción al uso de BioMA América Latina (plataforma de modelización). Proyecto EUROCLIMA (2013)

Tipo: Taller

Workshop. The Agricultural Model Intercomparison and Improvement Project (AgMIP) Latinoamérica y el Caribe (2013)

Tipo: Taller
Institución organizadora: EMBRAPA, Brasil
Palabras Clave: modelos de simulación

Taller Internacional EUROCLIMA-RALCEA-CAZALAC (2013)

Tipo: Taller
Palabras Clave: análisis de frecuencias variables climáticas

XVI Simposio brasileiro de sensoramiento remoto (2013)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), Brasil

Uso del modelos de simulación CENTURY (2012)

Tipo: Taller

Caracterización de la expansión agrícola. Análisis espacial (MODIS) (2012)

Tipo: Taller
Institución organizadora: INTA Estación Experimental Agropecuaria Salta, Argentina
Palabras Clave: cambio de uso del suelo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Iniciación al uso del modelo de simulación CENTURY (2012)

Tipo: Taller

Capacitación en metodologías para identificar escalas de variabilidad en series climáticas (2011)

Tipo: Taller
Institución organizadora: IICA - PROCISUR, Uruguay
Palabras Clave: variabilidad climatica
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Vulnerabilidad climática y ambiental en la región de la Cuenca del Plata: estudio de casos de intensificación agraria utilizando SIG y modelos de cultivos (2011)

Tipo: Taller
Institución organizadora: CIRCV - IAI, Uruguay
Palabras Clave: vulnerabilidad climatica
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Capacitación en el uso de la IRI/DLEO Climate Data Library (2011)

Tipo: Otro
Institución organizadora: International Research Institute for Climate and Society (IRI), Estados Unidos
Palabras Clave: analisis climatico
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Capacitacion en DSSAT (2011)

Tipo: Otro
Institución organizadora: INTA Castelar, Argentina
Palabras Clave: modelos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Análisis regional de frecuencia de sequías basado en L-momentos. Estimación robusta de la frecuencia de sequías meteorológicas (2011)

Tipo: Taller
Institución organizadora: CAZALAC, Chile
Palabras Clave: analisis climatico
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Idiomas

Inglés

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

Portugués

Entiende regular / Habla regular / Lee regular /

Español

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

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

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Ecología

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Sistemas de información, teledetección, modelos

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Actuación profesional

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA - URUGUAY

INIA Las Brujas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2011 - a la fecha) Trabajo relevante

,44 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Implementación de un sistema de previsión de condiciones ambientales para estrés calórico en vacunos (12/2019 - a la fecha)

El desarrollo, así como la determinación de políticas y estrategias, enfocadas a los sistemas lecheros y de ganadería tanto extensiva como intensiva, requiere del conocimiento y consideración del tiempo y del clima y sus variaciones en las diferentes escalas temporales y espaciales. El estrés calórico en la producción lechera del país provoca importantes pérdidas económicas (St-Pierre et al., 2003) debido a que afecta el bienestar animal (Silanikove, 2000), disminuye el consumo de materia seca (Bernabucci et al., 2010), altera el sistema inmune y disminuye la performance reproductiva (Jordan, 2010) y productiva de los animales (Kadzere et al, 2002; West, 2003; Román et al., 2017). En bovinos de carne (Clariget, et al., 2018) encontraron mejoras en eficiencia y ganancia media diaria de peso por el uso de sombra en novillos en terminación en engorde a corral. Desde la Unidad GRAS, el Programa Nacional de Investigación en Producción de Leche y el de Carne y Lana, se pretende implementar un sistema de aviso temprano para condiciones meteorológicas predisponentes al estrés por calor para la población bovina y generar recomendaciones y medidas de adaptación tempranas dirigida a los productores y técnicos extensionistas con el fin de prever posibles perjuicios en la producción.

5 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Guadalupe TISCORNIA TOSAR , Oscar Lopez (Responsable) , Christian CHRETIES CERIANI

Creación de un sistema regional de información satelital (03/2017 - a la fecha)

A nivel internacional se verifican numerosos avances en el uso de información espacial con múltiples finalidades. En particular, el uso de información satelital ha demostrado ser muy útil tanto en la mejora de la productividad, contribuyendo al desarrollo sustentable de los sectores productivos (Ej.: agro, forestal, ictícola), como en la gestión de riesgos (Ej.: ambiental, hídrico, climático, sanitario). Ello se evidencia en que cada vez más países e instituciones (públicas y privadas), utilizan datos satelitales para elaborar sistemas de información y generar productos/aplicaciones para mejorar la toma de decisiones. En los últimos años se ha revalorizado la política aeroespacial en la región y en particular Argentina terminará de integrar entre los años 2017/2018 la constelación SIASGE de satélites radar, conformada por cuatro satélites en Banda X (COSMOS de la Agencia Espacial Italiana) y dos satélites radar en Banda L (SAOCOM de la CONAE). Estos nuevos sensores radar permitirán generar información con mayor definición y utilidad que los satélites ópticos operativos actualmente. Durante las etapas finales de implementación del proyecto previo ISAGRO Información satelital para el agro) y su fase operativa, se identificaron demandas concretas tanto para la gestación de nuevos productos con aplicación a otras problemáticas y sectores, como para ampliar su escala (incorporando a más países). Considerando lo expuesto precedentemente, sumado a que, a pesar de avances logrados en la región, la disponibilidad de información para la mejora en la toma de decisiones productivas y vinculada a la gestión de riesgos sigue siendo insuficiente y no siempre concuerda con las

necesidades de los evaluadores de riesgo y los tomadores de decisiones, se formuló el presente proyecto para la generación de un nuevo BPR, el "Sistema integral regional de información satelital para mejorar la productividad y la prevención de riesgos productivos y ambientales". El mismo busca dar respuesta a la demanda expresada a nivel regional y se propone que sea multisectorial. Así, incluye a instituciones de Argentina, Chile, Ecuador, México, Paraguay, Perú y Uruguay y considera integrar las aplicaciones generadas por el sistema ISAGRO (ya disponible) con nuevos posibles product

2 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: Guadalupe TISCORNIA TOSAR

Desarrollar mapas de riesgo de exceso y déficit hídrico para cultivos de cereales y oleaginosos (07/2019 - a la fecha)

Este proyecto, ejecutado con la Oficina de Programación y Política Agropecuaria del MGAP y con apoyo financiero de PNUD, tiene como objetivo general el de desarrollar mapas de riesgos de exceso y déficit hídrico para cultivos de cereales y oleaginosos de secano (soja, trigo, cebada, colza, maíz y sorgo) considerando el clima base (información agrometeorológica observada) y distintos modelos y escenarios de cambio climático. Mediante estos mapas se busca indicar, en las diferentes regiones del país, cuál es la probabilidad de que ocurran situaciones de exceso y de déficit hídrico para cada cultivo con el clima de base y con diferentes escenarios de cambio climático, en los períodos que se definan como críticos para el adecuado desarrollo de dichos cultivos. La unidad GRAS de INIA aportará en asesoramiento técnico, bases de datos existentes y metodologías.

5 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: Guadalupe TISCORNIA TOSAR, Maria Methol Petit (Responsable), Adrián Cal Alvarez, Angela Cortelezzi

Contribuir a la optimización de los seguros agropecuarios de índices (01/2019 - a la fecha)

El Proyecto se propone contribuir al fortalecimiento del financiamiento externo y la continuidad de la cadena de pagos en la agricultura de secano. Para ellos se propone: i. Analizar efectos de los principales factores de riesgo en la agricultura de secano, y la forma en que productos financieros disponibles en el país y otras agriculturas competitivas, pueden representar alternativas promisorias de mitigación de los mismos. Su logro requiere de la obtención de los siguientes. ii. Optimización de productos de seguro promisorios y diseño de un plan piloto a escala comercial. Para ello se deberán alcanzar los siguientes resultados: (i) Índices de rendimiento agrícola y sequía construidos; (ii) Una propuesta de seguro de rendimiento en base a índices construida y disponible para validación; (iii) Un plan piloto de aplicación de seguro preparado, difundido y enriquecido por los actores relevantes del negocio. La unidad GRAS de INIA aportará en asesoramiento técnico, bases de datos existentes y metodologías. Este proyecto se enmarca en una solicitud de apoyo por parte de FUCREA la cual fuera gestionada en su momento. Se adjunta memorandum del comité gerencial. El asunto también fue tratado por la Junta directiva en su Acta 1036 del 14 de agosto de 2018.

2 horas semanales

Integrante del Equipo

Financiación:

Agencia Nacional de Desarrollo, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Guadalupe TISCORNIA TOSAR, Adrián Cal Alvarez, Juan Pablo Terra Ortiz, Martin AGUIRREZABALA (Responsable), Mercedes Berterreche

Desarrollo de un Sistema Nacional de Información Agropecuaria (SNIA) de apoyo a la toma de decisiones (03/2013 - 12/2018)

Proyecto llevado adelante por el Ministerios de Agricultura, Ganadería y Pesca junto a INIA y al IRI (International Research Institute for Climate and Society) de la Universidad de Columbia, USA. El Sistema Nacional de Información Agropecuaria (SNIA), permitirá mejorar la información y la gestión del riesgo vinculado a la variabilidad y el cambio climático tanto para los productores a la hora de tomar sus respectivas decisiones de inversión como para las autoridades de Gobierno en la definición de sus políticas sectoriales. Este Sistema de Información constituirá, además, la base para establecer el país observatorio

15 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo
En Marcha
Financiación:
INIA, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: A. CAL , Agustín Eduardo GIMÉNEZ FUREST , M. AGUERRE

Sistemas agrícolas (Argentina y Uruguay): cambios y eventos climáticos, y posibilidad de adaptación (01/2013 - 12/2016)

Tanto en Argentina como en Uruguay, los cambios observados en el clima a partir de la década de los 70s han beneficiado al sector agrícola por el incremento de la productividad de cultivos de verano y pasturas; y por la posibilidad de expandir las fronteras agrícolas hacia zonas consideradas inaptas para la producción de cultivos de secano. Sin embargo, estos cambios en los valores medios, estuvieron acompañados de aumentos en la variabilidad climática interanual y la ocurrencia de eventos extremos que resultan en importantes fluctuaciones interanuales de la producción y los ingresos del sector. Este proyecto pretende cuantificar el impacto del clima y definir estrategias de adaptación de los sistemas productivos de soja y trigo en las Pampas de Argentina y Uruguay ante un clima cambiante y con intensificación de los eventos climáticos extremos.

5 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Instituto nacional de investigación Agropecuaria, Argentina, Apoyo financiero

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Argentina, Apoyo financiero

Equipo: A. CAL , G. RODRÍGUEZ

Palabras clave: modelos de simulación cambio climático

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales /

Co-innovando para el desarrollo sostenible de sistemas de producción familiar de Rocha-Uruguay (02/2012 - 06/2016)

A través del trabajo en predios reales, tomados como estudio de caso, este proyecto se propone caracterizar sistemas de producción familiar de Rocha-Uruguay, identificar sus limitantes, desarrollar propuestas de re-diseño para mejorar la sustentabilidad e implementar dichas propuestas, evaluando su impacto a nivel del sistema. Parte del proyecto implica definir y monitorear indicadores ambientales, económico-productivos y sociales.

4 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: V. AGUERRE (Responsable) , A. RUGGIA , G. QUINTANS , M. JAURENA , O. BLUMETTO , M.M. ALBICETTE , R. DOCAMPO , C. LEONI , F. GARCIA , S. SCARLATTO

Conservación de especies nativas de potencial forrajero en áreas con riesgo de erosión genética (04/2012 - 02/2016)

La expansión del área dedicada a la forestación y la agricultura a zonas del país donde no se practicaba anteriormente, y la intensificación de la ganadería en suelos con limitantes para la producción agrícola sostenible nos lleva a formular la hipótesis de que los recursos genéticos del campo natural se encuentran con riesgos de erosión genética. Bajo esta hipótesis este proyecto propone: 1) Utilizar herramientas SIG para identificar áreas del país donde el aumento la agricultura y forestación han tenido una mayor expansión, e identificar áreas de campos naturales remanentes en buen estado de conservación dentro de estas. 2) Identificar especies a nativas con potencial uso forrajero a coleccionar y coleccionarlas en las áreas seleccionadas en el punto 1. 3) Generar colecciones germoplasma conservadas a largo plazo para la semilla y sus rizobios asociados en el caso de colectas de leguminosas. Las acciones propuestas en este proyecto tienen por objetivos a) generar una herramienta metodológica que permita racionalizar los esfuerzos de colecta de especies nativas de acuerdo al riesgo de avance de actividades agrícolas y forestales en distintas zonas/regiones del país y que pueda adecuarse en el futuro dependiendo de la dinámica de este proceso; b) generar colecciones ex-situ de germoplasma en forma de semillas y rizobios asociado en el caso de leguminosas e información de pasaporte y ambiente de origen correspondiente a las mismas. Si bien la conservación ex-situ no remedia ni reduce el proceso de pérdida, permitiría

rescatar parte de esta diversidad genética de inter e intra-específica para futuras investigaciones científicas, mejoramiento genético y reintroducción de especies en situaciones de campo natural degradado.

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: M. JAURENA, F. CONDON, R. REYNO, E. BEYHAUT

Palabras clave: uso del suelo conservación de especies nativas

Manejo integrado de campo natural (04/2012 - 12/2015)

Si bien existe suficiente tecnología disponible para mejorar la utilización de las pasturas naturales a nivel de predios de ganadería extensiva, dichas técnicas se encuentran fragmentadas y los productores las incorporan lentamente. Este proyecto pretende evaluar el cambio en el resultado productivo y económico de la aplicación conjunta de tecnologías, principalmente de procesos, en predios de ganadería extensiva acoplando altos niveles de producción animal con la conservación del ambiente. La integración de prácticas de manejo y la generación de indicadores sencillos a nivel de predios de referencia es de gran relevancia para facilitar la integración de tecnología, y con ello mejorar la productividad y la utilización de la base forrajera del campo natural.

4 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: A. RUGGIA, O. BLUMETTO, M. DO CARMO, R. GOMEZ, R. CUADRO

Desarrollo de un Sistema de Monitoreo y Pronóstico de la Producción de Pasturas y Cultivos para la Previsión y Manejo de Riesgos Climáticos (01/2011 - 06/2015)

En la actualidad los gobiernos y productores agropecuarios enfrentan los eventos climáticos adversos implementando medidas de manejo de la crisis ocasionadas una vez ocurridos dichos eventos. En muchos casos la implementación de este tipo de medidas para responder a las crisis implica un costo muy elevado para el Estado y la sociedad. Un enfoque más moderno para enfrentar circunstancias climáticas adversas consiste en la formulación e implementación de medidas anticipatorias comúnmente denominadas estrategias de gestión de riesgos. El desarrollo de Sistemas de Información y Soporte para la Toma de Decisiones (SISTD) que contribuyan a la gestión de riesgos climáticos ya sea a través del monitoreo y diagnóstico de situación pasada y actual (condiciones agroclimáticas, estimación de disponibilidad de agua, estado de la vegetación), así como de la elaboración de estimaciones futuras a corto y mediano plazo de las condiciones agroclimáticas y de la posible productividad de distintos rubros agropecuarios, aparece como otro elemento clave para la prevención y gestión de los riesgos climáticos en la producción agropecuaria.

4 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: A. CAL, A. GIMENEZ

Cambio Climático: Adaptación y Agricultura Familiar (06/2011 - 05/2013)

Componente del Proyecto IICA Estrategias De Extensión: Los Agricultores Familiares y su adaptación al cambio climático en territorios seleccionados del Cono Sur (Argentina, Chile Y Uruguay). Este proyecto pretende contribuir a la mejora de la capacidad de los países del Cono Sur para identificar y aplicar medidas de adaptación de los sistemas productivos a la variabilidad y el cambio climático en base al fortalecimiento de sus sistemas de evaluación de riesgos climáticos. Por otro lado se busca sistematizar y aterrizar la información sobre cambio climático disponible e identificar su efecto en los sistemas productivos de territorios de alta concentración de AF, evaluando las vulnerabilidades y las tecnologías de adaptación de este tipo de agricultura. En el mismo plano, con los resultados de este análisis, el proyecto realizará aportes a las estrategias de los sistemas nacionales de extensión, contribuyendo a la definición de las líneas programáticas y contenidos específicos sobre cambio climático para adaptación de los sistemas productivos de la agricultura familiar a los nuevos escenarios.

4 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, Uruguay, Apoyo financiero

INIA, Uruguay, Otra

Equipo: A. GIMENEZ , A. ALBIN

DOCENCIA

Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad de la Empresa (UDE). Montevideo, Uruguay (08/2018 - 11/2018)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Curso Introductorio a los Sistemas de Información Geográfica (SIG) y utilización del programa profesional QGIS, 2 horas, Teórico-Práctico

Curso Internacional de Agrometeorología Aplicada (09/2017 - 09/2017)

Especialización

Invitado

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Medio ambiente

Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad de la Empresa (UDE). Montevideo, Uruguay (10/2016 - 11/2016)

Especialización

Responsable

Asignaturas:

Sistemas de Información Geográfica (SIG), 3 horas, Teórico-Práctico

Diplomado en Agro meteorología con énfasis en Seguridad Alimentaria. Organiza INETER, UNA y FAO. Managua, Nicaragua. (06/2016 - 06/2016)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Modelos de Balance Hídrico y seguimiento satelital de NDVI, 12 horas, Teórico-Práctico

Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Baja California, México (11/2015 - 11/2015)

Perfeccionamiento

Responsable

Asignaturas:

Curso intensivo "Introducción a los sistemas de Información Geográfica y Teledetección" en el marco del programa "Desarrollo de sistemas de información para la gestión del riesgo climático en la producción agropecuaria", 25 horas, Teórico-Práctico

Educación Permanente. Facultad de Agronomía. Universidad de la República (07/2014 - 07/2014)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

clase "Sistemas de información geográfica y su aplicación en el manejo de aves plaga" en el marco del curso de posgrado "Manejo de aves plaga en agricultura" -Teórico (4 hs.), 4 horas, Teórico

Facultad de Agronomía, Universidad de la República (09/2012 - 09/2012)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

clase "Sistemas de información geográfica" en el marco del curso de posgrado "Agricultura de Precisión", 8 horas, Teórico-Práctico

Educación Permanente. Facultad de Agronomía. Universidad de la República (07/2012 - 07/2012)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

clase "Sistemas de información geográfica y su aplicación en el manejo de aves plaga" en el marco del curso de posgrado "Manejo de aves plaga en agricultura" -Teórico (4 hs.), 4 horas, Teórico

Facultad de Agronomía, Universidad de la República (09/2011 - 09/2011)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

clases "Sistemas de información geográfica" en el marco del curso de posgrado "Agricultura de Precisión", 8 horas, Teórico-Práctico

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

INIA, capacitación corta dictada al Programa Pasturas y Forrajes de INIA (09/2016 - 09/2016)

INIA, capacitación dictada en distintas regionales INIA (06/2013 - 06/2013)

Introducción al SIG y Quantum Gis. Intensivo de dos días

12 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Sistemas de información geográfica

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Desarrollo de nuevos productos de difusión a publicar en la página web (01/2010 - a la fecha)

Unidad de Agroclima y sistemas de información GRAS

2 horas semanales

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE GANADERÍA, AGRICULTURA Y PESCA - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (01/2008 - 12/2010)

Asistente técnico de la Unidad de biodiversidad, 40 horas semanales

Asistente técnico de la Unidad de Biodiversidad. Proyecto de Producción Responsable

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Proyecto Producción Responsable (01/2008 - 12/2010)

Proyecto del Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (MGAP) con el apoyo financiero del Banco Mundial (BM) y del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM o GEF). El objetivo general del proyecto fue el de Promover la adopción de sistemas de manejo integrado y eficiente de los recursos naturales de uso agropecuario, incluyendo a la diversidad biológica, que sean económica y ambientalmente viables. Este objetivo se logró a través de la adopción de tecnologías, prácticas de manejo y sistemas de producción compatibles con el desarrollo sostenible, especialmente de los pequeños y medianos agricultores familiares. Dentro de un enfoque integrado, el proyecto promovió un mejor manejo de los recursos naturales, logrando simultáneamente un aumento de la productividad.

40 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Banco Mundial, Estados Unidos

Equipo:

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

(06/2008 - 06/2008)

Introducción al SIG y ArcGis 9. Intensivo de dos días
12 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE GANADERÍA, AGRICULTURA Y PESCA - URUGUAY

Dirección General de Servicios Agrícolas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (01/1997 - 12/2007)

investigador ,40 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Uso de Draza (methiocarb 50%), para control de cotorra *Myiopsitta monachus* (01/2007 - 12/2007)

20 horas semanales
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: E. RODRIGUEZ

Pautas preliminares para la disminución del daño de aves en vid (01/2003 - 12/2004)

20 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: E. RODRIGUEZ

Manejo poblacional del pájaro negro en un predio comercial (01/2000 - 12/2003)

20 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: E. RODRIGUEZ

Alternativas de control de la cotorra *Myiopsitta monachus* (01/1999 - 12/2001)

20 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: E. RODRIGUEZ

Manejo de Aves Plaga en el Cultivo de Arroz (01/1997 - 12/1999)

20 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: E. RODRIGUEZ

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 1 hora
Carga horaria de investigación: 39 horas
Carga horaria de formación RRHH: 1 hora
Carga horaria de extensión: 1 hora
Carga horaria de gestión: 2 horas

Producción científica/tecnológica

La unidad GRAS del Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA Uruguay), tiene por cometido la promoción, coordinación y ejecución de proyectos de investigación y otras actividades relacionadas con el desarrollo de sistemas de información y soporte para la toma de decisiones. Y más recientemente, iniciativas relacionadas con la incorporación de tecnologías de la información y las comunicaciones (TICs) en el sector agropecuario.

En ese contexto, mi trabajo apunta principalmente al desarrollo de productos que contribuyan como herramienta a ser incorporada a la toma de decisión en el sector agropecuario, tanto a nivel nacional como predial. Dentro de las áreas en las que me desarrollo figuran los sistemas de información geográfica, teledetección y modelos de ciclo de nutrientes y crecimiento de cultivos y pasturas.

Adicionalmente, participo en actividades de docencia y de difusión, así como en la vinculación interinstitucional tanto a nivel nacional como internacional.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Can we Monitor Height of Native Grasslands in Uruguay with Earth Observation? (Completo, 2019) Trabajo relevante

G. TISCORNIA, WALTER E. BAETHGEN, A. RUGGIA, DO CARMO M., P. CECCATO

Remote Sensing, p.:1 - 16, 2019

Palabras clave: remote sensing; livestock; forage; MODIS; campos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 20724292

DOI: [10.3390/rs11151801](https://doi.org/10.3390/rs11151801)

file:///C:/Users/Guadalupe%20Tiscornia/Documents/PAPERS/remotesensing-11-01801.pdf

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Ecosystem Integrity Index, an innovative environmental evaluation tool for agricultural production systems (Completo, 2019)

O. BLUMETTO, A. CASTAGNA, G. CARDOZO, F. GARCÍA, G. TISCORNIA, A. RUGGIA, S.

SCARLATO, ALBICETTE, M., V. AGUERRE, A. ALBIN

Ecological Indicators, v.: 101 p.:725 - 733, 2019

Palabras clave: BIODIVERSITY Sustainability Ecosystem services Grazing management Vegetation structure Riparian ecosystem

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 /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1470160X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Drivers, Process, and Consequences of Native Grassland Degradation: Insights from a Literature Review and a Survey in Río de la Plata Grasslands (Completo, 2019) Trabajo relevante

G. TISCORNIA, M. JAURENA, WALTER E. BAETHGEN

Agronomy, 2019

Palabras clave: forage productivity biomass species diversity indicators grazing

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 /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 20734395

file:///C:/Users/Guadalupe%20Tiscornia/Documents/PAPERS/agronomy-09-00239.pdf

Scopus[®]

Thirty years of multi-level processes for adaptation of livestock production to droughts in Uruguay (Completo, 2017)

G. CRUZ , W. BAETHGEN , D. BARTABURU , M. BIDEGAIN , A. GIMENEZ , M. METHOL , H. MORALES , V. PICASSO , G. PODESTÁ , R. TADDEI , R. TERRA , G. TISCORNIA , M. VINOUCUR
Weather, Climate and Society, v.: 10 p.:59 - 74, 2017

Palabras clave: Droughts Livestock interdisciplinary policy makers

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Medio ambiente

ISSN: 19488327

DOI: [10.1175](https://doi.org/10.1175)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Análisis y caracterización de la variabilidad climática en algunas regiones de Uruguay (Completo, 2016)

G. TISCORNIA , A. CAL , A. GIMENEZ

Revista de Investigaciones Agropecuarias - RIA, v.: 42 1, p.:66 - 71, 2016

Palabras clave: variabilidad climatica tendencia climática

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Medio ambiente

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 16692314

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

latindex Scopus[®]

Expansión agrícola en Argentina, Bolivia, Paraguay, Uruguay y Chile entre 2000-2010. Caracterización espacial mediante series temporales de índices de vegetación (Completo, 2015)

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

Revista de Investigaciones Agropecuarias - RIA, v.: 41 2, p.:179 - 191, 2015

Palabras clave: NDVI cambios de uso sensores remotos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / sensoramiento remoto y sistemas de información geográfica

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

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

Ciencias Medioambientales / transformaciones del paisaje

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Argentina

ISSN: 16692314

<http://ria.inta.gov.ar/?p=7365>

Scopus[®] latindex Scopus[®]

Efectos de la intensificación agrícola sobre la estructura y diversidad del paisaje en la región sojera de Uruguay (Completo, 2014) Trabajo relevante

G. TISCORNIA , M. ACHKAR , A. BRAZEIRO

Ecología Austral, v.: 24 p.:212 - 219, 2014

Palabras clave: cambio de uso del suelo fragmentación

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Sistemas de información geográfica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1667782X

<http://www.ecologiaaustral.com.ar/index2.php?verms=1204>

Scopus[®] latindex Scopus[®]

NO ARBITRADOS

Colecta de especies forrajeras nativas: un proyecto INIA para el futuro (Completo, 2014)

G. TISCORNIA, R. FRANCO, F. CONDON, M. JAURENA, R. REYNO, E. BEYHAUT

Revista INIA, v.: 38 p.:29 - 32, 2014

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15109011

http://www.inia.uy/Publicaciones/Documentos%20compartidos/revista%20INIA_38.pdf

El desafío para la ganadería familiar: ¿cómo aumentar producción e ingresos conservando el medio ambiente? (Completo, 2014)

V. AGUERRE, M.M. ALBICETTE, A. RUGGIA, S. SCARLATO, O. BLUMETTO, I. BORTAGARAY, G. CARDOZO, A. CASTAGNA, P. CLARA, F. GARCIA, J. C. GILZANS, C. LEONI, G. QUINTANS, M. SCARLATO, G. TISCORNIA, M. SILVERA, F. VILARó, A. ALBIN

Revista INIA, v.: 39 p.:75 - 78, 2014

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15109011

Sistema de información geográfica web SIGRAS (Completo, 2013)

A. CAL, G. TISCORNIA, A. GIMENEZ

Revista INIA, v.: 33 p.:66 - 69, 2013

Palabras clave: sistema de información geográfica

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15109011

Manejo de Aves en pequeños predios (Completo, 2011)

E. RODRIGUEZ, G. TISCORNIA, OLIVERA, L.

INIA Serie Técnica, 2011

Palabras clave: Aves plaga Pequeños predios Manejo de daño

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 978 9974

DOCUMENTOS DE TRABAJO

CO-INNOVANDO PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE SISTEMAS GANADEROS FAMILIARES DE ROCHA - URUGUAY (2018)

Completo

V. Aguerre, M. M. Albicette, A. Albín, I. Bortagaray, M. BENVENUTO, O. Blumetto, G. Cardozo, A. Castagna, P. Clara, L. del Pino, S. Dogliotti, F. García, J. C. Gilzans, C. Leoni, S. Montaldo, G. Quintans, A. Ruggia, M. Scarlato, S. Scarlato, M. Silvera, G. TISCORNIA

Serie: 243,

Montevideo, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal /

Medio de divulgación: Internet

<http://www.inia.uy/Publicaciones/Documentos%20compartidos/st-243-2018.pdf>

Líder de Proyecto: Verónica Aguerre
Equipo de investigación: Verónica Aguerre, María Marta Albicette, Alfredo Albín, Isabel Bortagaray, Mauricio Benvenuto, Oscar Blumetto, Gerónimo

Cardozo, Andrés Castagna, Pablo Clara, Liliana del Pino, Santiago Dogliotti, Felipe García, Juan Carlos Gilzans, Carolina Leoni, Sergio Montaldo, Graciela Quintans, Andrea Ruggia, Mariana Scarlato, Santiago Scarlato, Mariana Silvera, Guadalupe Tiscornia Serie Técnica N° 243 ISBN: 978-9974-38-393-7

Atlas de sequías de America Latina y el Caribe. URUGUAY (2018)

Completo

G. TISCORNIA , A. Gimenez , M. BIDEGAIN , M. Methol

Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura, 7, place de Fontenoy
Palabras clave: sequía actividad agropecuaria clima

Areas 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 /

Medio de divulgación: Internet

<http://unesdoc.unesco.org/images/0026/002658/265894S.pdf>

Esta publicación ha sido elaborada por el Centro de Zonas Áridas y Semiáridas de América Latina y el Caribe (CAZALAC) y el Programa Hidrológico Internacional de la UNESCO (PHI) en el marco del proyecto 'Fortaleciendo la Seguridad Hídrica: Impactos Climáticos y Respuestas de adaptación en África, Asia y América Latina y el Caribe', financiado por el Fondo Fiduciario Científico de Flandes de la UNESCO (FUST) y en el marco del Programa G-WADI de la UNESCO PHI. El desarrollo del Atlas de Sequías de América Latina y el Caribe ha sido posible gracias al apoyo del International Center for Integrated Water Resource Management (ICIWaRM) y el European Joint Research Centre (JRC), y ha recibido apoyo financiero de la Comisión Europeo (EU-DEVCO) a través de los programas EUROCLIMA y RALCEA. Se realizó mediante la colaboración de los países de América Latina y el Caribe.

Fenómeno "El Niño-La Niña": Diagnóstico a agosto de 2016 (2016)

Completo

A. CAL , A. GIMENEZ , G. TISCORNIA

Serie: 766,

Medio de divulgación: Internet

<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/5938/1/Arroz-INIA-agosto-2016-web.pdf>

PRESENTACIÓN RESULTADOS EXPERIMENTALES DE ARROZ, 16 AGOSTO, ARTIGAS; 17 AGOSTO, TACUAREMBÓ (UY), 2016. Tacuarembó (Uruguay): INIA, 2016

Monitoreo y Evaluacion de las Sequias en America Latina (2016)

Completo

A RAVELO , AM PLANCHUELO , R AROCHE , J DOURIET , M HALLACK ALEGRÍA , R JIMENEZ , H MAUREIRA , T PEÑA PAZ , G. TISCORNIA , R ZANVETTOR , R ZIMMERMANN , H CARRAO , P BARBOSA

Luxembourg: Publications Of fice of the European Union, 2016

Palabras clave: Corredor secoAmerica Central EUROCLIMA sequía

Areas 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 /

Medio de divulgación: Internet

<http://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/bitstream/JRC102117/lbna27974esn.pdf>

Los países miembros de la Comunidad Europea (CE) han desarrollado sistemas de análisis, evaluación y mitigación de las sequías mediante el desarrollo de numerosos proyectos de investigación y extensión. Estas actividades llevaron a instalar un sistema de lucha contra las sequía que ha trascendido las fronteras de la Comunidad Europea y consecuentemente se están desarrollando proyectos de lucha contra las sequías en América Latina y el Caribe (LAC), con la participación en talleres de representantes de numerosos países de la región. El presente documento fue desarrollado en el marco del Programa EUROCLIMA, financiado por la Unión Europea, coordinado por la Dirección General de Cooperación Internacional y Desarrollo (EuropeAid) e implementado por el Centro Común de Investigación (JRC por sus siglas en Ingles). El objetivo del proyecto que se informa fue establecer las bases de un sistema de acción en todos los países que integran LAC, que poseen las mismas problemáticas ambientales y que cuentan con capacidades y recursos similares para enfrentar las cuantiosas pérdidas materiales y padecimientos de la sociedad, cuando se presentan períodos con sequías o con canícula. El informe contiene los elementos metodológicos de monitoreo y evaluación de las sequías, que son fenómenos naturales que no reconocen fronteras y que poseen una recurrencia irregular y continua. Los resultados

logrados en el proyecto son aplicables con seguridad de logros exitosos en los diferentes contextos ambientales y socio-económicos de los países que integran la región de LAC.

Disminución del daño por aves en pequeños predios (2011)

Completo

E. RODRIGUEZ , G. TISCORNIA , L. OLIVERA

Serie: FPTA 29,

Palabras clave: manejo de vertebrados plaga

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Papel

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=2359>

Serie FPTA-INIA N° 29. 64 pp

Evaluación de alternativas de Control de la Coto (2002)

Completo

E. RODRIGUEZ , G. TISCORNIA

Serie: FPTA 08,

Palabras clave: manejo de vertebrados plaga

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Papel

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=736>

Serie FPTA-INIA N° 8. 48 pp

Manejo del Pájaro Negro (*Agelaius ruficapillus*) en el cultivo de arroz (2001)

Completo

E. RODRIGUEZ , V. KORENKO , G. TISCORNIA

Serie: FPTA 05,

Palabras clave: manejo de vertebrados plaga

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Papel

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=575>

Serie FPTA-INIA N° 5. 51 pp

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Intensificación ecológica en sistemas ganaderos del Este de Uruguay (2017)

Resumen expandido

A. RUGGIA , A. ALBIN , M. M. ALBICETTE , M. BENVENUTO , O. BLUMETTO , I. Bortagaray , G. Cardozo , A. Castagna , P. Clara , L. del Pino , S. Dogliotti , F. García , J. C. Gilsanz , C. Leoní , S. Montaldo , G. Quintans , M. Scarlato , S. Scarlato , G. TISCORNIA , M. Silvera , V. Aguerre

Evento: Regional

Descripción: XXIV Reunión del Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur - Grupo Campos

Ciudad: Tacuarembó

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: BIOMA CAMPOS: RETOMANDO UN CAMINO DE OPORTUNIDADES PARA UNA PRODUCCIÓN GANADERA SUSTENTABLE

Palabras clave: co-innovación interacción planta-animal manejo campo natural

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

INIA / Otra, Uruguay

<http://www.inia.org.uy/Publicaciones/Documentos%20compartidos/Riggia-A.-2017.-Grupo-Campos-a27-p.116-117>

SIGRAS App: climate, vegetation and soil information for support systems for decision making in agricultural production through smart devices. (2017)

Completo

G. TISCORNIA , A. GIMENEZ , A. CAL , J. P. CASTAÑO

Evento: Internacional

Descripción: First International Conference on Agro Big Data and Decision Support Systems in Agriculture

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Proceedings of the First International Conference on Agro Big Data and Decision Support Systems in Agriculture

Página inicial: 171

Página final: 173

ISSN/ISBN: 978-9974-0-151

Palabras clave: Decision Support Systems Agriculture

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Medio ambiente

Medio de divulgación: Internet

http://www.bigdssagro.udl.cat/sites/default/files/Proceedings_bigDSSagro2017.pdf

Desarrollando herramientas para evaluar el estado de los ecosistemas: El Índice de Integridad Ecosistémica (IIE) (2016)

Resumen

O. BLUMETTO , A. CASTAGNA , G. CARDOZO , A. RUGGIA , S. SCARLATO , G. TISCORNIA , F. GARCIA , V. AGUERRE

Evento: Nacional

Descripción: TERCERAS JORNADAS INTERDISCIPLINARIAS EN BIODIVERSIDAD Y ECOLOGIA

Ciudad: Rocha

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes de las TERCERAS JORNADAS INTERDISCIPLINARIAS EN BIODIVERSIDAD Y ECOLOGIA.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Medio ambiente

Ecosystem Integrity Index: A New Tool for Ecosystem Services Evaluation in Livestock Production Systems. (2016)

Completo

O. BLUMETTO , A. CASTAGNA , G. CARDOZO , A. RUGGIA , S. SCARLATO , G. TISCORNIA , F. GARCIA

Evento: Internacional

Descripción: INTERNATIONAL RANGELAND CONGRESS, 10th,

Ciudad: Saskatoon

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL RANGELAND CONGRESS, 10th,

Co-innovación en sistemas ganaderos familiares del este de Uruguay (2016)

Resumen

M.M. ALBICETTE , C. LEONI , A. RUGGIA , A. ALBIN , M. BENVENUTO , I. BORTAGARAY , O. BLUMETTO , R. CANTIERI , G. CARDOZO , A. CASTAGNA , P. CLARA , M. DEL PINO , S. DOGLIOTTI , F. GARCIA , J. C. GILSANZ , S. MONTALDO , G. QUINTANS , M. SCARLATO , S. SCARLATO , M. SILVERA , G. TISCORNIA , V. AGUERRE

Evento: Regional

Descripción: Congreso Nacional de Ingenieros Agrónomos , 11° y Encuentro Regional de Ingeniería Agronómica, 4°

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

SIGRAS App (2016)

Resumen

A. CAL , G. TISCORNIA , A. GIMENEZ

Evento: Regional

Descripción: Congreso Nacional de Ingenieros Agrónomos , 11° y Encuentro Regional de Ingeniería Agronómica, 4°

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Análisis y caracterización de la variabilidad climática en algunas regiones de Uruguay. Poster. (2016)

Resumen

G. TISCORNIA , A. CAL , A. GIMENEZ

Evento: Regional

Descripción: Congreso Nacional de Ingenieros Agrónomos , 11° y Encuentro Regional de Ingeniería Agronómica, 4°

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Re-designed farming system as a key for biodiversity conservation in Uruguay (2015)

Resumen expandido

O. BLUMETTO , S. SCARLATO , G. TISCORNIA , A. CASTAGNA , F. GARCIA , G. CARDOZO , A. RUGGIA

Evento: Internacional

Descripción: 5th International Symposium for Farming Systems Design

Ciudad: Montpellier

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Proceedings of the 5th International Symposium for Farming Systems Design

Editorial: European Society for Agronomy

Ciudad: Montpellier

Palabras clave: biodiversity conservation agriculture ecosystem management

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Medio ambiente

Medio de divulgación: Internet

<http://fsd5.european-agronomy.org/programme.html>

Colecta de especies nativas en áreas de campo natural en riesgo por expansión de la agricultura (2015)

Resumen

F. CONDON , R. FRANCO , G. TISCORNIA , M. JAURENA , R. REYNO , E. BEYHAUT

Evento: Internacional

Descripción: 10° Simposio para América Latina y el Caribe

Ciudad: Bento Goncalves, Brasil

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Recursos Genéticos no Século 21: de Valilov a Svalbard

ISSN/ISBN: 978-85-63273-3

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Medio de divulgación: Internet

<http://www.10sirgealc.com.br/anaissirgealc.pdf>

Radiation use efficiency on campos grasslands with contrasting grazing methods (2015)

Resumen expandido

P. BASILE , O. BLUMETTO , D. FORMOSO , G. TISCORNIA

Evento: Internacional

Descripción: International Grassland Congress 2015

Ciudad: New Delhi

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Nova Delhi: ICAR-Indian Grassland and Fodder Research Institute

Publicación arbitrada

Improving livestock production assuring natural grassland ecosystem conservation: three key management practices at farm level. (2015)

Resumen expandido

O. BLUMETTO , S. SCARLATO , A. CASTAGNA , G. TISCORNIA , A. RUGGIA , G. CARDOZO

Evento: Internacional

Descripción: International Grassland Congress 2015

Ciudad: New Delhi

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Sustainable use of grassland resources for forage production, biodiversity and environmental protection: Extended abstracts

Medio de divulgación: Otros

Sistema de información geográfica web SIGRAS (2014)

Completo

G. TISCORNIA , A. CAL , A. GIMENEZ

Evento: Regional

Descripción: Reunión Binacional Uruguay-Argentina de Agrometeorología

Ciudad: Piriápolis, Uruguay

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Reunión Binacional Uruguay-Argentina de Agrometeorología y XV Reunión Argentina de Agrometeorología: agrometeorología en la región, nuestro aporte a una producción agropecuaria sustentable

Publicación arbitrada

Palabras clave: gestión del riesgo clima

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Sistemas de información geográfica

Sistema de monitoreo ambiental por seccion policial (2014)

Completo

A. CAL , A. GIMENEZ , G. TISCORNIA

Evento: Regional

Descripción: Reunión Binacional Uruguay-Argentina de Agrometeorología

Ciudad: Piriápolis, Uruguay

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Reunión Binacional Uruguay-Argentina de Agrometeorología y XV Reunión Argentina de Agrometeorología: agrometeorología en la región, nuestro aporte a una producción agropecuaria sustentable

Publicación arbitrada

Palabras clave: agua en el suelo NDVI productividad primaria riesgo climático

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Sistemas de información y gestión del riesgo

Medio de divulgación: Papel

Sistema de información geográfica web SIGRAS (2014)

Resumen

G. TISCORNIA , A. CAL , A. GIMENEZ

Evento: Internacional

Descripción: International Conference Climate Services 4

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Sistemas de información geográfica

Medio de divulgación: Internet

<http://www.climate-services.org/iccs/iccs-4/results>

Estructura de las comunidades de arañas en diferentes usos del suelo en sistemas ganaderos de las cuencas de las lagunas de Rocha y Castillos (2014)

Resumen

O. BLUMETTO , A. CASTAGNA , F. GARCIA , G. TISCORNIA

Evento: Nacional

Descripción: II Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología

Ciudad: Rocha

Año del evento: 2014

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /
Medio de divulgación: Internet
<http://jibe.com.uy/>

Diversidad de aves según uso del suelo en sistemas ganaderos del departamento de Rocha. II Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología (2014)

Resumen
F. GARCIA , A. CASTAGNA , G. TISCORNIA , O. BLUMETTO

Evento: Nacional
Descripción: II Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología
Ciudad: Rocha
Año del evento: 2014
Palabras clave: biodiversidad producción agropecuaria indicadores ambientales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /
Medio de divulgación: Internet
<http://jibe.com.uy/>

Análisis del desarrollo de pasturas en áreas de ganadería extensiva de Uruguay utilizando EVI (2013)

Completo
G. TISCORNIA , A. CAL , A. GIMENEZ

Evento: Internacional
Descripción: XVI Simposio brasileiro de sensoramiento remoto
Ciudad: Foz de Iguaçu
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: Anais XVI Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR, Foz do Iguaçu, PR, Brasil, 13 a 18 de abril de 2013, INPE
Página inicial: 8722
Página final: 8729
Palabras clave: sensoramiento remoto índice de vegetación pastizales naturales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales /
Medio de divulgación: CD-Rom
<http://www.dsr.inpe.br/sbsr2013/capa.html>

Bird depredation in Uruguayan vineyards (2004)

Completo
E. RODRIGUEZ , G. TISCORNIA , M. TOBIN

Evento: Internacional
Descripción: 21st. Vertebrate Pest Conference
Ciudad: Visalia, California
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings: Proceedings of the Twenty-First Vertebrate Pest Conference (2004)
Palabras clave: manejo de vertebrado plaga
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Manejo de fauna
Medio de divulgación: Papel
<http://digitalcommons.unl.edu/vpc21/>

Trophic relationships related with rice crops (2003)

Completo
E. RODRIGUEZ , I. DA ROSA , A. L. TERRA , G. TISCORNIA , C. MOREY , A. CAMACHO

Evento: Internacional
Descripción: 3ra. Conferencia Internacional de Arroz de Clima Templado
Ciudad: Punta del Este, Uruguay
Año del evento: 2003
Anales/Proceedings: Proceedings Book
Palabras clave: biodiversidad

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /
Medio de divulgación: CD-Rom
<http://www.congresos-rohr.com/arroz/espanol/index.htm>

Strategy development for rice damage cause by blackbirds (*Agelaius ruficapillus*) (2003)

Completo

G. TISCORNIA , E. RODRIGUEZ , V. KORENKO , H. FERRAZZINI , A. CAMACHO , E. ARBALLO

Evento: Internacional

Descripción: 3ra. Conferencia Internacional de Arroz de Clima Templado

Ciudad: Punta del Este, Uruguay

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: Proceedings Book

Palabras clave: manejo de aves plaga

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://www.congresos-rohr.com/arroz/espanol/index.htm>

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

La rizofauna. Una riqueza <> (2003)

Revista de la Asociación de Cultivadores de Arroz v: 36, 44, 48

Revista

G. TISCORNIA , E. RODRIGUEZ

Medio de divulgación: Papel

En defensa del cultivo: Manejo poblacional del Pájaro negro en el cultivo de arroz (2002)

Revista de la Asociación de Cultivadores de Arroz v: 30, 44, 46

Revista

H. FERRAZZINI , E. RODRIGUEZ , G. TISCORNIA , L. FERRAZZINI

Técnicas de manejo del Pájaro negro en un predio comercial (2001)

Revista de la Asociación de Cultivadores de Arroz v: 26, 26, 27

Revista

H. FERRAZZINI , E. RODRIGUEZ , G. TISCORNIA , L. FERRAZZINI

Producción técnica

Otras Producciones

CARTAS O MAPAS

RALCEA - VARIABILIDAD DE LA PRECIPITACIÓN ANUAL. Contribución al Análisis Regional del Cambio Climático (2013)

G. TISCORNIA

Mapa

País: Chile

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://www.aquaknow.net/en/ralcea-centros-de-excelencia-en-america-latina/image/variabilidad-de-la-p>

Áreas de conocimiento:

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

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Informes Agroclimáticos (2014)

A. GIMENEZ , J. P. CASTAÑO , J. FUREST , A. CAL , G. TISCORNIA , C. SCHIAVI

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://www.inia.org.uy/online/site/19202211.php>

informes mensuales

Palabras clave: variables climáticas estado de la vegetación

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales /

Informes Agroclimáticos (2013)

A. GIMENEZ , J. P. CASTAÑO , J. FUREST , A. CAL , G. TISCORNIA , C. SCHIAVI

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://www.inia.org.uy/online/site/19202211.php>

informes mensuales

Palabras clave: variables climáticas estado de la vegetación

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales /

Informes Agroclimáticos (2012)

A. GIMENEZ , J. P. CASTAÑO , J. FUREST , A. CAL , G. TISCORNIA , C. SCHIAVI

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://www.inia.org.uy/online/site/19202211.php>

informes mensuales

Palabras clave: variables climáticas estado de la vegetación

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales /

Informes Agroclimáticos (2011)

A. GIMENEZ , J. P. CASTAÑO , J. FUREST , A. CAL , G. TISCORNIA

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://www.inia.org.uy/online/site/19202211.php>

Boletines mensuales

Palabras clave: variables climáticas estado de la vegetación

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales /

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Premios Latinoamerica Verde (2018)

Ecuador

Cantidad: Mas de 20

http://www.premioslatinoamericaverde.com/comision_tecnica/ Evaluadores de varios países de América Latina. PREMIOS LATINOAMÉRICA VERDE Exhibe-Conecta-Premia A los 500 mejores proyectos sociales y ambientales de la región. Buscamos ser la vitrina que dinamiza la economía

verde al exhibir las iniciativas regionales en 10 categorías que están alineadas con los Objetivos del Desarrollo Sostenible (ODS). Estas son: Agua, Bosques y Flora, Biodiversidad y Fauna, Desarrollo Humano, Inclusión Social y Reducción de Desigualdad, Energía, Finanzas Sostenibles, Gestión Urbana, Manejo de Residuos Sólidos, Océanos y Producción y Consumo Responsable.

Evaluación Proyecto ANII (2015)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5



EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Agrociencias (2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

INNOTEC (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de un artículo presentado en la revista INNOTEC, del LATU (Uruguay)

Ecología Austral (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de un manuscrito para consideración en la revista Ecología Austral

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

LAGIRS 2020: 2020 Latin American GRSS & ISPRS Remote Sensing Conference (2020)

Revisiones
Chile

2019 International Conference on Artificial Intelligence, Information Processing and Cloud Computing (AIIPCC2019) (2019)

Revisiones
China

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Becas de Posgrado Nacional en Áreas Estratégicas (2015)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)
Participación en la evaluación de una solicitud presentada en uno de los Programas: el Sistema Nacional de Becas (SNB 2015), convocatoria a Becas de Posgrado Nacional en Áreas Estratégicas

Concursos Asistente Gr. 2. 30 hs. semanales para el Dpto. de Suelos y Aguas, con énfasis en SIG. (2012 / 2012)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Agronomía, Universidad de la República

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

OTRAS

Procesamiento de imágenes modis para generación de estadísticas de EVI, NDVI, fPAR, y LAI para Uruguay. Período 2000 2012 (2012)

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Camila Bonilla

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Web: <http://sig.inia.org.uy/sigras/#InformacionGeografica:estadisticasClimaticasNDVI>

Palabras Clave: sensoramiento remoto índice de vegetación

Áreas de conocimiento:

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

La información generada en esta pasantía cotutorada junto al Ing. Agr. Agustín Giménez y el Ing. Agr. Adrián Cal, fue utilizado como parte de la información disponible en el SIGRAS. Sistema de Información Geográfica web desarrollado por la Unidad GRAS del INIA. Su principal característica es que permite realizar búsquedas individuales y cruzadas dentro y entre las distintas capas de información incluidas en el mismo

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Desafiando el Futuro. 100 Años de la Sociedad Rural de Río Negro (2019)

Otra

Big Data y herramientas digitales: el futuro del sector agropecuario en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Workshop en Sistemas Ciber-Físicos 2019 (2019)

Simposio

Sistemas Ciber Físico y acceso remoto a la información. Una aproximación desde el agro

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

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

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica

Global Space Application Conference (GLAC 2018) (2018)

Congreso

Exposiciónn en la Plenria 2 "Space for more effective Agriculture and Maritime"

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: International Astronautical Federation

Palabras Clave: teledetección agricultura

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Se expuso sobre los productos que involucran la teledetección y que son generados por la Unidad GRAS de INIA. Estos productos contribuyen al desarrollo de un sistema de información y soporte para la toma de decisión.

XIII International Pear Symposium (2018)

Simposio

INIA-GRAS: climate change and information systems Unit IDSS for climate risks management in agricultural production

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) y la

International Society for Horticultural Science (ISHS)

Palabras Clave: sistemas de información y soporte para la toma de decisión

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

AmeriGEOSS Platform Workshop (2018)

Simposio

Participante y expositor en el workshop realizado en la Semana de AmeriGEOSS

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: INPE

Palabras Clave: Teledetección Monitoreo Producción agropecuaria

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

AgroCoop Tech 2017. Tecnología y Agro. ¿Un camino para ganar competitividad? (2017)

Encuentro

SIGRAS App: Sistemas de información y soporte para la toma de decisión en la producción agropecuaria

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Cooperativas Agrarias Federadas (CAF)

Palabras Clave: tecnologías de la información actividades agropecuarias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Medio ambiente

I International Conference on Agro BigData and Decision Support Systems in Agriculture (2017)

Congreso

SIGRAS App: climate, vegetation and soil information for support systems for decision making in agricultural production through smart devices.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 27

3rd International Conference on Global Food Security (2017)

Congreso

Ecological intensification in co-innovation approach for livestock production: three dimensions of the food security

Sudáfrica

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Elsevier

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

Presentación de poster Autores: Oscar Blumetto*, Andrés Castagna, Gerónimo Cardozo, Andrea Ruggia, Guadalupe Tiscornia, María Marta Albicette, Verónica Aguerre

<http://www.globalfoodsecurityconference.com/resources/updateable/pdf/Poster%20Programme-14%20Nov-2.pdf>

"Tecnologías de información y comunicación para la toma de decisiones en el sector agropecuario" (2016)

Encuentro

TICs y el Agro, ejemplo de implementación en Uruguay

El Salvador

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Viceministerio de Ciencia y Tecnología de El Salvador y Programa CYTED

Palabras Clave: tecnologías de la información actividades agropecuarias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Medio ambiente

Reunión Binacional Uruguay-Argentina de Agrometeorología (2014)

Congreso

Presentación del Sistema de información geográfica web SIGRAS

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 22

Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Agrometeorología y Facultad de Agronomía, UdelaR

Palabras Clave: gestión del riesgo

Fourth International Conference on Climate Services (2014)

Congreso

Principales características del sistema de información geográfica "SIGRAS"

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 22

Nombre de la institución promotora: IRI, Universidad de Columbia (NYC, USA)

Palabras Clave: servicios climáticos

Evento internacional desarrollado en la ciudad de Montevideo, Uruguay con el auspicio del Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (MGAP) y el Instituto Uruguayo de Meteorología (INUMET). En el mismo participaron técnicos de más de 30 países.

Fourth International Conference on Climate Services (2014)

Congreso

Uruguay: sistema de información para la gestión de riesgos en la producción agropecuaria asociados al clima

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 22

Nombre de la institución promotora: IRI, Universidad de Columbia (NYC, USA)

Palabras Clave: Sistemas de soporte a la toma de decisión

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Sistemas de información y gestión del riesgo

Poster presentado en la sesión de "Sistemas de soporte a la toma de decisión". Autores: Giménez, A; Castaño, JP; Cal, A; Tiscornia, G.

Foro sobre gestión inteligente del agua (2014)

Encuentro

Sistema de Información para la Gestión de Riesgo Climático

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: La Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) y UNESCO

I Taller de Coordinación IICA - JRC EUROCLIMA (2014)

Taller

Modelación biofísica, avances desde Uruguay

México

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 18

Nombre de la institución promotora: Comisión Europea, Euroclima

Palabras Clave: cambio climático modelos biofísicos

Taller de trabajo del Programa EUROCLIMA, Componente 3 Agricultura Sostenible, Seguridad Alimentaria y Cambio Climático en América Latina: Fortalecimiento de las capacidades de los actores clave para adaptar el sector agrícola al cambio climático y mitigar sus efectos

XVI Simposio brasileiro de sensoramiento remoto (2013)

Congreso

Análisis del desarrollo de pasturas en áreas de ganadería extensiva de Uruguay utilizando EVI

Brasil

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: índice de vegetación pastizales naturales

Areas de conocimiento:

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

Workshop AgMIP Latinoamérica y el Caribe (2013)

Taller

Climate change and variability. Impacts and adaptation measures for agricultural production in Uruguay

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: EMBRAPA

Palabras Clave: cambio climático producción agropecuaria

Areas de conocimiento:

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

Curso de Producción de Pecan (2013)

Encuentro

Sistemas de información para contribuir a la gestión de riesgos en la producción

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: gestión del riesgo

Areas de conocimiento:

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

seminario de capacitación (2013)

Otra

Herramientas de monitoreo y gestión de riesgos incluidas en el sitio web del GRAS

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: gestión del riesgo

Areas de conocimiento:

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

del agua, el riego y su gestión (2013)

Seminario

Sistemas de información para la gestión de riesgo climático

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: variabilidad climática gestión del riesgo

Areas de conocimiento:

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

Zonificación y mapas de riesgo agroclimático para el MERCOSUR (2012)

Taller

Sistemas de información para contribuir a la gestión de riesgos en la producción

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: gestión del riesgo

Areas de conocimiento:

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

Nuevas Políticas para la adaptación de la agricultura al Cambio Climático. Exposición (2012)

Seminario

Caracterización Agroclimática del Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: FAO y Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (Unidad

Agropecuaria de Cambio Climático)
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Diálogo para la Construcción del Sistema de Información para el Monitoreo del Cambio Climático SIMCC (2012)

Taller
Sistemas de información para contribuir a la gestión de riesgos en la producción
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sistema Nacional de Respuesta al Cambio Climático
Palabras Clave: sistemas de información
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / sistema de información y sensoramiento remoto

Tercer Semana Reflexión sobre Cambio y Variabilidad Climática (2011)

Otra
Sistemas de información para contribuir a la gestión de riesgos en la producción
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Centro Interdisciplinario de Respuesta al Cambio y Variabilidad Climática y Facultad de Agronomía
Palabras Clave: sistemas de información
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Sistemas de información y sensoramiento remoto

Cursos Campo TICs (tecnologías de la información y comunicaciones) (2011)

Taller
Sistemas de información para contribuir a la gestión de riesgos en la producción
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Palabras Clave: sistemas de información
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas
Evento realizado en los Departamentos de Paysandú, Salto, Cerro Largo, San José, Tacuarembó, Artigas, Florida, Rocha y Maldonado. Setiembre a noviembre de 2011.

Día mundial del Medio Ambiente en el marco del año internacional de la Biodiversidad (2010)

Otra
Manejo conservacionista en predios productivos
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: DINAMA, Ministerio de Vivienda, Ordenamiento territorial y Medio Ambiente
Palabras Clave: producción sostenible
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Primer Congreso Uruguayo de Zoología (2010)

Congreso
El monitoreo como herramienta de decisión en manejo de fauna en predio productivo
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias
Palabras Clave: sistemas de información
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / sistema de información y sensoramiento remoto

4th European Vertebrate Pest Management Conference (2003)

Congreso

Strategy development of decrease of damage caused by blackbirds (*Agelaius ruficapillus*) in rice
Italia

Tipo de participación: Poster

Información adicional

Tareas de docencia, como responsable o docente invitada, en el marco de cursos de postgrado o formación docente en relación a los sistemas de información geográfica, teledetección y modelo de balance hídrico, a nivel nacional e internacional (Nicaragua, Bolivia).

Elaboración y gestión de proyectos, tanto a nivel nacional como internacional.

Participación en distintas jornadas y publicaciones de divulgación, así como en talleres y encuentros.

Formo parte de redes colaborativas interinstitucionales a nivel nacional e internacional.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	41
Artículos publicados en revistas científicas	11
Completo	11
Trabajos en eventos	20
Textos en periódicos	3
Revistas	3
Documentos de trabajo	7
Completo	7
Otros tipos	5
PRODUCCIÓN TÉCNICA	5
EVALUACIONES	9
Evaluación de proyectos	2
Evaluación de eventos	2
Evaluación de publicaciones	3
Evaluación de convocatorias concursables	2
FORMACIÓN RRHH	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	1
Otras tutorías/orientaciones	1