



MARTÍN ALEJANDRO  
JAURENA BARRIOS

Ing. Agr.

[mjaurena@tb.inia.org.uy](mailto:mjaurena@tb.inia.org.uy)  
[www.inia.org.uy](http://www.inia.org.uy)

Ruta 5 km. 386 Tacuarembó  
, Uruguay  
46322407

### SNI

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas  
Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 27/12/2018  
Última actualización SNI: 27/12/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria/ INIA Tacuarembó / INIA Tacuarembó / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA / Sector Gobierno/Público  
Dirección: Ruta 5 km. 386 / 45000 / Tacuarembó , Tacuarembó , Uruguay  
Teléfono: (598) 46322407 / 1357  
Correo electrónico/Sitio Web: [mjaurena@inia.org.uy](mailto:mjaurena@inia.org.uy) [www.inia.org.uy](http://www.inia.org.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado en Zootecnia (2013 - 2016)

Universidad Federal de Río Grande del Sur , Brasil  
Título de la disertación/tesis: Impacto de prácticas de intensificação em atributos ecosistêmicos do campo nativo  
Tutor/es: Carlos Nabinger  
Obtención del título: 2017  
Sitio web de la disertación/tesis: <http://www.bibliotecadigital.ufrgs.br/da.php?nrb=001023961&loc=2017&l=06a0ba58628e9094>  
Palabras Clave: Campo Natural Estabilidad Resiliencia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

#### MAESTRÍA

##### Maestría en Ciencias Agrarias (2004 - 2009)

Universidad de la República - Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay  
Título de la disertación/tesis: Efecto de la carga de ovinos en la estructura y funcionamiento de praderas naturales de Basalto en Uruguay  
Tutor/es: Mercedes Rivas - Walter Ayala  
Obtención del título: 2009  
Sitio web de la disertación/tesis: <http://www.fagro.edu.uy/~fitotecnia/investigacion/tesis.html>  
Palabras Clave: pastoreo, ovinos, efectos, vegetación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

#### GRADO

##### Ingeniero Agrónomo (1991 - 1997)

Universidad de la República - Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay  
Título de la disertación/tesis: Introducción de especies forrajeras en campo natural, comparando siembra directa en líneas  
Tutor/es: Fernando García Préchac  
Obtención del título: 1997  
Sitio web de la disertación/tesis: ...  
Palabras Clave: introducción especies campo natural  
Areas de conocimiento:

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

##### **Stable Isotopes in Environmental Sciences, Ecology and Physiology Course (01/2016 - 01/2016)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Technische Universität München , Alemania

Palabras Clave: Pasturas Ecología Isotopos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

##### **Plant mineral nutrition in biodiversity hotspots: lessons for breeding and management of crop plants and grasslands (01/2015 - 01/2015)**

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

UDeLaR , Uruguay

40 horas

Palabras Clave: suelos Nutrición Plantas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

##### **Nuevos enfoques para el análisis de la biodiversidad, de la diversidad funcional a los servicios ecosistémicos (01/2010 )**

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

40 horas

##### **Biogeochemical Cycles and Control of Environmental Fluxes in Grassland Ecosystems (01/2011 )**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Rio Grande do Sul , Brasil

30 horas

##### **Siembra sin laboreo de cultivos y pasturas (01/1999 )**

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

UDeLaR , Uruguay

40 horas

#### PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

##### **International Conference on Forages in Warm Climates (2015)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Universidade Federal de Lavras, Brasil

##### **joint meeting of the mountain pastures, mediterranean forage resources and mountain cheese networks, Forage resources and ecosystem services provided by mountain and mediterranean grasslands and rangelands" (2014)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: CIHEAM/INRA/FAO/VetAgro Sup Clermont-Ferrand/Montpellier, Francia

##### **IX International Rangeland Congress (2011)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: IRC, Argentina

##### **XXI International Grassland and VIII International Rangeland Congress (2008)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: IGC-IRC, China

##### **Taller Técnicas Avanzadas de Estudio y Manejo de Sistemas Pastoriles Complejos (2008)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: INIA, Uruguay

**Seminario de actualización técnica en Manejo de Campo natural, (2005)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: INIA, Uruguay

**Workshop Internacional sobre Utilização de Leguminosas em Sistemas Pastorís para Aumento da Sustentabilidade (2005)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: UFRGS, Porto alegre, Brasil

**Simposio regional sobre Fijación de Nitrógeno en Leguminosas Forrajeras (2004)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: FEPAGRO, Porto Alegre, Brasil

**II Taller interdisciplinario Aspectos genéticos, moleculares y fisioecológicos del género Lotus y sus simbiontes" (2004)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: INTECH, Argentina

**I Taller interdisciplinario Aspectos genéticos, moleculares y fisioecológicos del género Lotus y sus simbiontes (2002)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: INTECHH, Argentina

**II Seminariotaller Internacional Alternativas a la Ganadería Extensiva: opciones hacia una producción sostenible (2000)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Universidad EARTH., Costa Rica

**Simposio Internacional Grassland Ecofisiology and Grazing Ecology (1999)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: UFRGS - UPR, Brasil

**EN MARCHA**

**CURSOS DE CORTA DE DURACIÓN**

**VI Curso Internacional Conservación y Uso de Recursos Fitogenéticos para la Agricultura y la Alimentación (01/1997)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria , España

150 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

**Metodologías de Evaluación de la Biodiversidad Funcional (01/2007)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Córdoba , Argentina

40 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

**Idiomas**

**Inglés**

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

**Portugués**

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

## Áreas de actuación

### CIENCIAS AGRÍCOLAS

Otras Ciencias Agrícolas /Otras Ciencias Agrícolas /Ecología y manejo de pasturas

## Actuación profesional

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

Facultad de Agronomía - UDeLaR / Programa de Posgrados en Ciencias Agrarias

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

##### Otro (12/2011 - a la fecha)

Miembro del Colegio de Posgrado ,1 hora semanal

Escalafón: Docente

Cargo: Honorario

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

Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Programa de Posgrado de la Facultad de Veterinaria

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

##### Otro (02/2018 - a la fecha)

Miembro del Colegio de Posgrado ,1 hora semanal

Escalafón: Docente

Cargo: Honorario

## ACTIVIDADES

### DOCENCIA

#### Programa de Posgrado de Facultad de Veterinaria, UdelaR (03/2018 - 03/2018 )

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Nutrición Animal Aplicada a Sistemas Pastoriles Extensivos, 45 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Nutrición animal

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Nutrición animal

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

Instituto Nacional de investigación Agropecuaria

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

##### Funcionario/Empleado (03/2006 - a la fecha)

Investigador Adjunto ,44 horas semanales / Dedicación total

Investigador Asistente Programa Pasturas y Forrajes, INIA-Tacuarembó Coordinador desde enero 2011 del Proyecto Manejo sustentable de Campo Natural Integrando los equipos de otros proyectos: Relación Suelo-Planta-Animal Producción de lanas finas

## ACTIVIDADES

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

### **Recuperación de áreas degradadas de campo natural (01/2012 - 12/2013)**

El sobrepastoreo continuado y la transformación de hábitat vienen provocando la degradación de la pastura en extensas áreas de campos naturales en Uruguay. La degradación de la pastura lleva a la pérdida de vigor y producción de especies deseables, así como a importantes pérdidas a nivel de suelos. Esta situación induce a un contexto de deterioro ecológico y económico que resulta incompatible con el desarrollo de sistemas ganaderos sostenibles. En los casos de degradación moderada, en el mediano plazo la reversión de dicho proceso se podría lograr mediante el ajuste de la carga animal, en cambio, en situaciones de fuerte degradación dicho proceso es más lento y dificultoso. Ante esta situación, se plantea la hipótesis de que es posible revertir dicho proceso mediante ajustes en el manejo del pastoreo, la reintroducción de germoplasma de especies forrajeras nativas valiosas y correcciones en la fertilidad del suelo. La regeneración o recuperación implica un proceso de reversión de la degradación del campo natural en donde se aumenta la proporción de especies productivas y de alta calidad.

15 horas semanales

INIA Tacuarembó, Programa Pasturas y Forrajes , Coordinador o Responsable

Equipo: REYNO, R. , CUADRO, R , E. PEREZ GOMAR , Carlos Alberto ROSSI RODRIGUEZ , FRANCO, R.

Palabras clave: Campo Natural recuperación áreas degradadas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Rehabilitación de ambientes degradados

### **Desarrollo de propuestas tecnológicas para mejorar la competitividad de sistemas laneros sobre campo natural (03/2006 - 12/2012)**

Validar indicadores de pasturas y suelos para el monitoreo del estado de conservación de comunidades de pasturas naturales en sistemas de producción de lanas finas.

5 horas semanales

INIA Tacuarembó, Programa Producción de Carne y Lana , Integrante del equipo

Equipo: MONTOSSI, F. , DE BARBIERI, I.

Palabras clave: manejo, campo natural, lanas, finas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Producción de lanas finas

### **Colección y valorización de los RRGG forrajeros nativos (03/2007 - 12/2012)**

Colecta, conservación, caracterización y desarrollo de germoplasma de especies nativas con potencial forrajero.

10 horas semanales

INIA Tacuarembó, Programa Pasturas y Forrajes , Integrante del equipo

Equipo: LEZAMA, F , BEMHAJA, M. , CONDON, F

Palabras clave: germoplasma, forajeras, nativas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos Genéticos

### **Manejo de Campo Natural (04/2012 - 12/2012)**

En el contexto actual de escasa dinámica de la ganadería extensiva en Uruguay las áreas de campos naturales vienen disminuyendo y se incrementa la degradación de pasturas en las áreas remanentes. Para superar esta situación y lograr sistemas sostenibles se requiere de un mayor conocimiento del potencial productivo e indicadores de manejo para optimizar la utilización de pasturas y la performance animal. Si bien, el manejo del campo natural es un factor de fuerte impacto en la eficiencia económica de los sistemas, el escaso control de la alimentación de los animales lleva a una utilización ineficiente del forraje, más aún si consideramos a este problema en un contexto de variabilidad climática. La hipótesis de trabajo se basa en que existen opciones de manejo en las cuales es posible conciliar el óptimo de crecimiento y calidad de las pasturas con niveles satisfactorios de calidad y producción animal.

Aplicada

15 horas semanales

INIA Tacuarembó, Programa Pasturas y Forrajes , Coordinador o Responsable

Equipo: BLUMETTO, O , M. DO CARMO , Gerónimo CARDOZO CABANELAS

Palabras clave: Campo Natural Manejo integrado

Areas de conocimiento:

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

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

### **Desarrollo de indicadores de estado de las comunidades vegetales. (03/2007 - 12/2011 )**

Identificación de atributos de suelos, vegetación y especies indicadoras en experimentos de carga animal y niveles de oferta de forraje relacionado con estados de conservación y degradación de comunidades de praderas naturales de Basalto.

10 horas semanales

INIA Tacuarembó, Programa Pasturas y Forrajes , Coordinador o Responsable

Equipo: BERRETA, E. , OLMOS, F. , BEMHAJA, M.

Palabras clave: especies, atributos, indicadores, suelo, pastura

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología y manejo de praderas naturales

### **Caracterizar las comunidades vegetales de campo natural (03/2007 - 12/2010 )**

Caracterizar la composición, potencial de crecimiento y atributos específicos de las principales comunidades de pasturas nativas de la zona norte del país.

10 horas semanales

INIA Tacuarembó, Programa Pasturas y Forrajes , Integrante del equipo

Equipo: BERRETA, E. , OLMOS, F. , BEMHAJA, M.

Palabras clave: Caracterización, comunidades, campo natural

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología y manejo de praderas naturales

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

### **Recuperación de áreas degradadas de campo natural (01/2012 - 12/2017 )**

El sobrepastoreo continuado y la transformación de hábitat vienen provocando la degradación de la pastura en extensas áreas de campos naturales en Uruguay. La degradación de la pastura lleva a la pérdida de vigor y producción de especies deseables, así como a importantes pérdidas a nivel de suelos. Esta situación induce a un contexto de deterioro ecológico y económico que resulta incompatible con el desarrollo de sistemas ganaderos sostenibles. En los casos de degradación moderada, en el mediano plazo la reversión de dicho proceso se podría lograr mediante el ajuste de la carga animal, en cambio, en situaciones de fuerte degradación dicho proceso es más lento y dificultoso. Ante esta situación, en el presente proyecto se plantea la hipótesis de que es posible revertir dicho proceso mediante ajustes en el manejo del pastoreo, la reintroducción de germoplasma de especies forrajeras nativas valiosas y correcciones en la fertilidad del suelo. La regeneración o recuperación implica un proceso de reversión de la degradación del campo natural en donde se aumenta la proporción de especies productivas y de alta calidad. El proyecto se propone dividir a las especies de interés para la recuperación de campos naturales en dos fases en función de la disponibilidad de semilla y del conocimiento previo de las especies y ecotipos. En las primeras etapas del proyecto se comenzará con la multiplicación de semillas de las especies muy promisorias y se determinarán cuáles son las mejores condiciones que aseguren la implantación y el vigor de dichas especies en siembras en cobertura en campos naturales. Además, se realizarán evaluaciones de técnicas especiales de reintroducción de cosechas multiespecíficas y/o de fardos de campo natural, especialmente en sitios con degradación extrema por agricultura o sobrepastoreo. El objetivo principal del proyecto es evaluar diferentes prácticas de manejo para la recuperación de campos naturales a escala de potreros. Para ello se realizarán reintroducciones de especies a nivel de parcelas grandes o potreros comerciales con el objetivo de evaluar el impacto en producción y calidad de forraje, así como en la producción animal. Se realizarán experimentos para evaluar el impacto del ajuste de prácticas de manejo del pastoreo sumado a la reintroducción de especies y agregado de nutrientes comparado con campos naturales testigos con manejos tradicionales a altas cargas en características de suelos, pasturas y producción animal. Al final del proyecto se dispondrá de tecnologías de recuperación de campos naturales a escala comercial, se conocerá su impacto productivo y económico, y existirá semilla disponible para que las instituciones participantes del proyecto puedan realizar experiencias de validación de las tecnologías generadas.

15 horas semanales

INIA Tacuarembó , Programa Pasturas y Forrajes

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: REYNO, R. , MJAURENA (Responsable) , CONDON, F , BLUMETTO, O , CUADRO, R , M. DO CARMO , FRANCO, R.

Palabras clave: Campo Natural recuperación áreas degradadas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Rehabilitación de ambientes degradados

### **Manejo Integrado de Campo Natural (03/2012 - 12/2016)**

En el contexto actual de escasa dinámica de la ganadería extensiva en Uruguay las áreas de campos naturales vienen disminuyendo y se incrementa la degradación de pasturas en las áreas remanentes. Para superar esta situación y lograr sistemas sostenibles se requiere de un mayor conocimiento del potencial productivo e indicadores de manejo para optimizar la utilización de pasturas y la performance animal. Si bien, el manejo del campo natural es un factor de fuerte impacto en la eficiencia económica de los sistemas, el escaso control de la alimentación de los animales lleva a una utilización ineficiente del forraje, más aún si consideramos a este problema en un contexto de variabilidad climática. Actualmente, existen herramientas tecnológicas disponibles para superar dichas limitantes, pero la aplicación fragmentada de algunas prácticas de manejo en contextos climáticos diferentes ha llevado a resultados contradictorios y difíciles de extrapolar a nivel de predios comerciales. Ante esta situación, el presente proyecto se propone evaluar el impacto de la aplicación integrada de medidas de manejo con un enfoque jerárquico y adecuado a la realidad de predios comerciales. La integración de tecnologías de manejo de campo natural y pasturas cultivadas, tanto como su articulación con el manejo de los animales, a nivel de predios llevaría a un uso más eficiente de los recursos naturales y permitiría acoplar altos niveles de producción animal con la conservación del ambiente. La hipótesis de trabajo se basa en que existen opciones de manejo en las cuales es posible conciliar el óptimo de crecimiento y calidad de las pasturas con niveles satisfactorios de calidad y producción animal. Para la implementación del proyecto se creará un comité técnico interinstitucional como ámbito de discusión y definición de las principales tecnologías de manejo a integrar a nivel de 5 predios comerciales de referencia en 4 regiones del país (Basalto, Cristalino del Este, Cristalino del Centro y Brunosoles del Noreste). Operativamente el proyecto tendrá 3 componentes principales que consistirán en i) el diagnóstico sistémico de los predios de referencia, ii) la implementación de planes de manejo prediales y iii) el desarrollo de indicadores de referencia para el manejo sustentable del campo natural. El funcionamiento de redes participativas de productores integrando prácticas de manejo del campo natural permitirá validar prácticas de manejo y la generación de indicadores sencillos. Al mismo momento, permitirá formar polos de difusión 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.

15 horas semanales

INIA Tacuarembó, Programa Pasturas y Forrajes

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Equipo: MJAURENA (Responsable), BLUMETTO, O., E. PEREZ GOMAR, M. DO CARMO, Gerónimo CARDOZO CABANELAS, GOMEZ MILLER, R., QUINTANS, G.

Palabras clave: Campo Natural Manejo Ganadería integrado

### **Mejora de la competitividad de sistemas ganadero-laneros extensivos especializados (03/2006 - 12/2012)**

Desarrollo de propuestas tecnológicas para mejorar la competitividad de sistemas laneros extensivos

10 horas semanales

INIA Tacuarembó, Programa Producción de Carne y Lana

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: MONTOSI, F. (Responsable), DE BARBIERI, I.

Palabras clave: manejo, campo natural, producción, lanas, finas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Producción de lanas finas

### **Simbiosis micorrícicas y composición florística de comunidades de pastizales naturales: efectos a largo plazo de la fertilización fosfatada. (01/2011 - 12/2012)**

Estudiar los efectos a largo plazo de la fertilización fosfatada sobre la simbiosis micorrícica y el

análisis de esta interacción como posible factor de cambio de la composición florística de un pastizal natural en Uruguay.

2 horas semanales

Facultad de Agronomía-INIA , INIA TACUAREMBÓ

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Equipo: LEZAMA, F , PEZZANI, F (Responsable) , RODRIGUEZ,A , DEL PINO,A

Palabras clave: Fertilización Campo Natural Micorrizas Fósforo Especies

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos Genéticos

#### **Utilización de Pasturas y su Impacto en la Relación Suelo-Planta-Animal (01/2006 - 11/2011 )**

Proyecto con el objetivo de mejorar el resultado productivo y la sostenibilidad de diferentes sistemas de producción, a través de un adecuado conocimiento de las relaciones entre suelos (aspectos físicos, químicos, biológicos), plantas y animales.

5 horas semanales

INIA , INIA TACUAREMBÓ

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: AYALA,W (Responsable) , BERMUDEZ, R , CUADRO, R , PRAVIA, V , GIORELLO, D

Palabras clave: Suelo Planta Animal Utilización Pasturas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de Pasturas

#### **Manejo Sustentable de Campo Natural (01/2011 - 03/2011 )**

Caracterización de comunidades campestres, desarrollo de técnicas de manejo para la producción ganadera sustentable y conservación de germoplasma de especies forrajeras promisorias de campo natural

25 horas semanales

INIA , INIA TACUAREMBÓ

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Equipo: ZERBINO,S , MJAURENA (Responsable) , OLMOS, F , CONDON, F , BLUMETTO, O

Palabras clave: Campo Natural Ecología Manejo Recursos Genéticos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos Genéticos

#### **Manejo Sustentable de Campo Natural (03/2006 - 12/2010 )**

Revalorización del ecosistema de praderas naturales como base forrajera productiva sustentable y suministro de servicios ambientales

25 horas semanales

INIA Tacuarembó , Programa Pasturas y Forrajes

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:4

Maestría/Magister:1

Equipo: AYALA, W , BERRETA, E. , OLMOS, F. , BEMHAJA, M. (Responsable) , CONDON, F. , ZERBINO,S

Palabras clave: manejo, campo natural, sustentabilidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología y manejo de praderas naturales



## DOCENCIA

### (01/2007 - 12/2011 )

Técnico nivel medio

Responsable

Asignaturas:

Pasturas y Forrajes, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

### Ecofisiología de cultivos (10/2011 - 10/2011 )

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Ecofisiología y ciclos biogeoquímicos en pasturas y cultivos, 20 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecofisiología Vegetal

### Apoyo a cursos de Universidad de la República, Facultad de Agronomía (09/2011 - 09/2011 )

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Manejo de malezas en sistemas forestales, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de Malezas

## EXTENSIÓN

### Difundir prácticas de Manejo Sustentable de Campo Natural (03/2006 - 12/2011 )

INIA, INIA TACUAREMBÓ

5 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Extensión

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Universidade Federal de Santa Maria / Programa de Posgraduacao em Zootecnia

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Profesor visitante (08/2017 - 08/2017)

Profesor visitante ,30 horas semanales

## ACTIVIDADES

## DOCENCIA

### Zootecnia (08/2017 - 08/2017 )

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Atributos de Sostenibilidad de Sistemas Pastoriles, 30 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Sostenibilidad de sistemas pastoriles

## SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL URUGUAY DÁMASO ANTONIO LARRAÑAGA - URUGUAY

Instituto de Gestión Agropecuaria

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### **Funcionario/Empleado (01/2006 - 12/2011)**

Profesor ,10 horas semanales

Profesor responsable del curso Pasturas y Forrajes de la Carrera de Experto en Gestión Agropecuaria UCUDAL - IGAP - San Javier Tacuarembó

## ACTIVIDADES

### **DOCENCIA**

#### **(01/2006 - 12/2011 )**

Técnico nivel superior

Responsable

Asignaturas:

Pasturas y Forrajes, 5 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Pasturas

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

Dirección General de Recursos Naturales Renovables

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### **Funcionario/Empleado (05/2002 - 02/2006)**

Investigador - Responsable técnico ,30 horas semanales

Investigador proyectos INIA - FPTA 97 y 157 Enfoque Rhizobiológico para la introducción de nuevas leguminosas en áreas de ganadería extensiva. Departamento de Microbiología de Suelos, Dirección General de Recursos Naturales Renovables MGAP.

## ACTIVIDADES

### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

#### **FPTA 97 y 157 Enfoque Rhizobiológico para la introducción de nuevas leguminosas en áreas de ganadería extensiva (05/2002 - 02/2006 )**

Estudio del comportamiento simbiótico de nuevas leguminosas para áreas de ganadería extensiva, selección de cepas Rhizobium y elaboración de inoculantes experimentales

30 horas semanales

MGAP , Laboratorio de Microbiología

Investigación

Integrante del Equipo

Cancelado

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: LABANDERA, C (Responsable)

Palabras clave: Rizobium Leguminosas Ganadería Extensiva

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología

### **DOCENCIA**

#### **(01/2003 - 12/2005 )**

Técnico nivel superior

Responsable

Asignaturas:

Microbiología Agrícola, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología

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

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (08/2005 - 02/2006)**

Ayudante de Investigación Proyecto Csic I+D ,18 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (11/2004 - 01/2005)**

Asistente de investigación ,25 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (05/2002 - 04/2004)**

Asistente de investigación ,25 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (01/1997 - 03/1998)**

Ayudante de investigación ,40 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Becario (02/1995 - 10/1996)**

Becario de Investigación ,30 horas semanales  
Escalafón: No Docente

**SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD DE LA EMPRESA - URUGUAY**

Universidad de la Empresa - Facultad de Ciencias Agrarias

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Colaborador (04/2003 - 12/2005)**

Docente ,5 horas semanales  
Cargo: Docente de Microbiología Agrícola Función: Enseñanzas de Microbiología Agrícola, Licenciatura en Ciencias Agrarias, Institución: Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad de la Empresa.

**SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - OTRAS DEPENDENCIAS GUBERNAMENTALES - URUGUAY**

Programa para la Conservación de la Biodiversidad y Desarrollo Sustentable en los Humedales del Este / PROBIDES

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (04/1998 - 03/2002)**

Asistente Técnico Desarrollo Sustentable ,30 horas semanales  
Función: Implementación de estrategias de desarrollo sustentable en actividades productivas de la zona este del país.

**CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: Sin horas  
Carga horaria de investigación: 35 horas  
Carga horaria de formación RRHH: 15 horas

Carga horaria de extensión: 4 horas  
Carga horaria de gestión: Sin horas

## Producción científica/tecnológica

El campo natural es el principal patrimonio nutricional y fuente de resiliencia de la ganadería de cría y la producción de carne y lana en Uruguay. Sobre este recurso existe un creciente interés por conocer el impacto de diferentes prácticas de manejo en la sostenibilidad de los sistemas de producción. Un ejemplo de ello es la reciente creación de la Mesa de Ganadería en Campo Natural, un espacio inter-institucional que coordina la ejecución de políticas públicas, de la cual soy representante por parte de INIA. Los campos naturales de Uruguay vienen conllevando procesos de intervención y degradación que se han acentuado con el crecimiento de cultivos agrícolas y forestales. Al mismo tiempo, se asiste a una fuerte presión para la intensificación de la explotación productiva en las áreas remanentes. Las crecientes amenazas de pérdidas irreversibles de biodiversidad y la percepción que los procesos de degradación continuarán aumentando con la profundización del cambio climático y de las transformaciones en el uso del suelo generan mucha preocupación. En este contexto, las demandas del sector productivo y la sociedad en general generan la necesidad de generar conocimientos que compatibilicen las necesidades de intensificación con la conservación del recurso en una visión de sistemas. Estas demandas fundamentan mi trabajo de investigación, el cual tiene como meta desarrollar técnicas de manejo que mejoren la productividad y la conservación del campo natural. Desde el año 2006 soy responsable en INIA de líneas de trabajo relacionadas con la ecología y el manejo de campo natural. Realicé la Maestría de Ciencias Agrarias en UdelaR y Doctorado en la UFRGS de Brasil. En el doctorado realice un trabajo de tesis que evaluó el efecto de la intensificación de las prácticas de manejo en atributos de sostenibilidad del campo natural. A partir de dicho trabajo en el año 2016 se ha publicado el artículo *The Dilemma of Improving Native Grasslands by Overseeding Legumes: Production Intensification or Diversity Conservation* en la revista *Rangeland Ecology and Management*. En 2010-2011 fui responsable científico del proyecto Manejo Sustentable de Campo natural de INIA, en 2012 de los proyectos Manejo Integrado de Campo Natural y Recuperación de Áreas Degradadas de Campo Natural, y en 2014-2017 del proyecto Factores de Manejo que afectan la Resiliencia del Campo Natural de dicha institución. De marzo 2018 a la fecha soy co-responsable del proyecto María Viñas Suplementación mineral en bovinos en campos naturales del Uruguay. Soy miembro activo del Colegio de Postgrados de la Facultad de Agronomía desde 2011 y de la Facultad de Veterinaria desde 2018. En 2017 fui profesor invitado responsable del curso Análisis de atributos de sostenibilidad en ecosistemas pastoriles en el programa de posgrados en Zootecnia de la Universidade Federal de Santa María; y en 2018 fui responsable del curso Nutrición animal aplicada a sistemas pastoriles extensivos organizado por los posgrados de la Facultades de Agronomía y Veterinaria. Actualmente soy tutor de 2 estudiantes de maestría, co-tutor de 2 estudiantes de maestría y co-tutor de 2 estudiantes de doctorado.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

#### **PSXI-12 Non-destructive assessment of green biomass in natural grasslands for precision livestock in the Pampa Biome. (Resumen, 2018)**

MARTÍN JAURENA, Kuhn, J., Bremm, C., Da Rosa, F. Q., Díaz, S., F. Lattanzi, Carvalho, P. *Journal of Animal Science*, v.: 96 Issue suppl\_3, p.:221 - 221, 2018

Palabras clave: NDVI green forage native grasslands pampa biome

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de Campo Natural

Medio de divulgación: Otros

Escrito por invitación

ISSN: 00218812

DOI: <https://doi.org/10.1093/jas/sky404.481>

**Temporary grazing exclusion promotes rapid recovery of species richness and productivity in a long-term overgrazed Campos grassland (Completo, 2017)**

FEDRIGO J., ATAIDE, P., AZAMBUJA, J., VARGAS, L., MARTÍN JAURENA, LACA, E.,  
OVERBECK, G., NABINGER, C

Restoration ecology, 2017

Palabras clave: native grasslands restoration temporary exclusions

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Interacción Planta-Animal en Campo Natural

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10612971

DOI: [10.1111/rec.12635](https://doi.org/10.1111/rec.12635)

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rec.12635/full>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Spatial analysis of genetic diversity in a comprehensive collection of the native grass *Bromus auleticus* Trinius (ex Nees) in Uruguay (Completo, 2017)**

CONDON, F., MARTÍN JAURENA, REYNO, R., OTAÑO C, F. LATTANZI

Grass and forage science (Print), v.: 72 4, p.:723 - 733, 2017

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos Genéticos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01425242

DOI: [10.1111/gfs.12275](https://doi.org/10.1111/gfs.12275)

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/gfs.12275>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**The Dilemma of Improving Native Grasslands by Overseeding Legumes: Production Intensification or Diversity Conservation (Completo, 2016)**

MARTÍN JAURENA, LEZAMA, F., SALVO, L., G. CARDOZO, AYALA, W., TERRA, J., NABINGER, C

Rangeland Ecology and Management, v.: 69 1, p.:35 - 42, 2016

Palabras clave: Legume overseeding native grasslands phosph

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología y manejo de pasturas

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 15507424

DOI: [10.1016/j.rama.2015.10.006](https://doi.org/10.1016/j.rama.2015.10.006)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1550742415001293>

Artículo completo publicado online 5 November 2015, la versión papel fue publicada en el Volume 69 Issue 1 2016, fue publicada el 24/12/2016

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Diversidad vegetal del campo natural de *Butia odorata* (Barb. Rodr.) Noblick en Uruguay (Completo, 2014)**

RIVAS, M., MARTÍN JAURENA, GUTIÉRREZ, L., BARBIERI, R

Agrociencia (Uruguay), v.: 18 2, p.:14 - 27, 2014

Palabras clave: Campo Natural Butia

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología y manejo de pasturas

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 15100839

[http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?pid=S2301-15482014000200002&script=sci\\_arttext](http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?pid=S2301-15482014000200002&script=sci_arttext)

[latindex](https://doi.org/10.1111/rec.12635)

**Effect of creep feeding and stocking rate on the productivity of beef cattle grazing grasslands**

**(Completo, 2013)**

VINOLES C. , MARTÍN JAURENA , DE BARBIERI I. , DO CARMO M. , MONTOSSI F.

New Zealand Journal of Agricultural Research, v.: 56 4 , p.:279 - 287, 2013

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología y manejo de pasturas

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: New Zealand

ISSN: 00288233

DOI: [10.1080/00288233.2013.840320](https://doi.org/10.1080/00288233.2013.840320)

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00288233.2013.840320>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Efectos de corto plazo de la interacción Riego-fertilización en la producción y composición de un campo natural de basalto en Uruguay. (Completo, 2013)**

MARTÍN JAURENA , GIORELLO, D , E. PEREZ GOMAR , M. DO CARMO , G. CARDOZO

Revista de la Facultad de Agronomía. Universidad Nacional de La Pampa , v.: 22 2 , p.:35 - 42, 2013

Palabras clave: Fertilización Campo Natural Riego

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos Naturales

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: La Pampa, Argentina

ISSN: 03266184

<http://www.biblioteca.unlpam.edu.ar/pubpdf/rev-agro/v22s2t2a06jaurena.pdf>

latindex

**Perennial grasses traits as functional markers of grazing intensity in basaltic grasslands of Uruguay (Completo, 2012)**

MARTÍN JAURENA , LEZAMA, F , CRUZ, P.

Chilean Journal of Agricultural Research, v.: 72 4 , p.:541 - 549, 2012

Palabras clave: functional types grasses Basaltic Grassland

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos Genéticos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Santiago, Chile

ISSN: 07185839

<http://www.chileanjar.cl/journal.php?V=72&l=4>

Scopus® WEB OF SCIENCE™ latindex Scielo

**Especies indicadoras y estructura de praderas naturales de basalto con cargas contrastantes de ovinos. (Completo, 2011)**

MARTÍN JAURENA , BENTANCUR, O , AYALA, W , RIVAS, M

Agrociencia (Uruguay), v.: 15 1 , p.:103 - 114, 2011

Palabras clave: Carga capones vegetación

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología y manejo de praderas naturales

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

Escrito por invitación

ISSN: 15100839

<http://www.scielo.edu.uy/pdf/agro/v15n1/v15n1a12.pdf>

latindex

**Evaluation of the genotype-environment interaction in the establishment of Lotus uliginosus (Schkuhr) with soil-cores. (Completo, 2005)**

S. HERNÁNDEZ , M. REBUFFO , S. ARRIVILLAGA , MARTÍN JAURENA , C. LABANDERA , D.

RISSO , J. CILIUTI

Lotus Newsletter, 35, p.:134 - 135, 2005

Palabras clave: Lotus uliginosus rizobio interacción rizobio-genotipo nodulación

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Colonia, Uruguay.

ISSN: 15107809

<http://www.inia.org.uy/sitios/Inl/vol35/sanjuan1.pdf>

### **Rhizobiology research in Lotus species (Resumen, 2005)**

LABANDERA, C , MARTÍN JAURENA

Lotus Newsletter, v.: 35 1 , p.:21 - 21, 2005

Palabras clave: Lotus Rizobiología Investigación

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos Naturales

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Colonia, Uruguay.

ISSN: 15107809

<http://www.inia.org.uy/sitios/Inl/vol35/In35vol35num1.pdf>

## **ARTÍCULOS ACEPTADOS**

### **ARBITRADOS**

#### **Restricted oats grazing and its frequency of allocation affects calves performance grazing on native grasslands (Completo, 2018)**

MARTÍN JAURENA , CAZZULI, F. , De Barbieri, I. , Montossi, F. , Silveira, C.

Archivos de Zootecnia (España), 2018

Fecha de aceptación: 01/09/2018

ISSN: 18854494

## **LIBROS**

#### **Riego en Cultivos y Pasturas ( Participación , 2012)**

GIORELLO, D , MARTÍN JAURENA , BOGGIANO, P. , E. PEREZ GOMAR

Edición: ,

Editorial: Imprenta Boscana, Montevideo, Uruguay

Palabras clave: Campo Natural Pasturas Riego

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Riego de Pasturas

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974383562

[www.inia.org.uy](http://www.inia.org.uy)

Capítulos:

Respuesta al riego suplementario en especies forrajeras.

Organizadores:

Página inicial 45, Página final 54

#### **Seminario de actualización técnica en Manejo de Campo Natural ( Participación , 2005)**

MARTÍN JAURENA , RIVAS, M

Número de volúmenes: 151

Edición: ,

Editorial: INIA, Montevideo, Uruguay

Palabras clave: Pastoreo Regeneración Butia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9974 38 208 4

[www.urcamp.tche.br/.../Seminarios%20Campo%20Nativo%20...Share](http://www.urcamp.tche.br/.../Seminarios%20Campo%20Nativo%20...Share)

Capítulos:

La pradera natural del palmar de Butia capitata (Arecaceae) de Castillos (Rocha): evolución con

distintas alternativas de pastoreo  
Organizadores: INIA, Editores Gómez Miller, R.y Albicette, M.M.  
Página inicial 15, Página final 21

#### **Seminario de actualización técnica en Manejo de Campo Natural ( Participación , 2005)**

MARTÍN JAURENA , MAYANS, M , PUNSCKE K, , REYNO, R. , MILLOT, J  
Número de volúmenes: 151  
Edición: .  
Editorial: INIA, Montevideo, Uruguay  
Palabras clave: Adesmia Fijación Nitrógeno  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Fijación de Nitrógeno  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9974 38 208 4  
Financiación/Cooperación:  
Institución del exterior / Apoyo financiero,  
<http://www.urcamp.tche.br/ccr/pg/recursos/recursos/apostilarecursosgeneticos/Seminarios%20Campo>

Capítulos:  
Diversidad simbiótica de leguminosas forrajeras nativas: Aportes para el mejoramiento sustentable del campo natural  
Organizadores: INIA, Editores Gómez Miller, R.y Albicette, M.M.  
Página inicial 9, Página final 14

#### **Avances de Investigación en Recursos Genéticos del Cono Sur. ( Participación , 1999)**

MARTÍN JAURENA , MALOSETTI, M , FASSIO, A , CONDÓN F. , ABADIE, T  
Número de volúmenes: 15  
Edición: , Diálogo  
Editorial: , Montevideo  
Palabras clave: colección maíz recursos genéticos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos Genéticos  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
Actualización del Inventario e Información de Pasaporte de la Colección Uruguaya de Germoplasma de Maíz  
Organizadores: IICA PROCISUR  
Página inicial 65, Página final 72

#### **PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

##### **Differential effects of nitrogen, phosphorus and water addition on native grassland seasonal ANPP stability. (2016)**

Resumen expandido  
MARTÍN JAURENA , NABINGER C. , GIORELLO, D , FEDRIGO J. , LATTANZI F.A.

Evento: Internacional  
Descripción: VII ongreso Argentino de Manejo de Pastizales Naturales  
Ciudad: Gobernador Virasoro, Argentina  
Año del evento: 2016  
Anales/Proceedings: Resúmenes-VII-Congreso-Nacional-de-Manejo-de-Pastizales-Naturales.  
Revista de Divulgación Técnica Agropecuaria, Agroindustrial y Ambiental Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional Lomas de Zamora. Vol. 3 (4) p. 117-118.  
Fascículo: 4  
Página inicial: 117  
Página final: 118  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Campo Natural Estabilidad estacional  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología y manejo de pasturas



Medio de divulgación: Internet

<http://revistafcaunlz.gramaweb.com.ar/wp-content/uploads/2016/11/Resumenes-VII-Congreso-Nacional-de->

### **Forage Production Estimated Using In-Situ NDVI (2015)**

Completo

MARTÍN JAURENA , R. ZAGO , REYNO, R , NABINGER, C

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Forages in Warm Climates

Ciudad: Lavras, Minas Gerais, Brasil

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Proceedings of the 1st International Conference on Forages in Warm Climates

Volumen: 1

Fascículo: 1

Serie: 1

Página inicial: 247

Página final: 250

ISSN/ISBN: 978.85.8179.0

Publicación arbitrada

Editorial: SUPREMA Gráfica e Editora Ltda.

Ciudad: San Pablo

Palabras clave: Forage Production Estimation NDVI

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología y manejo de pasturas

Medio de divulgación: Internet

[http://www.neforufla.com.br/upimg/ck/files/Proceedings\\_CONFOR\\_2015.pdf](http://www.neforufla.com.br/upimg/ck/files/Proceedings_CONFOR_2015.pdf)

Este trabajo ha sido distinguido en Julio 2015 con el premio José Alberto Gomide como el mejor trabajo en manejo de pasturas presentado en la International Conference on Forages in Warm Climate

### **Medium term effects of water availability and N-P fertilization interactions on the productivity and composition of natural grasslands of Uruguay (2014)**

Completo

MARTÍN JAURENA , GIORELLO, D , CRUZ, P. , LEMAIRE, G , NABINGER, C

Evento: Internacional

Descripción: FAO JOINT MEETING OF THE MOUNTAIN PASTURES, MEDITERRANEAN FORAGE RESOURCES AND MOUNTAIN CHEESE NETWORKS

Ciudad: Clermont Ferrand, Francia

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Opciones Méditerranéennes: Forage resources and ecosystem services provided by mountain and mediterranean grasslands and rangelands

Volumen: 109

Fascículo: 1

Serie: Series A

Página inicial: 167

Página final: 172

ISSN/ISBN: 2-85352-531-7

Publicación arbitrada

Editorial: Editorial Board of MAI

Ciudad: Zaragoza

Palabras clave: Campo Natural Riego Efectos mediano plazo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología y manejo de pasturas

Medio de divulgación: Internet

<http://om.ciheam.org/om/pdf/a109/a109.pdf>

### **Uso de curasemillas y fertilización N-P en el establecimiento y vigor inicial de Bromus auleticus (2013)**

Resumen

MARTÍN JAURENA , CUADRO, R , REYNO, R. , M. DO CARMO , G. CARDOZO , OLMOS, F ,

JVALLADARES , HERNÁNDEZ, G , ROSSI, C. , M. REBUFFO

Evento: Internacional

Descripción: Congreso de Pastizales del Mercosur

Ciudad: Santa Rosa - La Pampa

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Los pastizales y el hombre, producir y conservar

Página inicial: 268

Página final: 268

ISSN/ISBN: 97895086319

Editorial: Editora Ly M

Ciudad: General Acha - La Pampa

Palabras clave: Fertilización Bromus curasemillas implantación Auleticus

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recuperación de Áreas Degradadas

Medio de divulgación: Papel

**Utilization of the TDR technique for soil water content estimations in basaltic natural grasslands of Uruguay (2012)**

Resumen

MARTÍN JAURENA , MICHELINI, D. , E. PEREZ GOMAR , GIORELLO, D

Evento: Internacional

Descripción: 19th ISTRO Conference

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2012

Palabras clave: suelos humedad estimación tdr

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Suelos

Medio de divulgación: Papel

**A first attempt to classify in functional groups grasses of Entre Ríos (Argentina) and Uruguay (2012)**

Resumen

DURANTE, M. , LEZANA, L. , FIGARI, M. , LEZAMA, F , MARTÍN JAURENA , CRUZ, P. , MASSA, E.

Evento: Internacional

Descripción: II International Symposium on Integrated Crop-Livestock Systems

Ciudad: Porto Alegre, Brasil

Año del evento: 2012

Palabras clave: Funcionales Gramíneas tipos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Long-term impacts of phosphorous fertilization on natural grasslands in Uruguay: nutrient contents and arbuscular mycorrhizal status of dominant species (2012)**

Completo

PEZZANI, F , DEL PINO, A, RODRIGUEZ, A, PARODI, G. , GARCIA, S. , ALCHURRUT, M. , MARTÍN JAURENA , LEZAMA, F

Evento: Internacional

Descripción: 19th ISTRO Conference

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2012

Palabras clave: Nativas Micorrizas Fósforo Gramíneas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Micorrizas

Medio de divulgación: Papel

**Leaf traits explain forage quality of native C4 perennial grasses of Uruguay. (2011)**

Resumen

MARTÍN JAURENA , DÍAZ, S. , CRUZ, P.

Evento: Internacional  
Descripción: IX International Rangeland Congress 2011  
Ciudad: Rosario, Argentina  
Año del evento: 2011  
Volumen:1  
Fascículo: 1  
Serie: 1  
Pagina inicial: 530  
ISSN/ISBN: 9789872317515  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Nativas Grupos Funcionales Gramíneas Calidad  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos Genéticos  
Medio de divulgación: Papel

**Development of Bromus auleticus germplasm in Uruguay. (2011)**

Resumen  
CONDON, F , MARTÍN JAURENA

Evento: Internacional  
Descripción: IX International Rangeland Congress 2011  
Ciudad: Rosario, Argentina  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings:Proceedings IX International Rangeland Congress  
Volumen:1  
Fascículo: 1  
Serie: 1  
Pagina inicial: 529  
ISSN/ISBN: 9789872317515  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Recursos Genéticos Bromus  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos Genéticos  
Medio de divulgación: Papel

**Rangeland germplasm resources: The case of Campos region in South America. (2011)**

Completo  
AYALA,W , MARTÍN JAURENA , DALL AGNOL, M , CONDON, F , BERRETA, E

Evento: Internacional  
Descripción: International Rangeland Congress 2011  
Ciudad: Rosario, Argentina  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings:Proceedings IX International Rangeland Congress 2011  
Volumen:1  
Fascículo: 1  
Serie: 1  
Pagina inicial: 484  
Pagina final: 491  
ISSN/ISBN: 9789872317515  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Germoplasma Recursos Genéticos Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos Genéticos  
Medio de divulgación: Papel

**Cambios en el largo plazo de características de suelo y vegetación de mejoramientos de campo natural (2008)**

Resumen  
MARTÍN JAURENA , SALVO, L , TERRA, J , AYALA, W , BARRIOS, E , BERMÚDE, RAÚL , LEZAMA, F

Evento: Internacional  
Descripción: XII Reunión del Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur  
Ciudad: Minas

Año del evento: 2008  
Anales/Proceedings: Bioma Campos: Innovando para mantener su sustentabilidad y competitividad  
Pagina inicial: 188  
ISSN/ISBN: 9789974382602  
Palabras clave: mejoramientos suelos pastura  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos Genéticos  
Medio de divulgación: Papel

**Long-Term Phosphorus Fertilization and Perennial Legumes Addition Impacts on a Temperate Natural Grassland: I. Changes in Species Biodiversity and Stability (2008)**

Resumen

MARTÍN JAURENA, AYALA, W., TERRA, J., BERMÚDE, RAÚL, BARRIOS, E., LAGOMARSINO, X

Evento: Internacional

Descripción: XXI International Grassland and VIII International Rangeland Congress, Volume I, Pag. 82.

Ciudad: Hohhot

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Multifunctional Grasslands in a Changing World

Volumen: 1

Pagina inicial: 82

Pagina final: 82

ISSN/ISBN: 9787218058542

Editorial: Guandong Publishing House

Ciudad: Guangzhou

Palabras clave: grassland evolution phosphorus

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Campo Natural

Medio de divulgación: Papel

**Atributos de pasturas naturales sobre suelos superficiales de Basalto con cargas contrastantes de capones (2008)**

Resumen

MARTÍN JAURENA, DE BARBIERI, I., LEZAMA, F., AYALA, W., MONTOSI, F., RIVAS, M

Evento: Internacional

Descripción: XII Reunión del Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur

Ciudad: Minas

Año del evento: 2008

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

ISSN/ISBN: 9789974382602

Palabras clave: carga capones praderas Basalto

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos Genéticos

Medio de divulgación: Papel

**Aportes a la construcción de un Sistema de Información Geográfica como herramienta de gestión territorial para el área noreste de los palmares de *Butia capitata* (Mart.) Becc. de Castillos (Rocha, Uruguay). (2007)**

Resumen

PARDIÑAS, J., RIVAS, M., PUPPO, M., RESNICHENKO, Y., MARTÍN JAURENA, BONIFACINO, M., HERNÁNDEZ, J.

Evento: Internacional

Descripción: VII Congreso Internacional Gestión en Recursos Naturales

Ciudad: Valdivia-Chile

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Aportes a la construcción de un Sistema de Información Geográfica como herramienta de gestión territorial para el área noreste de los palmares de *Butia capitata* (Mart.) Becc. de Castillos (Rocha, Uruguay).

Volumen: 1

Fascículo: 1

Serie: 1

Página inicial: 71  
Página final: 71  
Ciudad: Valdivia-Chile  
Palabras clave: SIG, gestión, territorio  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología y manejo de praderas naturales  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Evaluación de alternativas de descansos del pastoreo para la recuperación de pasturas naturales degradadas (2007)**

Resumen expandido  
MARTÍN JAURENA, SOSA, M., LIMA, D., SUAREZ, M., LAGOMARSINO, X

Evento: Internacional  
Descripción: Día de campo Unidad Experimental Glencoe  
Ciudad: Unidad Experimental Glencoe  
Año del evento: 2007  
Anales/Proceedings: Día de campo Unidad Experimental Glencoe  
Página inicial: 1  
Página final: 4  
Palabras clave: alivios manejo campo natural  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Campo Natural  
Medio de divulgación: Papel

**Ornithopus pinnatus: Leguminosa forrajera anual promisoría para mejoramientos de campo (2006)**

Resumen  
REAL, D., REYNO, R., ZARZA, M., MEROLA, R., VIANA, A., DALLA RIZA, M., ALTIER, N., LABANDERA, C., MARTÍN JAURENA, LARGHERO, S.

Evento: Internacional  
Descripción: XXI Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur Grupo Campos 21  
Ciudad: Pelotas, Brasil.  
Año del evento: 2006  
Palabras clave: Campo Natural Ornithopus pinnatus Mejoramiento  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento de Pasturas  
Medio de divulgación: Papel

**Impacto de la Intensificación Productiva sobre el Campo Natural en Uruguay. (2006)**

Completo  
DÍAZ, R., MARTÍN JAURENA, AYALA, W

Evento: Internacional  
Descripción: XXI Reunión del Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur Grupo Campos.  
Ciudad: Pelotas, Brasil.  
Año del evento: 2006  
Anales/Proceedings: Palestras e resumos  
Volumen: 1  
Fascículo: 166  
Página inicial: 49  
Página final: 67  
ISSN/ISBN: 1516-8840  
Editorial: Embrapa  
Ciudad: Pelotas, RGS  
Palabras clave: campo natural intensificación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Campo Natural  
Medio de divulgación: Papel

**Respuesta a la inoculación de lotus Maku en situaciones con y sin antecedentes de Lotus corniculatus (2005)**

Completo

BIASINI, G , DE MAIO, V , AYALA, W , BERMÚDE, RAÚL , MARTÍN JAURENA , LABANDERA, C

Evento: Nacional

Descripción: Día de Campo de la Unidad Experimental Palo a Pique

Ciudad: Treinta y tres

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: INIA - Serie Actividades de difusión

Volumen: 429

Página inicial: 10

Página final: 14

Palabras clave: rizobium lotus interacciones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Rizobiología

Medio de divulgación: Papel

#### **Leguminosas nativas evaluadas en INIA Tacuarembó desde 1997 al presente. (2005)**

Resumen

REYNO, R. , REAL, D. , DALLA RIZA, M. , ZARZA, M. , MEROLA, R. , VIANA, A. , ALTIER, N. , MARTÍN JAURENA , D. RISSO , LABANDERA, C , QUESENBERY, K. , WILLIAMS, M.

Evento: Internacional

Descripción: IX Congreso Nacional de Ingenieros Agrónomos, II Encuentro regional de Ingeniería Agronómica

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2005

Palabras clave: Nativas Mejoramiento Leguminosas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento de

Pasturas

Medio de divulgación: Papel

#### **Conservación in situ de gramíneas forrajeras en la pradera natural del palmar de *Butia capitata*. (2005)**

Resumen

RIVAS, M , MARTÍN JAURENA

Evento: Internacional

Descripción: V Simposio sobre Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe,

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2005

Palabras clave: Forrajeras Gramíneas Conservación

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Vegetación, flora y recursos fitogenéticos de los palmares de *Butia capitata* de Castillos Sistema de información geográfica y aportes para la gestión territorial. (2005)**

Resumen

RIVAS, M , MARTÍN JAURENA , BONIFACINO, M. , RESNICHENKO, Y. , HERNÁNDEZ, J.

Evento: Internacional

Descripción: V Simposio sobre Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe,

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2005

Palabras clave: *Butia* SIG

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Avances sobre colección, caracterización y evaluación de la diversidad genética de poblaciones de *Adesmia bicolor* y sus cepas de *Rhizobium*. (2004)**

Resumen

REAL, D. , REYNO, R. , MARTÍN JAURENA , ZARZA, M.

Evento: Internacional  
Descripción: XX reunión del Grupo Campos  
Ciudad: Salto, Uruguay  
Año del evento: 2004  
Palabras clave: Caracterización Adesmia Diversidad  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento de Pasturas

**Caracterización de la pradera natural del palmar de *Butia capitata* (Rocha, Uruguay) Información preliminar sobre su evolución con diferentes métodos de pastoreo (2004)**

Completo  
MARTÍN JAURENA , RIVAS, M

Evento: Internacional  
Descripción: XX reunión del Grupo Campos.  
Ciudad: Salto, Uruguay  
Año del evento: 2004  
Anales/Proceedings: Sustentabilidad, desarrollo y conservación de los ecosistemas  
Volumen: 1  
Pagina inicial: 251  
Pagina final: 252  
Palabras clave: pastoreo regeneración Butia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos Genéticos  
Medio de divulgación: Papel

**Introducción de especies forrajeras en campo natural, comparando siembra directa en líneas con voleo superficial, en combinación con diferentes tipos y dosis de herbicidas (1997)**

Completo  
AMARANTE, P , FERENCZI, E , MARTÍN JAURENA , LABANDERA, M , GARCÍA, F

Evento: Internacional  
Descripción: Seminario Internacional do Sistema Plantio Direto  
Año del evento: 1997  
Anales/Proceedings: Revista Plantio direto  
Pagina inicial: 289  
Pagina final: 292  
Palabras clave: campo natural introducción especies  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Campo Natural  
Medio de divulgación: Papel

**TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

**Recuperación del campo natural luego de períodos de estrés hídrico (2009)**

Revista INIA v: 17, 53, 58  
Revista  
BERRETA, E. , OLMOS, F. , BEMHAJA, M. , MARTÍN JAURENA

Palabras clave: manejo, campo natural, sequía  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología y manejo de praderas naturales  
Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 01/03/2010  
www.inia.org.uy

**Inoculación de *Lotus Makú* (2005)**

Revista Plan Agropecuario v: 113, 44, 46  
Revista  
LABANDERA, C , MARTÍN JAURENA , BIASINI, G , DE MAIO, V

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 15/03/2005

Lugar de publicación: Montevideo

### **Efectos del pastoreo sobre la regeneración del palmar de butiá (2001)**

Bañados del Este v: 8, 19,

Revista

RIVAS, M , MARTÍN JAURENA

Palabras clave: Pastoreo Regeneración Butia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

### **Regeneración del palmar de butiá en condiciones de pastoreo en el departamento de Rocha, Avances de Investigación (1999)**

Avances de Investigación - Bañados del Este v: 16,

Revista

BAEZ, F. , MARTÍN JAURENA

Palabras clave: Pastoreo Regeneración Palmar

Areas de conocimiento:

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

## **Producción técnica**

### **PRODUCTOS**

#### **Appasto (2018)**

Software, Otra

MARTÍN JAURENA , Avila, G.

App para registro de la información de monitoreo de campo natural

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestricada

Institución financiadora: INIA

Patente o Registro:

Registro de Software

xxxx, xxxx

Depósito: ; Examen: ; Concesión:

Patente nacional: NO

Palabras clave: App monitoreo campo natural

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de Campo Natural

Medio de divulgación: Internet

<https://itunes.apple.com/uy/app/appasto/id1372845519?mt=8>

#### **Regla Verde (2017)**

Otro, Otra

MARTÍN JAURENA , Porcile, V. , Montossi, F. , Berreta, E.

Regla para facilitar el monitoreo y manejo del campo natural

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestricada

Producto con aplicación productiva o social: Se han entregado más de tres mil reglas a productores y estudiantes interesados en mejorar el manejo del campo natural

Institución financiadora: INIA

Patente o Registro:

Otros registros

xxxx, xxxx

Depósito: ; Examen: ; Concesión:

Patente nacional: NO

Palabras clave: Regla Verde Manejo Monitoreo Campo Natural

Areas de conocimiento:



Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de Campo Natural  
Medio de divulgación: Papel  
[http://inia.uy/Documentos/P%C3%BAblicos/INIA%20Salto%20Grande/2018/2018.09.25-Gira\\_INIA\\_Norte/Articu](http://inia.uy/Documentos/P%C3%BAblicos/INIA%20Salto%20Grande/2018/2018.09.25-Gira_INIA_Norte/Articu)

## TRABAJOS TÉCNICOS

### **Herramientas de diagnóstico para la valorización económica y sustentable del pastizal natural en la Argentina y Uruguay (2011)**

Elaboración de proyecto  
MARTÍN JAURENA , DURANTE, M.  
Proyecto de intercambio Técnico INTA-INIA  
País: Argentina  
Idioma: Español  
Ciudad: Buenos Aires  
Disponibilidad: Restricta

Duración: 12 meses  
Institución financiadora: Dirección General de Cooperación Internacional DGCIN (Argentina) - Fondo FOAR  
Palabras clave: Pastizales Valorización Herramientas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de pastizales  
Medio de divulgación: Papel

### **Consultor del Proyecto TCP/URU/3001 (2005)**

Consultoría  
MARTÍN JAURENA  
Obtención y caracterización de una colección de recursos genéticos de Rhizobium para leguminosas forrajeras nativas  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 18  
Duración: 6 meses  
Institución financiadora: FAO  
Palabras clave: rizobios leguminosas nativas colección  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos Genéticos  
Medio de divulgación: Papel

### **Producción, competitividad y sustentabilidad en la Reserva de Biosfera Bañados del Este (2002)**

Asesoramiento  
MARTÍN JAURENA , PORZECANSKI, I.  
Divulgación de actividades productivas sustentables en la Reserva de Biosfera  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Disponibilidad: Restricta

Duración: 6 meses  
Institución financiadora: Fundación AVINA  
Palabras clave: estrategias asociativas reserva biósfera  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias Sociales  
Medio de divulgación: Papel

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

## POSGRADO

### **FERTILIZAÇÃO DO CAMPO NATIVO: EFEITOS NA DIVERSIDADE, PRODUTIVIDADE E ESTABILIDADE (2018)**

Tesis de maestria  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal do Santa Maria / Programa de Posgraduacao em Zootecnia , Brasil  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Rodrigo Zago  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Brasil, Portugués  
Web: <http://w3.ufsm.br/ppgz/wp/>  
Palabras Clave: Campo Natural Indicadores Respuesta productiva Recría vacuna  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Interacción Planta-Animal  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Atributos de sostenibilidad de sistemas pastoriles

## OTRAS

### **Fertilización y estudios de dinámica del crecimiento en campos naturales (2011)**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / / , Uruguay  
Nombre del orientado: Ing. Agr. Diego Michellini  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Fertilización Campo Natural Crecimiento Morfogénesis  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología y Manejo de Campo Natural

### **Caracterización de germoplasma de especies forrajeras nativas (2011)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay  
Nombre del orientado: Amparo Quiñones  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Caracterización Germoplasma Forrajeras Nativas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos Fitogenéticos

### **Tutor de Tesis/Monografía de Cambios en la composición botánica, crecimiento y calidad en pasturas de campo natural una vez establecido un monte de pinos (2009)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay  
Nombre del orientado: Andrés Nicola y Fernando Silveira  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [No](#)  
Palabras Clave: caracterización, vegetación, silvopastoreo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología de comunidades  
Tesis final de Expertos en Gestión Agropecuaria IGAP-Universidad Católica

## TUTORÍAS EN MARCHA

## POSGRADO

### **Suplementación mineral en bovinos en campos naturales del Uruguay (2018)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Carlos Schild

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Nutrición mineral de bovinos

### **Estrategias de Manejo del Campo Natural que Optimizan la Respuesta a la Suplementación Mineral en Campos Naturales de Uruguay (2018)**

Tesis de doctorado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Marlon Risso Barboza

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Nutrición mineral de bovinos

### **Atributos de la estructura del campo natural indicadores de la performance de bovinos en pastoreo (2017)**

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencias Agrarias

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Laura Nuñez

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Interacción Planta-Animal en Campo Natural

### **Uso do índice de vegetação como ferramenta para a pecuária de precisão em pastagens naturais (2017)**

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Río Grande del Sur, Brasil

Programa: Mestrado

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Joana Khun

País/Idioma: Brasil, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Interacción Planta-Animal en Campo Natural

### **Efectos de la fertilización nitrogenada y fosfatada, y del ambiente hídrico sobre la eficiencia de uso de nutrientes y la estabilidad del campo natural (2016)**

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencias Agrarias

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: William Madeira de Quadros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Fertilización Campo Natural Eficiencia de uso de nutrientes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos Naturales

## **Otros datos relevantes**

### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

#### **Científico de promisoría carrera (2017)**

(Nacional)

Dirección para el Desarrollo de la Ciencia y el Conocimiento (D2C2), del Ministerio de Educación y Primera Jornada de Reconocimiento a la Ciencia,

#### **Premio José Alberto Gomide al mejor trabajo en manejo de pasturas (2015)**

(Internacional)

Universidade Federal de Lavras-NEFOR, Brasil

El trabajo: Forage Production Estimated Using In-situ NDVI obtuvo el premio José Alberto Gomide como el mejor trabajo en manejo de pasturas presentado en la International Conference on Forages in Warm Climate en julio 2015 en Lavras, Minas Gerais, Brasil

## PRESENTACIONES EN EVENTOS

### **1ª Charla Binacional de Pecuaria en Campo Natural (2018)**

Encuentro

Encuentro Binacional

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Prefeitura municipal de Santana do Livramento e Intendencia departamental de rivera

Palabras Clave: Campo Natuaral bioma pampa encuentro bianacional

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de Campo Natural

### **Tercera Jornada de Nutrición FENA-CMVTT (2018)**

Encuentro

Jornadas anuales de Nutrición Animal

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Filial Especializada en Nutrición Animal de la Sociedad de Medicina Veterinaria del uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Nutrición Animal

### **Giras y Jornadas Nacionales de Manejo de Campo Natural (2018)**

Otra

Giras Nacionales de manejo de campo natural. Salto y Artigas 25 y 26 de setiembre 2018; Lavalleja 20 de noviembre de 2018

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: INIA

Palabras Clave: giras sistemas de pastoreo maneio campo natural

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de Campo Natural  
Organizador de las primeras Giras y Jornadas Nacionales de Manejo de Campo Natural

### **Jornada de Manejo del campo Natural (2017)**

Seminario

Seminario para productores ganaderos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: INIA

Palabras Clave: manejo campo natural INIA

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de Campo Natural

### **Seminario de actualización técnica en manejo del campo natural (2005)**

Seminario

Diversidad simbiótica en Leguminosas forrajeras nativas: Aportes para el mejoramiento sustentable del campo natural,

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: INIA

### **Workshop Internacional sobre Utilização de Leguminosas em Sistemas Pastorís para Aumento da Sustentabilidade (2005)**

Encuentro

Aspectos Rhizobiológicos en especies del género Lotus en Uruguay  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: UFRGS, Porto alegre

## JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

### **Morfogênese de Tifton 85 sob irrigação e diferentes frequências de desfolha (2018)**

Candidato: Banca de Qualifying Paula Severo  
Tipo Jurado: Otras  
MARTÍN JAURENA , Quadros, F. , Pötter, L. , Motta, A.  
Zootecnia / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade Federal de Santa Maria / Brasil  
Sitio Web: <http://ppgz.ufsm.br/>  
País: Brasil  
Idioma: Portugués

### **MANEJO DE MALEZAS EN CAMPO NATURAL: UN ANÁLISIS DE LA COMPOSICIÓN FLORÍSTICA Y LA DEMOGRAFÍA DE CARDILLA (*Eryngium horridum*) BAJO DISTINTOS MÉTODOS DE CONTROL (2016)**

Candidato: Amparo Quiñones  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
MARTÍN JAURENA , Boggiano, P. , Daniella Bresciano , Oberbeck, G  
Maestría académica en Ciencias Agrarias opción Ciencias Vegetales / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de malezas

## CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Delegado por INIA en la Mesa de Campo Natural en el año 2012 y luego retomando en 2017  
Integrante del Colegio de Posgrados de Facultad de Agronomía-UdelaR desde 2011 y de la Facultad de Veterinaria-UdelaR desde 2018  
Evaluador de Proyectos de CSIC-UdelaR; María Viñas-ANII, Becas de Maestría y Doctorado ANII

## Información adicional

### **Organización de Eventos:**

Miembro del Comité organizador y Comité científico del XXIV Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur en mejoramiento y utilización de los recursos forrajeros del área tropical y subtropical - Grupo Campos, 13 y 14 de julio de 2017 Tacuarembó, Uruguay.

Miembro del Comité organizador y Comité científico del VI congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal (AUPA), 19-21 de marzo de 2017 Tacuarembó, Uruguay.

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>44</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	<b>11</b>
Completo	9
Resumen	2

<b>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</b>	<b>1</b>
Completo	1
<b>Trabajos en eventos</b>	<b>24</b>
<b>Libros y Capítulos</b>	<b>4</b>
Capítulos de libro publicado	4
<b>Textos en periódicos</b>	<b>4</b>
Revistas	4
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>5</b>
<b>Productos tecnológicos</b>	<b>2</b>
Con registro o patente	2
<b>Trabajos técnicos</b>	<b>3</b>
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>9</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	<b>4</b>
Otras tutorías/orientaciones	1
Iniciación a la investigación	2
Tesis de maestría	1
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	<b>5</b>
Tesis de maestría	3
Tesis de doctorado	2